

(著書):11編

- (1) Mechanical Engineering Dictionary, 機械工学用語辞典 (1996-8, 理工学社, 西川・高田監修, 弾性力学関連用語74項目分担執筆)
- (2) Stress Intensity Factors Handbook, Vol. 4, (2001-7・Society of Materials Science Japan) (Editor-in-Chief村上敬宜, Editors野田尚昭他8名)
- (3) Stress Intensity Factors Handbook, Vol.5, (2001-7・Society of Materials Science Japan) (Editor-in-Chief村上敬宜, Editors野田尚昭他8名)
- (4) Safety Engineering Useful for Workers in Industry, 人と職場の安全工学 (2003-8, 日本プラントメンテナンス協会) (野田尚昭, 堀田源治)
- (5) 機械工学便覧基礎編 $\alpha\beta$ 材料力学 (2005-4, 日本機械学会) (著者多数)
- (6) Q&A: Risk Based Machine Design, Q&Aでわかるリスクベース設計のポイント (2006-3, 日刊工業新聞社) (堀田源治, 野田尚昭)
- (7) Theory of Elasticity Useful for Machine Design, 設計者のためのすぐに役立つ弾性力学 (2008-9, 日刊工業新聞社) (野田尚昭)
- (8) Theory of Fatigue Notch Strength Useful for Machine Design, 設計に活かす切欠き・段付き部の材料強度 (2010-7, 日刊工業新聞社) (野田尚昭, 高瀬康)
- (9) Engineering Mechanics Focusing on Equilibrium, 演習問題で学ぶ釣り合いの力学 (2011-7, コロナ社) (野田尚昭, 堀田源治)
- (10) Safety engineering in the workplace, 職場における安全工学 (2014-9, 朝倉書店) (野田尚昭, 堀田源治, 佐野義一, 高瀬康, 福永道彦)
- (11) Mechanics and Stress Concentration for Bonded Dissimilar Materials, 異種接合材の材料力学と応力集中 (2017-5, コロナ社) (野田尚昭, 堀田源治, 佐野義一, 高瀬康)

(論文, 解説, 講座等):712編

1981年(昭和56年):1編

- (1) 半だ円形円周切欠きを有する丸棒の引張りにおける応力集中 (1981-11・日本機械学会論文集・A編・第47巻第423号(1194-1205)) (村上敬宜, 野田尚昭, 西谷弘信)

1982年(昭和57年):3編

- (2) 体積力法による軸対称体の曲げ応力集中の解析(第1報, 基礎理論と2, 3の問題への応用)(1982-3・日本機械学会論文集・A編・第48巻第427号(301-311))(村上敬宜, 野田尚昭, 西谷弘信)
- (3) 体積力法による軸対称体の曲げ応力集中の解析(第2報, 半だ円形円周切欠きを有する丸棒の曲げ)(1982-3・日本機械学会論文集・A編・第48巻第427号(312-320))(村上敬宜, 野田尚昭, 西谷弘信)
- (4) 体積力法による軸対称体の曲げ応力集中の解析(第3報, V形およびU形切欠きを有する丸棒の曲げ)(1982-6・日本機械学会論文集・A編・第48巻第430号(800-809))(村上敬宜, 野田尚昭, 西谷弘信)

1983年(昭和58年): 1編

- (5) 半だ円切欠き列を有する丸棒の引張り(1983-5・日本機械学会論文集・A編・第49巻第441号(602-610))(西谷弘信, 野田尚昭, 村上敬宜)

1984年(昭和59年): 5編

- (6) 円周き裂列を有する丸棒の引張り(1984-5・日本機械学会論文集・A編・第50巻第453号(847-854))(西谷弘信, 野田尚昭)
- (7) 半だ円および60°V形切欠きを有する丸棒のねじりにおける応力集中(1984-9・日本機械学会論文集・A編・第50巻第457号(1592-1599))(西谷弘信, 野田尚昭)
- (8) Tension of a Cylindrical Bar Having an Infinite Row of Circumferential Cracks (1984-10・Engineering Fracture Mechanics, Vol.20, No.4, (675-686))(西谷弘信, 野田尚昭)
- (9) Stress Concentration of a Cylindrical Bar with a V-Shaped Circumferential Groove under Torsion, Tension or Bending, (1984-12・Engineering Fracture Mechanics, Vol.20, No.5/6, (743-766))(西谷弘信, 野田尚昭)
- (10) On the Tension of a Cylindrical Bar Having an Infinite Row of Circumferential Cracks (1984-12・Proc. Int. Conf. on Application of Fracture Mechanics of Materials and Structures (Eds. G.C.Sih, E.Sommer and W.Dahl) (519-523))(西谷弘信, 野田尚昭)

1985年(昭和60年): 4編

- (11) 60°V形切欠きを有する丸棒の引張りにおける応力集中問題の考察(1985-1・日本機械学会論文集・A編・第51巻第461号(54-62))(西谷弘信, 野田尚昭)
- (12) 浅い円弧形切欠きを有する疲労試験片のねじり, 引張り, 曲げにおける応力集中(1985-3・日本機械学会論文集・A編・第51巻第463号(775-783))(西谷弘信, 野田尚昭)

(13) 両縁に 60° V形または円弧形切欠きを有する帯板の面内曲げ(1985-5・日本機械学会論文集・A編・第51巻第465号(1467-1470))(野田尚昭, 西谷弘信, 深迫泉, 原田昭治)

(14) 両縁に 60° V形または円弧形切欠きを有する帯板の引張り(1985-7・日本機械学会論文集・A編・第51巻第467号(1804-1810))(西谷弘信, 野田尚昭, 深迫泉, 原田昭治)

1986年(昭和61年): 5編

(15) Application of Body Force Method to the Analysis of Stress Concentration of an Axi-Symmetric Body under Bending: I. Basic Theory and Application to Several Simple Problems (1986-2・International Journal of Solids and Structures, Vol.22 No.1 (23-37))(村上敬宜, 野田尚昭, 西谷弘信)

(16) Application of Body Force Method to the Analysis of Stress Concentration of an Axi-Symmetric Body under Bending: II. Stress Concentration of a Cylindrical Bar with a Semi-Elliptical Circumferential Notch under Bending (1986-2・International Journal of Solids and Structures, Vol.22 No.1 (39-53))(村上敬宜, 野田尚昭, 西谷弘信)

(17) 片側に 60° V形切欠きを有する帯板の引張りおよび面内曲げ(1986-4・日本機械学会論文集・A編・第52巻第476号(1066-1072))(野田尚昭, 西谷弘信, 深迫泉)

(18) ぜい性材料の破壊じん性に及ぼす初期スリットの鋭さの影響(1986-10・材料・第35巻第397号(1157-1162))(原田昭治, 野田尚昭, 深迫泉, 遠藤達雄)

(19) Stress Concentration of a Strip with Double Edge Notches under Tension or In-Plane Bending (1986-12・Engineering Fracture Mechanics, Vol.23, No.6, (1051-1065))(西谷弘信, 野田尚昭)

1987年(昭和62年): 1編

(20) Stress Concentration of a Strip with a Single Edge Notch (1987-4・Engineering Fracture Mechanics, Vol.28, No.2, (223-238))(野田尚昭, 西谷弘信)

1988年(昭和63年): 3編

(21) 60° V形または円弧形切欠きを有する帯板の面外曲げ(1988-3・日本機械学会論文集・A編・第54巻第499号(518-523))(野田尚昭, 椿正昭, 西谷弘信)

(22) ホットプレス窒化ケイ素の曲げ強度および破壊じん性に及ぼすヌープ圧こんき裂長さと試験片寸法の影響 (1988-8・材料・第37巻第419号(904-909))(原田昭治, 野田尚昭, 遠藤達雄, 永野光芳)

(23) Stress Concentration of a Strip with V- or U-Shaped Notches under Transverse Bending (1988-10・Engineering Fracture Mechanics, Vol.31, No.1, (119-133)) (野田尚昭, 椿正昭, 西谷弘信)

1989年(平成元年):2編

(24) フィレットを有する平板試験片の引張りによる応力集中(1989-1・日本機械学会論文集・A編・第55巻第509号(69-72)) (野田尚昭, 佐伯高秀, 西谷弘信)

(25) 超越特異積分方程式法によるき裂の応力拡大係数の解析について(体積力法との比較と異材問題への応用)(1989-12・日本機械学会論文集・A編・第55巻第520号(2521-2526)) (野田尚昭, 梅木英雄, Fazil Erdogan)

1990年(平成2年):6編

(26) 両側にフィレット部を有する帯板の引張りおよび面内曲げ(突出部による応力集中)(1990-3・日本機械学会論文集・A編・第56巻第523号(653-657)) (野田尚昭, 金本龍徳, 西谷弘信, 藤崎渉)

(27) 微小き裂を有するホットプレス窒化ケイ素の三点曲げおよび繰返し曲げ疲労強度(1990-8・日本機械学会論文集・A編・第56巻第528号(1771-1774)) (原田昭治, 野田尚昭, 亀池浩行, 永野光芳, 遠藤達雄)

(28) Stress Concentration Analysis on Shoulder Fillets in a Stepped Plate using the Body Force Method(1990-8・Localized Damage, Vol. 3(383-398)) (野田尚昭, 西谷弘信)

(29) Stress Concentration Analysis on Flat and Round Test Specimens Having Partially Circular Notches under Various Loading Conditions (1990-10・Boundary Elements XII, Vol.1(327-342)) (野田尚昭, 西谷弘信)

(30) 溶接継手の応力集中係数に及ぼす余盛形状因子と溶接条件の影響(1990-11・材料・第39巻第446号・(1533-1538)) (藤崎渉, 野田尚昭, 田中洋征, 西谷弘信)

(31) 超越特異積分方程式法による混合モードき裂の解析(多項式展開を用いた体積力法)(1990-12・日本機械学会論文集・A編・第56巻532号(2405-2410)) (野田尚昭, 小田和広, 陳玳珩)

1991年(平成3年):6編

(32) フィレット部を有する丸棒試験片のねじりによる応力集中(フィレット部を有する板の面外せん断問題との比較)(1991-1・日本機械学会論文集・A編・第57巻533号(104-108)) (野田尚昭, 梶川真一郎, 上鶴貢, 西谷弘信)

(33) 片側き裂を有する二層複合板の応力拡大係数(1991-5・日本機械学会論文集・A編・第57巻537号(1102-1109)) (野田尚昭, 荒木清己, Fazil Erdogan)

- (34) HIP焼結窒化けい素の引張強度とその寸法効果(1991-7・日本機械学会論文集・A編・第57巻539号(1637-1642))(原田昭治, 野田尚昭, 上原修, 永野光芳)
- (35) 超越特異積分方程式法による屈折き裂・分岐き裂の解析(1991-10・日本機械学会論文集・A編・第57巻542号(2332-2337))(野田尚昭, 小田和広, 増田親泰)
- (36) 多項式展開による連続分布転位法の特異積分方程式の数値解析法(1991-11・日本機械学会論文集・A編・第57巻543号(2811-2816))(野田尚昭, 松尾忠利)
- (37) 半無限板縁き裂の同定問題の解析およびその効率化(1991-12・日本機械学会論文集・A編・第57巻544号(2891-2896))(陳玳珩, 野田尚昭, 小田和広)

1992年(平成4年):5編

- (38) Stress Intensity Factors in Two Bonded Elastic Layers with a Single Edge Crack under Various Loading Conditions (1992-2・International Journal of Fracture, Vol.57 (101-126))(野田尚昭, 荒木清己, Fazil Erdogan)
- (39) Numerical Solution of the Singular Integral Equations of the Body Force Method in Notch and Crack Problems (1992-6・Localized Damage II, Vol.2(35-56))(野田尚昭, 小田和広, 松尾忠利)
- (40) Determination of Location and the Shape of the Two- and Three-Dimensional Surface Crack Based on the Strains Measured Around the Crack(1992-6・Localized Damage II, Vol.2(57-75))(陳玳珩, 野田尚昭, 小田和広, 原田昭治)
- (41) Numerical Solutions of the Singular Integral Equations in the Crack Analysis Using the Body Force Method (1992-8・International Journal of Fracture, Vol.58 (285-304))(野田尚昭, 小田和広)
- (42) 応力集中問題における体積力法の特異積分方程式の数値解析法(第一報, 基礎の理論と境界条件の満足度の検討)(1992-11・日本機械学会論文集・A編・第58巻555号(2179-2184))(野田尚昭, 松尾忠利)

1993年(平成5年):7編

- (43) 曲線状き裂の応力拡大係数の解析(1993-2・日本機械学会論文集・A編・第59巻558号(332-336))(野田尚昭, 小田和広, 石井和光)
- (44) Numerical Solutions of Singular Integral Equations Having Cauchy-Type Singular Kernel by Means of Expansion Method(1993-2・International Journal of Fracture, Vol.63, (229-245))(野田尚昭, 松尾忠利)
- (45) 応力集中問題における体積力法の特異積分方程式の数値解析法(第二報, 切欠きの干渉問題の一般的解析法)(1993-3・日本機械学会論文集・A編・第59巻559号(785-791))(野田尚昭, 松尾忠利)

- (46) 応力集中問題における体積力法の特異積分方程式の数値解析法(第三報, 3次元問題への応用) (1993-8・日本機械学会論文集・A編・第59巻564号(1964-1970))(野田尚昭, 松尾忠利)
- (47) フィレット部を有する丸棒および平板試験片の応力集中解析(1993-10・日本機械学会論文集・A編・第59巻566号(2404-2411))(野田尚昭, 山崎丈巳, 松尾勝規, 西谷弘信)
- (48) 体積力法による屈曲き裂・分岐き裂の新解析法(1993-11・日本機械学会論文集・A編・第59巻567号(2524-2530))(森和也, Behrouz Tabarrok, 野田尚昭, 松田健次)
- (49) Effect of Curvature at the Crack Tip on the Stress Intensity Factor for Curved Cracks(1993-12・International Journal of Fracture, Vol.64, (239-249))(野田尚昭, 小田和広)

1994年(平成6年):12編

- (50) 切欠きを有する丸棒および帯板試験片の応力集中係数の近似式(1994-2・日本機械学会論文集・A編・第60巻570号(586-590))(野田尚昭, 世良政春, 高瀬康)
- (51) 種々の荷重条件における切欠きを有する丸棒および帯板試験片の応力集中係数の近似式(1994-3・九州工業大学研究報告・(第66号(17-24))(野田尚昭, 世良政春, 高瀬康)
- (52) 付加円孔による応力集中緩和の最適化(1994-3・日本機械学会論文集・A編・第60巻571号(798-804))(野田尚昭, 松尾忠利, 藤田淳也)
- (53) Singular Integral Equations and Superaccurate Stress Evaluations in Fracture Mechanics, (1994-4, Computation and Analysis in Fracture Mechanics, (133-154), Kinokuniya)(野田尚昭, 松尾忠利)
- (54) 炭素鋼の切欠材の疲労強度に及ぼすフェライト・パーライト組織の影響(1994-7・日本機械学会論文集・A編・第60巻575号(1517-1523))(野田尚昭, 西谷弘信, 原田昭治, 高瀬康)
- (55) 特異積分方程式によるだ円形介在物の干渉効果の解析(1994-10・日本機械学会論文集・A編・第60巻578号(2411-2417))(野田尚昭, 松尾忠利)
- (56) 体積力法の特異積分方程式の数値解析による界面き裂および角部の応力拡大係数の解析
(1994-10・日本機械学会論文集・A編・第60巻578号(2213-2219))(野田尚昭, 小田和広, 樋口健, 田中篤)
- (57) Analysis of Stress Intensity Factors for Curved Cracks (1994-10・JSME International Journal Series A, Vol.37, No.4(360-365))(野田尚昭, 小田和広, 石井和光)

- (58) Identification of 3-D Surface Crack by the Body Force Method(1994-10・Proc. Asian-Pacific Conf. on Aerospace Technology and Science, International Academic Publishers (327-332)) (陳玳珩, 野田尚昭, 小田和広, 原田昭治)
- (59) Singular Integral Equation of the Body Force Method in the Analysis of Interaction among Cracks, Holes, and Inclusions (1994-10・Proc. Asian-Pacific Conf. on Aerospace Technology and Science, International Academic Publishers, (363-368)) (野田尚昭, 松尾忠利)
- (60) An Application of the Body Force Method to the Measurement of Internal Shape of 3-D Surface Crack (1994-12・ASME AMD-Vol.186(37-42)) (陳玳珩, 野田尚昭, 小田和広, 原田昭治)
- (61) せん断応力場におけるだ円形介在物の干渉効果の解析(体積力法の特異積分方程式の数値解析法)(1994-12・日本機械学会論文集・A編・第60巻580号(2767-2773))(野田尚昭, 松尾忠利)

1995年(平成7年):15編

- (62) 任意個の一系列だ円形介在物をもつ板の引張り(1995-1・日本機械学会論文集・A編・第61巻581号(106-113))(野田尚昭, 松尾忠利, 石井秀雄)
- (63) 体積力法による三次元表面き裂の位置・形状の同定(1995-2・日本機械学会論文集・A編・第61巻582号(297-304))(陳玳珩, 野田尚昭, 小田和広)
- (64) 異材界面およびその近傍に存在するき裂問題の特異積分方程式の数値解析法(1995-3・九州工業大学研究報告・(第67号(1-9))(野田尚昭, 矢野学, 小田和広, 田中篤)
- (65) フェライト粒形を揃えた炭素鋼切欠材の疲労強度(通常の炭素鋼との比較)(1995-3・九州工業大学研究報告・(第67号(11-20))(野田尚昭, 西谷弘信, 原田昭治, 高瀬康, 苗村潤)
- (66) 特異積分方程式による回転だ円体状介在物の干渉効果の解析(1995-5・日本機械学会論文集・A編・第61巻585号(965-973))(野田尚昭, 松尾忠利, 原田昭治, 中村資生)
- (67) 特異積分方程式による半だ円表面き裂先端の応力拡大係数の分布の解析(1995-6・日本機械学会論文集・A編・第61巻586号(1232-1240))(野田尚昭, 三好伸介)
- (68) Interaction between Fillet and Crack in Round and Flat Test Specimens(1995-9・Engineering Fracture Mechanics, Vol.50, No.3, (385-405))(野田尚昭, 山崎丈巳, 松尾勝規, 高瀬康)
- (69) 角部の応力拡大係数の干渉効果の解析(1995-9・日本機械学会論文集・A編・第61巻589号(2052-2059))(野田尚昭, 小田和広, 井上隆行)

- (70) Stress Concentration Factors for Round and Flat Test Specimens with Notches (1995-10・International Journal of Fatigue, Vol.17, No.3(163-178))(野田尚昭, 世良政春, 高瀬康)
- (71) Fatigue Strength of Notched Specimens Having Nearly Equal Sizes of Ferrite (1995-10・International Journal of Fatigue, Vol.17, No.4(237-244))(野田尚昭, 西谷弘信, 原田昭治, 高瀬康)
- (72) Singular Integral Equation Method in the Analysis of Interaction between Cracks and Defects (1995-10・Fracture Mechanics; 25th Volume ASTM STP 1220, (591-605))(野田尚昭, 松尾忠利)
- (73) Analysis of Interaction Effect of Stress Intensity Factors for Interface Cracks and Angular Corners Using Singular Integral Equations of the Body Force Method (1995-10・ASME PVP-Vol.302(187-194))(野田尚昭、小田和広)
- (74) Estimation of Internal Shape of Inclined Surface Crack Based on Strain Information(1995-10・ASME PVP-Vol.304(557-562))(小田和広, 陳玳珩, 野田尚昭, 原田昭治)
- (75) Efficient and Accurate Determination of Mode I Type 3-D Surface Crack by Measuring Strain around the Crack on the Idea of the Body Force Method(1995-11・International Journal of Fracture, Vol.72, (343-358))(陳玳珩, 野田尚昭, 小田和広, 原田昭治)
- (76) Singular Integral Equation Method in Optimization of Stress-Relieving Hole: a New Approach Based on the Body Force Method(1995-12・International Journal of Fracture, Vol.70, (147-165))(野田尚昭, 松尾忠利)

1996年(平成8年):22編

- (77) フィレット部を有する段付丸棒および段付平板の応力集中についての考察 (1996-3・日本機械学会論文集・A編・第62巻595号(787-793))(野田尚昭, 高瀬康)
- (78) 2次元と3次元の介在物の応力集中の解析とその干渉効果(1996-3・九州工業大学研究報告・(第68号(19-30))(野田尚昭, 松尾忠利, 金子尊)
- (79) Variation of Stress Intensity Factor and Crack Opening Displacement of Semi-Elliptical Surface Crack (1996-3・International Journal of Fracture, Vol.75, (19-48))(野田尚昭, 三好伸介)
- (80) Analysis of Newly-Defined Stress Intensity Factors for Angular Corners Using Singular Integral Equations of the Body Force Method (1996-3・International Journal of Fracture, Vol.76, (243-261))(野田尚昭, 小田和広, 井上隆行)
- (81) 回転だ円体状空かの非軸対称一軸引張りにおける干渉効果(1996-4・日本機械学会論文集・A編・第62巻596号(1051-1058))(野田尚昭, 小笠原望, 松尾忠利)

- (82) 任意個の回転だ円体状介在物を持つ無限体の引張り(1996-5・日本機械学会論文集・A編・第62巻597号(1226-1233))(松尾忠利, 野田尚昭, 原田昭治)
- (83) 特異積分方程式による2個および多数個の斜め縁き裂の干渉効果の解析(1996-6・日本機械学会論文集・A編・第62巻598号(1361-1367))(野田尚昭, 鶴元樹, 小田和広)
- (84) 角部の応力拡大係数を用いた強度評価法(1996-6・日本機械学会論文集・A編・第62巻598号(1445-1449))(陳 玳珩, 野田尚昭, 高瀬康, 諸富貴光)
- (85) 特異積分方程式による菱形介在物の干渉効果の解析(1996-6・日本機械学会論文集・A編・第62巻598号(1456-1463))(野田尚昭, 川島裕二, 小田和広)
- (86) Formula of Stress Concentration Factors for Round and Flat Bars with Notches (1996-6・Localized Damage IV, (317-324))(野田尚昭, 高瀬康, 門田圭司)
- (87) Interaction of Newly Defined Stress Intensity Factors for Angular Corners in Two Diamond-Shaped Inclusions (1996-6・Localized Damage IV, (709-717))(野田尚昭, 小田和広, 川島裕二)
- (88) Stress Analysis of Elliptical and Ellipsoidal Inclusions Using Singular Integral Equations(1996-6・Localized Damage IV, (719-726))(野田尚昭, 松尾忠利)
- (89) 切欠きを有する丸棒および帯板における応力集中係数の計算式(1996-7・機械の研究・第48巻7号(757-762))(野田尚昭, 高瀬康, 門田圭司)
- (90) フィレット部を有する丸棒および帯板における応力集中係数の計算式(1996-8・機械の研究・第48巻8号(855-860))(野田尚昭, 高瀬康, 門田圭司)
- (91) 任意個の一系列菱形介在物の干渉効果の解析(1996-8・日本機械学会論文集・A編・第62巻600号(1870-1876))(野田尚昭, 川島裕二, 森山伸也, 小田和広)
- (92) 任意個の回転だ円体状空かを持つ無限体の非軸対称一軸引張りにおける干渉効果(1996-10・日本機械学会論文集・A編・第62巻602号(2283-2289))(野田尚昭, 小笠原望, 松尾忠利)
- (93) 任意個の半だ円および円弧形切欠きを持つ半無限板の引張り(1996-10・日本機械学会論文集・A編・第62巻602号(2276-2282))(松尾忠利, 野田尚昭, 村上敬宜, 原田昭治)
- (94) Interaction between Two Elliptical Inclusions under Various Loadings (1996-10・Proc. Asian-Pacific Conf. on Strength of Materials and Structures, International Academic Publishers, (390-395))(野田尚昭, 松尾忠利)
- (95) Analysis of Elastic Moduli of a Composite Material Containing Periodically Arranged Rectangular Inclusions (1996-10・Proc. Asian-Pacific Conf. on Strength of Materials and Structures, International Academic Publishers, (406-411))(野田尚昭, 西谷弘信, 高瀬康)

- (96) Tension of a Semi-Infinite Plate Containing a Row of Circular Arc Notches (1996-10・Proc. Asian-Pacific Conf. on Strength of Materials and Structures, International Academic Publishers, (425-430)) (松尾忠利, 野田尚昭)
- (97) 任意分布だ円形介在物の干渉効果の解析法 (1996-12・材料・第45巻第12号・(1334-1339)) (野田尚昭, 松尾忠利, 福田賢新)
- (98) Interaction of Newly Defined Stress Intensity Factors for Angular Corners in a Row of Diamond-Shaped Inclusions (1996-12・International Journal of Fracture, Vol.82, (267-295)) (野田尚昭, 川島裕二, 森山伸也, 小田和広)

1997年(平成9年):13編

- (99) Stress Concentration Factors for Shoulder Fillets in Round and Flat Bars under Various Loads (1997-1・International Journal of Fatigue, Vol.19 No.1(75-84)) (野田尚昭, 高瀬康, 門田圭司)
- (100) Stress Intensity Factors of Double and Multiple Edge Cracks (1997-1・JSME International Journal Series A, Vol.40, No.1 (1-7)) (野田尚昭, 鶴元樹, 小田和広)
- (101) 不等長界面き裂の応力拡大係数の干渉効果と弾性定数の影響 (1997-4・材料・第46巻第4号・(419-424)) (小田和広, 野田尚昭)
- (102) Numerical Solutions of Singular Integral Equations in Stress Concentration Problems (1997-4・International Journal of Solids and Structures, Vol.34 No.19 (2429-2444)) (野田尚昭, 松尾忠利)
- (103) Analysis of a Row of Elliptical Inclusions in a Plate Using Singular Integral Equations (1997-5・International Journal of Fracture, Vol.83, (315-336)) (野田尚昭, 松尾忠利)
- (104) Interaction Effect of Stress Intensity Factors for Any Number of Collinear Interface Cracks (1997-5・International Journal of Fracture, Vol.84, (117-128)) (野田尚昭, 小田和広)
- (105) Interaction of Two Elliptical Inclusions and Two Ellipsoidal Inclusions (1997-7・Proc. Int. Conf. on Materials and Mechanics '97, Editor-in-chief Haruo Nakamura, Materials and Mechanics Division, The Japan Society of Mechanical Engineers, (199-204)) (松尾忠利, 野田尚昭)
- (106) Numerical Solution of Singular Integral Equations of the Body Force Method and Its Application to Longitudinal Shear Loading Problems (1997-7・Proc. Int. Conf. on Materials and Mechanics '97, Editor-in-chief Haruo Nakamura, Materials and Mechanics Division, The Japan Society of Mechanical Engineers, (575-580)) (野田尚昭, 松尾忠利, 有田卓司)

- (107) 特異積分方程式による長方形介在物の干渉効果の解析(1997-8・日本機械学会論文集・A編・第63巻612号(1663-1668))(野田尚昭, 王清, 上村仁誉, 川島裕二)
- (108) 円柱状介在物端部の特異応力場の強さ解析(1997-8・日本機械学会論文集・A編・第63巻612号(1701-1706))(野田尚昭, 王清, 諸富貴光)
- (109) 切欠き形状の全範囲に対して正確な応力集中係数を与える計算式(鋭い60°V形および鈍い円弧形切欠きを有する丸棒引張試験片)(1997-9・日本機械学会論文集・A編・第63巻613号(1926-1931))(野田尚昭, 西谷弘信, 高瀬康, 篠崎正孝)
- (110) 面外せん断の応力集中問題における体積力法の特異積分方程式の数値解析法(1997-10・日本機械学会論文集・A編・第63巻614号(2155-2158))(野田尚昭, 有田卓司, 松尾忠利)
- (111) 特異積分方程式を用いた傾斜半だ円表面き裂先端の応力拡大係数の分布の解析(1997-11・日本機械学会論文集・A編・第63巻615号(2345-2350))(野田尚昭, 小林公浩, 三好伸介)

1998年(平成10年): 18編

- (112) Analysis of Newly Defined Stress Intensity Factors at the End of Rectangular and Cylindrical Inclusions (1998-1・Key Engineering Materials, Vols.145-149, (77-82))(野田尚昭, 王清, 諸富貴光, 上村仁誉)
- (113) Effect of Shape and Arrangement of Inclusions on the Elastic Modulus of Composite Materials(1998-1・Key Engineering Materials, Vols.145-149, (221-226))(野田尚昭, 西谷弘信, 高瀬康, 和田高志)
- (114) 面外せん断問題における任意分布だ円形介在物の干渉効果の解析(1998-2・日本機械学会論文集・A編・第64巻618号(409-414))(野田尚昭, 有田卓司, 松尾忠利)
- (115) 軸対称体の非軸対称一軸引張り問題における応力解析の基本解とその応用(1998-3・九州工業大学研究報告・第70号(7-12))(野田尚昭, 泊賢治)
- (116) 複合材料の弾性定数に及ぼす介在物の形状・寸法の影響(1998-3・九州工業大学研究報告・第70号(1-6))(野田尚昭, 西谷弘信, 高瀬康, 田尻英樹)
- (117) 混合モード破壊における角部の応力拡大係数を用いた強度評価法(1998-4・日本機械学会論文集・A編・第64巻620号(958-963))(野田尚昭, 陳玳珩, 高瀬康, 諸富貴光)
- (118) 半だ円表面き裂の干渉におけるき裂先端の応力拡大係数の分布の解析(1998-4・日本機械学会論文集・A編・第64巻620号(879-884))(野田尚昭, 小林公浩, 大橋哲彦)

- (119) Analysis of Interaction between Interface Cracks and Internal Cracks Using Singular Integral Equations of the Body Force Method(1998-6・Damage and Fracture Mechanics, (33-42))(小田和広, 野田尚昭, M.J.Hashim)
- (120) Examination of the Rule of Mixture for Effective Young Modulus of Composites Using FEM Analysis(1998-6・Damage and Fracture Mechanics, (165-174))(西谷弘信, 高瀬康, 野田尚昭)
- (121) Convenient Stress Concentration Formula Useful for Any Shape of Notch in a Round Test Specimen(1998-6・Damage and Fracture Mechanics, (309-318))(野田尚昭, 高瀬康, 西谷弘信)
- (122) Stress Analysis of Arbitrarily Distributed Elliptical Inclusions under Longitudinal Shear Loading(1998-6・Damage and Fracture Mechanics, (389-398))(野田尚昭, 松尾忠利)
- (123) 有限要素法による複合材料の縦弾性係数の複合則の検討と近似解法の提案(1998-6・日本機械学会論文集・A編・第64巻622号(1571-1576))(野田尚昭, 西谷弘信, 高瀬康, 武内健一郎)
- (124) 回転だ円体状介在物の非軸対称一軸引張りにおける干渉効果(1998-6・日本機械学会論文集・A編・第64巻622号(1577-1582))(野田尚昭, 泊賢治, 松尾忠利)
- (125) Singular Integral Equation Method in the Analysis of Interaction between Rectangular Inclusions(1998-7・JSME International Journal Series A, Vol.41, No.3 (303-308)) (野田尚昭, 王清, 上村仁誉, 川島裕二)
- (126) Singular Integral Equation Method for Interaction between Elliptical Inclusions(1998-8・ASME Journal of Applied Mechanics, Vol.65, (310-319)) (野田尚昭, 松尾忠利)
- (127) 面内曲げ応力集中問題における体積力法の特異積分方程式の数値解析法(1998-8・日本機械学会論文集・A編・第64巻624号 (2203-2208))(野田尚昭, 林田一志)
- (128) 切欠き形状の全範囲に対して正確な応力集中係数を与える計算式(円弧形および60°V形切欠きを有する回転曲げ試験片)(1998-9・日本機械学会論文集・A編・第64巻625号(2251-2256))(野田尚昭, 高瀬康, 神崎健太郎, 西谷弘信)
- (129) 切欠先端の破壊クライテリアに関する一考察(1998-10・日本機械学会論文集・A編・第64巻626号(2574-2582))(陳玳珩, 野田尚昭)

1999年(平成11年): 17編

- (130) き裂面接触問題における体積力法の特異積分方程式の数値解析法(モードII 応力拡大係数に及ぼす傾斜角度と摩擦係数の影響)(1999-1・日本機械学会論文集・A編・第65巻629号(141-145)) (野田尚昭, 福井寛)

- (131) 近似計算法による円板状き裂の周期配列の応力拡大係数の解析(薄肉バルブシート用接合材料の強度評価)(1999-3・九州工業大学研究報告・第71号(9-13))(野田尚昭, 安達修平, 柳下誠, 村上敬宜)
- (132) 2個の正方形介在物の干渉における介材物角部の応力拡大係数の解析(1999-3・九州工業大学研究報告・第71号(15-21))(野田尚昭, 高瀬康, 奥田泰康)
- (133) Numerical Solution of Singular Integral Equations in Stress Concentration Problems under Longitudinal Shear Loading (1999-5・Archive of Applied Mechanics, Vol.69 (257-264))(野田尚昭, 松尾忠利)
- (134) 特異積分方程式を利用した円形境界からなる応力集中問題の高精度解析法(1)切欠き問題とき裂問題(1999-5・機械の研究・第51巻5号(569-576))(松尾忠利, 野田尚昭)
- (135) 任意個の回転円体状介在物をもつ無限体の非軸対称一軸引張りにおける干渉効果(1999-5・日本機械学会論文集・A編・第65巻633号(1032-1037))(野田尚昭, 林田一志, 泊賢治)
- (136) 特異積分方程式を利用した円形境界からなる応力集中問題の高精度解析法(2)2円孔の干渉問題(1999-6・機械の研究・第51巻6号(663-671))(松尾忠利, 野田尚昭)
- (137) Interaction Effect between Ellipsoidal Inclusions in an Infinite Body under Asymmetric Uniaxial Tension (1999-7・JSME International Journal Series A, Vol.42, No.3 (372-380))(野田尚昭, 泊賢治, 松尾忠利)
- (138) 特異積分方程式を利用した円形境界からなる応力集中問題の高精度解析法(3)付加円孔による応力集中緩和の最適化問題(1999-7・機械の研究・第51巻7号(758-766))(松尾忠利, 野田尚昭)
- (139) 特異積分方程式を利用した円形境界からなる応力集中問題の高精度解析法(4)円形介在物の干渉問題(1999-8・機械の研究・第51巻8号(848-857))(松尾忠利, 野田尚昭)
- (140) 自由表面に対して小さい角度で生じたき裂の転がり接触荷重による応力拡大係数(1999-9・機械の研究・第51巻9号(960-966))(野田尚昭, 田口光信)
- (141) 2個の長方形介在物の干渉における介在物角部の応力拡大係数の解析(1999-11・材料・第48巻第11号・(1269-1274))(野田尚昭, 陳夢成, 高瀬康, 今橋智則)
- (142) 鋭いV形切欠きを有する丸棒の特異応力場の強さ(1999-11・日本機械学会論文集・A編・第65巻639号(2299-2302))(野田尚昭, 王清, 高瀬康, 陳玳珩)
- (143) き裂面接触問題における自由表面に対する傾斜角度の小さい表面き裂の解析と摩擦係数の影響(1999-11・日本機械学会論文集・A編・第65巻639号(2303-2308))(野田尚昭, 柳下誠)

(144) Application of Finite-Part Integrals to Planar Interfacial Fracture Problems in Three-Dimensional Bimaterials (1999-12・ASME Journal of Applied Mechanics, Vol.66, No.4, (885-890)) (陳夢成, 野田尚昭, 湯任基)

(145) Stress Concentration Formulae Useful for Any Shape of Notch in a Round Test Specimen under Tension and under Bending (1999-12・Fatigue and Fracture of Engineering Materials and Structures, Vol.22, No.12, (1071-1082)) (野田尚昭, 高瀬康)

(146) Variation of Mixed Modes Stress Intensity Factors of an Inclined Semi-Elliptical Surface Crack (1999-12・International Journal of Fracture, Vol.100, (207-225)) (野田尚昭, 小林公浩, 柳下誠)

2000年(平成12年): 17編

(147) 曲げ応力場におけるだ円形介在物および回転だ円体状介在物の干渉効果の解析(2000-1・日本機械学会論文集・A編・第66巻641号(158-163))(林田一志, 野田尚昭)

(148) 2次元と3次元の介在物の応力集中の干渉効果の比較(2000-2・材料・第49巻第2号・(143-148)) (松尾忠利, 野田尚昭)

(149) 新型ガスケットレスフランジおよび弾性変形を利用するガスケットに関する基礎的研究(2000-3・日本機械学会論文集・C編・第66巻643号(966-971)) (野田尚昭, 武内健一郎, 高瀬康, 尾辻啓志)

(150) Interaction among a Row of Ellipsoidal Inclusions (2000-4・International Journal of Fracture, Vol.102, (371-392)) (野田尚昭, 林田一志, 泊賢治)

(151) 円柱状介在物端部の非軸対称一軸引張りにおける特異応力場の強さ解析(2000-4・日本機械学会論文集・A編・第66巻644号(735-740)) (野田尚昭, 現海孝雄, 熊谷雄一郎)

(152) Generalized Stress Intensity Factors in the Interaction between Two Fibers in Matrix (2000-5・International Journal of Fracture, Vol.103, (19-39)) (野田尚昭, 高瀬康, 陳夢成)

(153) 切欠き形状の全範囲に対して正確な応力集中係数を与える計算式(円弧形および60° V形切欠きを有する帯板の引張試験片)(2001-6・日本機械学会論文集・A編・第66巻646号(1197-1203)) (野田尚昭, 毛映紅, 高瀬康, 西谷弘信)

(154) Interaction between Elliptical and Ellipsoidal Inclusions under Bending Stress Fields(2000-7・Archive of Applied Mechanics, Vol.70, (612-624)) (野田尚昭, 林田一志)

- (155) Stress Analysis for New Gasketless Flange and Superseal (2000-8・Key Engineering Materials, Vols.183-187, (475-480)) (野田尚昭, 武内健一郎, 高瀬康, 名川政人)
- (156) Stress Analysis of Toroidal Hole in an Infinite Body (2000-8・Key Engineering Materials, Vols.183-187, (499-504)) (松尾忠利, 野田尚昭)
- (157) Interaction among a Row of N Semi-Elliptical Notches and Edge Cracks (2000-8・Key Engineering Materials, Vols.183-187, (523-528)) (松尾忠利, 野田尚昭)
- (158) 2個の介在物が周期配列をなす複合材料の縦弾性係数に及ぼす介在物の配置の影響(介在物が近付いたときの影響)(2000-9・材料・第49巻第9号・(976-981)) (野田尚昭, 西谷弘信, 高瀬康, 和田高志)
- (159) 鋭いV形切欠きを有する丸棒のねじりにおける特異応力場の強さ(2000-9・日本機械学会論文集・A編・第66巻649号(1724-1729)) (野田尚昭, 孫志強, 高瀬康, 王清)
- (160) Effect of Crack Shape, Inclination Angle, and Friction Coefficient in Crack Surface Contact Problems (2000-10・International Journal of Fracture, Vol.105, (367-389)) (野田尚昭, 柳下誠, 木原利彰)
- (161) 特異積分方程式法による長方形き裂の応力拡大係数の分布の解析(2000-10・日本機械学会論文集・A編・第66巻650号(1922-1927)) (王清, 野田尚昭, 本田昌章, 陳夢成)
- (162) 新型ガスケットレスフランジのシール効果における限界内圧ならびに異なる呼び径の影響について(2000-10・日本機械学会論文集・C編・第66巻650号(3469-3474)) (野田尚昭, 武内健一郎, 名川政人, 白石文隆)
- (163) Stress Analysis of Arbitrarily Distributed Elliptical Inclusions under Longitudinal Shear Loading (2000-12・International Journal of Fracture, Vol.106, (81-93)) (野田尚昭, 松尾忠利)

2001年(平成13年):14編

- (164) Variation of the Stress Intensity Factor along the Crack Front of Interacting Semi-Elliptical Surface Cracks (2001-1・Archive of Applied Mechanics, Vol.71, (43-52)) (野田尚昭, 小林公寛, 大橋哲彦)
- (165) 切欠き形状の全範囲に対して正確な応力集中係数を与える計算式(円弧形および60° V形切欠きを有する帯板の面内曲げ試験片)(2001-1・日本機械学会論文集・A編・第67巻653号(43-48)) (野田尚昭, 高瀬康, 増留竜二, 毛映紅)
- (166) フィレットの寸法の全範囲に対して正確な応力集中係数を与える計算式(フィレット部を有する段付丸棒の引張り)(2001-1・日本機械学会論文集・A編・第67巻653号(49-54)) (野田尚昭, 高瀬康, 藤本将史)

- (167) Variation of Stress Intensity Factor along the Front of a 3D Rectangular Crack by Using a Singular Integral Equation Method (2001-2・International Journal of Fracture, Vol.108, (119-131)) (王清, 野田尚昭, 本田昌章, 陳夢成)
- (168) ユニットセルモデルを用いた複合材料の平均的縦弾性係数 (2001-3・日本機械学会論文集・A編・第67巻655号 (527-532)) (野田尚昭, 西谷弘信, 高瀬康, 武内健一郎)
- (169) Distribution of Stress Intensity Factors along the Crack Front of Three-Dimensional Cracks (2001-6・Materials Science Research International Special Technical Publication-1 Materials Science for the 21st Century・(151-156)) (野田尚昭, 木原利彰)
- (170) Three-dimensional Crack Analysis by the Application of the Body Force Method Coupled with a Singular Integral Equation Formulation (2001-6・Thermal Stresses 2001 Proceedings of the Fourth International Congress on Thermal Stresses・(245-248)) (野田尚昭)
- (171) 鋭いV形切欠きを有する丸棒の曲げにおける混合モードの一般化応力拡大係数 $K_{I,\lambda}$, $K_{II,\lambda}$, $K_{III,\lambda}$ (2001-6・日本機械学会論文集・A編・第67巻658号 (976-981)) (高瀬康, 野田尚昭, 取違琢, 王清)
- (172) Distribution of Stress Intensity Factors along the Crack Front of Three-Dimensional Cracks, Developments in Fracture Mechanics for the New Century (2001-9・The Society of Materials Science, Japan・(61-66)) (野田尚昭, 木原利彰)
- (173) 特異積分方程式法による混合モード負荷を受ける半だ円表面き裂の応力拡大係数の分布の解析 (2001-9・日本機械学会論文集・A編・第67巻661号 (1542-1547)) (野田尚昭, 木原利彰, 別府大輔)
- (174) Analyses of Dynamic Response of Vehicle and Track Coupling System with Random Irregularity of Track Vertical Profile (2001-10・Proceedings of the 7th International Workshop on Railway Noise・(16-25)) (雷曉燕, 野田尚昭)
- (175) 正方配列をなす正方形ならびに, 長方形介在物の角部の一般化応力拡大係数 (2001-10・日本機械学会論文集・A編・第67巻662号, (1624-1629)) (野田尚昭, 高瀬康, 濱島智英)
- (176) 特異積分方程式による自由表面近傍のだ円形内部き裂の解析 (2001-12・日本機械学会論文集, A編, 67巻664号, (2025-2031)) (小田和広, 村岡善之, 野田尚昭)
- (177) 特異積分方程式法による異種材料接合界面に接する3次元き裂の理論的解析 (2001-12・日本機械学会論文集, A編, 67巻664号, (2039-2044)) (秦太駿, 野田尚昭)

2002年(平成14年):13編

- (178) Effective Young's Modulus of a Composite Including Two Groups of Periodically Arranged Inclusions (2002-3・Materials Science Research International, Vol.8, No.1 (14-19)) (野田尚昭, 西谷弘信, 高瀬康, 和田高志)
- (179) 異種材料接合界面に接する3次元長方形き裂の一般化応力拡大係数の解析 (2002-3・日本機械学会論文集, A編, 68巻667号, (442-447)) (秦太駿, 野田尚昭)
- (180) Sealing Performance of New Gasketless Flange (2002-5・ASME Journal of Pressure Vessel Technology, Vol.124, (239-246)) (野田尚昭, 名川政人, 白石文隆, 井上暁文)
- (181) 特異積分方程式法によるせん断応力を受ける長方形き裂のモードII, モードIII 応力拡大係数の分布の解析 (2002-6・日本機械学会論文集・A編・68巻670号 (942-947)) (野田尚昭, 木原利彰)
- (182) モードI, II, III負荷を受ける半だ円表面き裂の応力拡大係数の分布 (2002-7・機械の研究・54巻7号 (748-757)) (野田尚昭, 鍵田雅幸)
- (183) 異種接合界面に接するき裂の $\sqrt{area}$ パラメータによる応力拡大係数評価式 (2002-8・材料・51巻8号 (880-885)) (野田尚昭, 秦太駿, 永石雅大, 山下務)
- (184) Analysis of a Three-Dimensional Crack Terminating at an Interface Using a Hypersingular Integral Equation Method (2002-9・Trans. ASME Journal of Applied Mechanics・Vol.69 (626-631)) (秦太駿, 野田尚昭)
- (185) Stress Concentration Factor Formulas Useful for All Notch Shapes in a Flat Test Specimen under Tension and Bending (2002-9・Journal of Testing and Evaluation ・Vol.30, No.5 (369-381)) (野田尚昭, 高瀬康)
- (186) 異種材料接合界面に平行に存在するだ円形き裂の引張りにおける応力拡大係数の解析 (2002-10・日本機械学会論文集, A編, 68巻674号 (1453-1459)) (野田尚昭, 大園瑠里, 陳夢成)
- (187) 硬質塩化ビニル製新型ガスケットレスフランジのシール効果について (2002-10・日本機械学会論文集, C編, 68巻674号, (3069-3075)) (野田尚昭, 井上暁史, 名川政人, 白石文隆)
- (188) Variation of the Stress Intensity Factor along the Front of a 3-D Rectangular Crack Subjected to Mixed-Mode Load (2002-12・Archive of Applied Mechanics, Vol.72, (599-614)) (野田尚昭, 木原利彰)
- (189) Analyses of Dynamic Response of Vehicle and Track Coupling System with Random Irregularity of Track Vertical Profile (2002-12・Journal of Sound and Vibration, Vol. 258, No.1, (147-165)) (雷曉燕, 野田尚昭)

(190) The Effect of Material Difference and Flange Nominal Size on the Sealing Performance of New Gasketless Flanges (2002-12・International Journal of Pressure Vessels and Piping, Vol.79, pp.807-818) (野田尚昭, 名川政人, 白石文隆, 井上暁史)

2003年(平成15年):25編

(191) 3次元配列をなす強化繊維端部の一般化応力拡大係数 (2003-1・日本機械学会論文集, A編, 69巻677号, (154-159)) (野田尚昭, 高瀬康, 石井直二)

(192) 回転だ円体状介在物を有する半無限体の二軸一様引張り (2003-1・日本機械学会論文集, A編, 69巻677号, (160-165)) (野田尚昭, 森山泰嘉)

(193) Stress Concentration formula Useful for any Dimensions of Shoulder Fillet in a round Bar under tension and Bending (2003-3・Fatigue and Fracture of Engineering Materials and Structures, Vol. 26, No.8, (245-255)) (野田尚昭, 高瀬康)

(194) 三次元異種接合弾性体の集中力による変位と応力の基本解 (2003-4・機械の研究, 55巻4号, (468-475)) (陳夢成, 野田尚昭)

(195) Asymmetric Problem of a Row of Revolutional Ellipsoidal Cavities Using Singular Integral Equations (2003-4・International Journal of Solids and Structures, Vol.40, No.8, (1923-1941)) (野田尚昭, 小笠原望, 松尾忠利)

(196) 三次元異種接合弾性体中に存在する微小き裂による応力場 (き裂の同一領域) (2003-5・機械の研究, 55巻5号, (567-587)) (陳夢成, 野田尚昭)

(197) Stress Intensity Factors of a Rectangular Crack Meeting a Bimaterial Interface (2003-5・International Journal of Solids and Structures, Vol.40, No10, (2473-2486)) (秦太駿, 野田尚昭)

(198) 三次元異種接合弾性体中に存在する微小き裂による応力場 (き裂の反対領域) (2003-6・機械の研究, 55巻6号, (663-673)) (陳夢成, 野田尚昭)

(199) 新型ガスケットレスフランジのシール効果 (2003-6, 機械設計, 第47巻第7号, (50-57)) (野田尚昭, 井上暁史, 名川政人, 白石文隆)

(200) 極めて緩みにくいスーパーロックナットとスーパーロックボルトについての研究 (前編) (2003-7, 機械設計, 第47巻第8号, (35-42)) (名川政人, 野田尚昭, 市原寛之, 山田真裕, 斉藤金次郎)

(201) 切欠きの開き角の影響を考慮した切欠き寸法の全範囲に対して有効な応力集中係数の計算式 (2003-7・材料, 52巻7号, (795-800)) (高瀬康, 野田尚昭, 高艶, 竹本智一)

(202) Generalized Stress Intensity Factors of V-Shaped Notch in a Round Bar under Torsion, Tension, and Bending (2003-7・Engineering Fracture Mechanics, Vol. 70, No.11, (1447-1466)) (野田尚昭, 高瀬康)

- (203) Intensity of Singular Stress at the Fiber End in a Hexagonal Array of Fibers (2003-7・ICCE/10. Tenth Annual Int. Conf. on Composites/Nano Engineering, (521-522)) (野田尚昭, 高瀬康, 飯塚隆宏)
- (204) Intensity of Singular Stress Fields at the End of a Cylindrical Inclusion (2003-7・ASME Journal of Applied Mechanics, Vol.70, No.4, (487-495)) (野田尚昭, 現海孝雄, 王清)
- (205) Stress Intensity Factors for Interaction between Interface Crack and Internal Crack and for Kinked Interface Crack in Bonded Semi-Infinite Planes (2003-8・Key Engineering Materials, Vol.243 - 244, (297-302)) (小田和広, 野田尚昭, 有田覚)
- (206) Analysis of an Elliptical Internal Crack near Free Surface Using Singular Integral Equation of the Body Force Method (2003-8・Key Engineering Materials, Vol. 243 - 244, (375-380)) (小田和広, 村岡善之, 野田尚昭)
- (207) 極めて緩みにくいスーパーロックナットとスーパーロックボルトについての研究 (後編), (2003-8, 機械設計, 第47巻第9号, (50-56)) (名川政人, 野田尚昭, 山田真裕, 市原寛之, 西田新一, 竹増光家)
- (208) 新型ガasketレスフランジの応用(2003-8, プラントエンジニア, 第35巻第8号, (25-30)) (野田尚昭, 山田真裕, 平田敏也, 名川政人, 白石文隆)
- (209) 異種接合界面近傍に存在する回転だ円体状介在物による応力集中 (2003-8・日本機械学会論文集, A編, 69巻684号, (1209-1215)) (野田尚昭, 森山泰嘉)
- (210) Generalized Stress Intensity Factors in the Interaction among a Rectangular Array of Rectangular Inclusions (2003-12・Archive of Applied Mechanics, Vol.73, (311-322)) (野田尚昭, 高瀬康, 濱島智英)
- (211) Analysis of an Elliptical Crack Parallel to a Bimaterial Interface under Tension (2003-11・Mechanics of Materials, Vol. 35, No. 11, (1059-1076)) (野田尚昭, 大園瑠里, 陳夢成)
- (212) リング状界面き裂の応力拡大係数の解析 (2003-10・日本機械学会論文集, A編, 69巻686号, (1442-1449)) (野田尚昭, 鍵田雅幸, 陳夢成, 小田和広)
- (213) 異種接合界面近傍の界面に垂直なだ円形き裂の応力拡大係数の解析 (2003-12・日本機械学会論文集, A編, 69巻688号, (1665-1671)) (野田尚昭, 藤本晋輔, 下本裕介, 鍵田雅幸)
- (214) 異種接合界面に平行なき裂の $\sqrt{area}$ パラメータによる評価 (2003-12・材料・52巻12号, (1471-1477)) (野田尚昭, 山下務, 永石雅大, 小野勝也)
- (215) Analysis of Stress Intensity Factors of a Ring-Shaped Interface Crack (2003-12・International Journal of Solids and Structures, Vol. 40, No. 24, (6577-6592)) (野田尚昭, 鍵田雅幸, 陳夢成, 小田和広)

2004年(平成16年):26編

- (216) Stress Intensity Formulas for Three-Dimensional Cracks in Homogeneous and Bonded Dissimilar Materials (2004-1・Engineering Fracture Mechanics, Vol. 71, No. 1, (1-15)) (野田尚昭)
- (217) Stress Concentration of an Ellipsoidal inclusion of Revolution in a Semi-Infinite Body (2004-1・Archive of Applied Mechanics, Vol.74, (29-44)) (野田尚昭, 森山泰嘉)
- (218) 切欠き寸法の全範囲に対して正確な応力集中係数を与える計算式 (円周切欠きを有する丸棒ねじり試験片) (2004-1・日本機械学会論文集, A編, 70巻689号, (93-100)) (野田尚昭, 高瀬康, 江藤洋介)
- (219) 食品用サニタリー新型ガasketレス管継手の開発 (2004-3・配管技術・46巻5号, (10-19)) (野田尚昭)
- (220) Application of Hypersingular Integral Equation Method to a Three-Dimensional Crack in Piezoelectric Materials (2004-4・JSME International Journal, Ser. A, Vol. 47, No. 2, (173-180)) (秦 太駿, 野田尚昭)
- (221) Stress Concentration Factor Formulas Useful for Any Dimensions of Shoulder Fillet in a Flat Test Specimen under Tension and Bending (2004-5・Journal of Testing and Evaluation・Vol.32, No.3, (217-226)) (野田尚昭, 高瀬康)
- (222) Variation of Stress Intensity Factor of a Semi-Elliptical Surface Crack Subjected to Mixed Mode Loading (2004-5・International Journal of Fracture, Vol. 127, No. 2, (167-191)) (野田尚昭, 木原利彰, 別府大輔)
- (223) Nonlinear transient response of stay cable with viscoelasticity damper in cable-stayed bridge, (2004-6・Chinese Journal of Computational Mechanics, Vol. 21, No.3, (356-360)) (Chen Shuisheng, 野田尚昭, Zhang Ling)
- (224) Stress Concentration of an Ellipsoidal inclusion of Revolution in the Vicinity of a Bimaterial Interface (2003-7・ASME Journal of Engineering Materials and Technology, Vol.126, (292-302)) (野田尚昭, 森山泰嘉)
- (225) Variation of Stress Intensity Factors of a Semi-Elliptical Surface Crack Subjected to Mode I, II, III Loading (2004-8・International Journal of Pressure Vessels and Piping, Vol. 81, No. 7, (635-644)) (野田尚昭, 鍵田雅幸)
- (226) 実例で学ぶリスクベース設計のポイント (2004-7, 機械設計, 第1回, リスクベース安全設計とは), 第48巻第8号, (58-64)) (野田尚昭, 堀田源治)
- (227) Intensity of Singular Stress Fields at the Fiber Ends in Fiber Reinforced Plastics (2004-7・Proceedings of the Euro-China Symposium, Processing and Properties of Reinforced Polymers, No.15) (野田尚昭, 高瀬康)

- (228) Intensity of Singular Stress Fields at the Fiber Ends in Short-Fiber Reinforced Plastics (2004-8・Fracture and Damage of Advanced Materials, (295-304)) (野田尚昭, 高瀬康)
- (229) Stress Analysis for Ellipsoidal Inclusions in the Vicinity of a Bimaterial Interface (2004-8・Fracture and Damage of Advanced Materials, (305-314)) (野田尚昭, 小野勝也, 陳夢成, 秦太駿)
- (230) Application of Hypersingular Integral Equations to a Three-Dimensional Crack in Transversal Piezoelectric Materials (2004-8・Fracture and Damage of Advanced Materials, (321-329)) (秦太駿, 野田尚昭)
- (231) 実例で学ぶリスクベース設計のポイント(2004-8, 機械設計, 第2回, リスクカテゴリと安全対策), 第48巻第9号, (111-120)) (野田尚昭, 堀田源治)
- (232) ゆるめない保全-ゆるみ防止ねじ(2004-8, プラントエンジニア, 第36巻第8号, (49-54)) (野田尚昭, 堀田源治)
- (233) 実例で学ぶリスクベース設計のポイント(2004-9, 機械設計, 第3回, 安全対策カテゴリとフェールセーフ), 第48巻第10号, (49-57)) (野田尚昭, 堀田源治)
- (234) 最近の減速機と保全技術(2004-9, プラントエンジニア, 第36巻第9号, (52-57)) (野田尚昭, 末石章二, 堀田源治)
- (235) 実例で学ぶリスクベース設計のポイント(2004-10, 機械設計, 第4回, 本質安全と安全率), 第48巻第12号, (99-107)) (野田尚昭, 堀田源治)
- (236) 送り・ガイド機構の保全と診断(2004-10, プラントエンジニア, 第36巻第10号, (56-61)) (野田尚昭, 末石章二, 堀田源治)
- (237) 実例で学ぶリスクベース設計のポイント(2004-11, 機械設計, 第5回, 危険回避と国際安全規格(上)), 第48巻第13号, (120-125)) (野田尚昭, 堀田源治)
- (238) 空気圧アクチュエーターの種類と特徴 (2004-11, プラントエンジニア, 第36巻第11号, (60-65)) (野田尚昭, 堀田源治)
- (239) 実例で学ぶリスクベース設計のポイント(2004-12, 機械設計, 第6回, 危険回避と国際安全規格(下)), 第48巻第15号, (29-37)) (野田尚昭, 堀田源治)
- (240) 漏らさない保全-密封装置(ガスケット)(2004-12, プラントエンジニア, 第36巻第12号, (74-79)) (野田尚昭, 堀田源治)
- (241) 連続溶融金属めっき用セラミックス製ロールの熱応力に関する研究 (2004-12・日本機械学会論文集, A編, 70巻700号, (1755-1763)) (野田尚昭, 山田真裕, 佐野義一, 杉山茂禎, 小林正一)

2005年(平成17年):22編

- (242) 実例で学ぶリスクベース設計のポイント(2005-1, 機械設計, 第7回, 人間工学とアクセシブルデザイン(上)), 第49巻第1号, (109-114)) (野田尚昭, 堀田源治)

- (243) 送りねじの仕組みと保全のポイント(2005-1, プラントエンジニア, 第37巻第1号, (65-71))(野田尚昭, 堀田源治)
- (244) 実例で学ぶリスクベース設計のポイント(2005-2, 機械設計, 第8回, 人間工学とアクセシブルデザイン(下)), 第49巻第2号, (119-123))(野田尚昭, 堀田源治)
- (245) 油圧応用機器—高圧油圧機器と電気油圧サーボ弁(2005-2, プラントエンジニア, 第37巻第2号, (57-63))(野田尚昭, 堀田源治)
- (246) 実例で学ぶリスクベース設計のポイント(2005-3, 機械設計, 第9回, 人間工学とアクセシブルデザイン(下)), 第49巻第4号, (105-109))(野田尚昭, 堀田源治)
- (247) 進展する空気機械スクロール式圧縮機, 真空ポンプ
(2005-3, プラントエンジニア, 第37巻第3号, (66-71))(野田尚昭, 堀田源治)
- (248) ボルトの緩み防止技術(2005-3・配管技術・47巻4号, (27-35))(野田尚昭, 堀田源治)
- (249) Interaction among Ellipsoidal Inclusions and a Bimaterial Interface (2005-4 ・ JSME International Journal, Ser. A, Vol.48, No.2 (100-108))(野田尚昭, 小野勝也, 森山泰嘉)
- (250) 実例で学ぶリスクベース設計のポイント
(2005-4, 機械設計, 第10回, 環境適合設計と(LCS)ライフサイクルセーフティ(上), (第49巻第5号, (129-133))(野田尚昭, 堀田源治)
- (251) Two-Dimensional and Axisymmetric Unit Cell Models in the Analysis of Composite Materials (2005-8 ・ Journal of Composite Structures, Vol. 69, No. 4, (429-435) (野田尚昭, 西谷弘信, 高瀬康, 宿輪安明)
- (252) Intensity of Singular Stress Intensity at the Fiber End in a Hexagonal Array of Fibers(2005-8 ・ International Journal of Solids and Structures, Vol. 42, No.16/17, (4890-4908))(野田尚昭, 高瀬康)
- (253) 実例で学ぶリスクベース設計のポイント(2005-5, 機械設計, 第11回, 環境適合設計と(LCS)ライフサイクルセーフティ(下), 第49巻第7号, (120-124))(野田尚昭, 堀田源治)
- (254) 実例で学ぶリスクベース設計のポイント(2005-6, 機械設計, 第12回, 設計リスク管理と信頼性(上), 第49巻第8号, (112-116))(野田尚昭, 堀田源治)
- (255) 短繊維強化プラスチックにおける繊維端部の一般化応力拡大係数の解析(2005-8・日本機械学会論文集, A編, 71巻708号, (1132-1139))(野田尚昭, 高瀬康, 飯塚隆宏)
- (256) 異種接合界面近傍の3次元き裂の応力拡大係数について(2005-10・材料, 第54巻第10号, (1060-1067))(楽金朝, 野田尚昭, 小野勝也)
- (257) 実例で学ぶリスクベース設計のポイント(2005-7, 機械設計, 第13回, 設計リスク管理と信頼性(下), 第49巻第9号, (108-111))(野田尚昭, 堀田源治)

- (258) Thermal Stress for Ceramics Roll Used in Molten Metal to Make Stable High Quality Galvanized Steel Sheet (2005-5・Thermal Stresses 2005 Proceedings of the Sixth International Congress on Thermal Stresses, (421-424)) (野田尚昭, 山田真裕, 佐野義一, 杉山茂禎, 小林正一)
- (259) 実例で学ぶリスクベース設計のポイント(2005-8, 機械設計, 第14回, 設計リスク管理と安全性, 第49巻第10号, (124-129)) (野田尚昭, 堀田源治)
- (260) 実例で学ぶリスクベース設計のポイント(2005-9, 機械設計, 第15回, 機械設備の安全対策:ゆるみ防止ボルト・ナット), 第49巻第12号, (119-125)) (野田尚昭, 堀田源治)
- (261) 実例で学ぶリスクベース設計のポイント(2005-9, 機械設計, 最終回, 機械設備の安全対策:ガスケットレスフランジ), 第49巻第13号, (119-125)) (野田尚昭, 堀田源治)
- (262) 新しいタイプの圧縮機(2005-10・配管技術・47巻12号, (5-12)) (野田尚昭, 堀田源治)
- (263) アーク溶接用自動電撃防止装置(上)(2005-12, プラントエンジニア, 第37巻第12号, (72-75)) (野田尚昭, 末石章二, 堀田源治)

2006年(平成18年):32編

- (264) ヒトの歯に生じたくさび状欠損における咬合によって生じる特異応力場の強さ(2006-1・日本機械学会論文集, A編, 72巻713号, (77-84)) (野田尚昭, 陳克恭, 田島清司, 片岡慎治, 西是優一)
- (265) Stress Concentration Formula Useful for All Notch Shape in a Round Bar (Comparison between Torsion, Tension and Bending) (2006-1・International Journal of Fatigue, Vol.28, No.2 (151-163)) (野田尚昭, 高瀬康)
- (266) 二重ねじ機構に基づく極めて緩みにくいボルト締結体の転造加工(2006-1・塑性と加工(日本塑性加工学会誌), 47巻540号, (44-48)) (竹増光家, 宮原洋, 新仏利仲, 西田新一, 野田尚昭, 野田秀樹)
- (267) ねじのゆるみ原理とゆるみ防止対策の実例(2006-1, 機械設計, 第49巻第13号, (42-45)) (野田尚昭, 堀田源治)
- (268) アーク溶接用自動電撃防止装置(下)(2006-1, プラントエンジニア, 第38巻第1号, (41-43)) (野田尚昭, 末石章二, 堀田源治)
- (269) 防爆電気機器(上)(2006-2, プラントエンジニア, 第38巻第2号, (56-59)) (野田尚昭, 末石章二, 堀田源治)
- (270) 防爆電気機器(下)(2006-3, プラントエンジニア, 第38巻第3号, (56-59)) (野田尚昭, 末石章二, 堀田源治)

- (271)異種接合界面近傍の傾斜だ円形き裂の応力拡大係数について (2006-4・日本機械学会論文集, A編, 72巻716号, (527-534)) (野田尚昭, 幸山崇雄, 木下喜友)
- (272) Stress Intensity Factors of an Inclined Elliptical Crack near a Bimaterial Interface (2006-7・Engineering Fracture Mechanics, Vol. 73, No. 10, (1292-1320)) (野田尚昭, 幸山崇雄, 木下喜友)
- (273) 停電時の瞬間停止, 動作継続機器(上) (2006-4, プラントエンジニア, 第38巻第4号, (40-43)) (野田尚昭, 末石章二, 堀田源治)
- (274) 新しい視点で学ぶ弾性力学入門 第1回, 応力とひずみ(1) (2006-4, 機械設計, 第50巻第5号, (56-64)) (野田尚昭, 堀田源治)
- (275) 新しい視点で学ぶ弾性力学入門 第2回, 応力とひずみ(2) (2006-5, 機械設計, 第50巻第7号, (90-99)) (野田尚昭, 堀田源治)
- (276) 停電時の瞬間停止, 動作継続機器(下) (2006-5, プラントエンジニア, 第38巻第5号, (48-50)) (野田尚昭, 末石章二, 堀田源治)
- (277) 新しい視点で学ぶ弾性力学入門 第3回, 厚肉円筒(弾性力学)と薄肉円筒(材料力学) (2006-6, 機械設計, 第50巻第8号, (90-98)) (野田尚昭, 堀田源治)
- (278) Two Types of Optimization of a Cylindrical Shell Subjected to Lateral Pressure (2006-6・International Journal of Pressure Vessels and Piping, Vol. 83, No.7, (477-482) (Liang Bin, 野田尚昭, Zhang Shufen)
- (279) 危険域への進入時の安全確認:回転検出器(上) (2006-6, プラントエンジニア, 第38巻第6号, (44-46)) (野田尚昭, 末石章二, 堀田源治)
- (280) 新しい視点で学ぶ弾性力学入門 (2006-7, 機械設計, 第4回, 一般的な応力場(弾性力学)と一様な応力場(材料力学)), 第50巻第9号, (102-108)) (野田尚昭, 堀田源治)
- (281) 危険域への進入時の安全確認:回転検出器(下) (2006-7, プラントエンジニア, 第38巻第7号, (40-43)) (野田尚昭, 末石章二, 堀田源治)
- (282) 新しい視点で学ぶ弾性力学入門 (2006-8, 機械設計, 第5回, 応力集中(円孔)), 第50巻第10号, (94-101)) (野田尚昭, 堀田源治)
- (283) 安全弁, 逃がし弁(上) (2006-8, プラントエンジニア, 第38巻第8号, (40-42)) (野田尚昭, 末石章二, 堀田源治)
- (284) 新しい視点で学ぶ弾性力学入門 (2006-8, 機械設計, 第6回, 応力集中(2)だ円孔, 切欠き), 第50巻第12号, (98-103)) (野田尚昭, 堀田源治)
- (285) 安全弁, 逃がし弁(下) (2006-9, プラントエンジニア, 第38巻第9号, (40-43)) (野田尚昭, 末石章二, 堀田源治)
- (286) 強化繊維の引抜きにおける繊維端部の特異応力場の強さ (2006-9・日本機械学会論文集, A編, 72巻721号, (1397 -1404)) (野田尚昭, 白尾亮司, 李俊, 杉本淳典)

- (287) 新型アウターキャップ式ナットの応力集中緩和効果と緩み止め効果 (2006-9・日本機械学会論文集, A編, 72巻721号, (1318 -1325)) (野田尚昭, 野間俊介, 斉藤金次郎, 名川政人, 湯本淳, 肖陽)
- (288) ガスケットレスフランジ(上)(2006-10, プラントエンジニア, 第38巻第10号, (40-43))(野田尚昭, 末石章二, 堀田源治)
- (289) 新しい視点で学ぶ弾性力学入門(2006-10, 機械設計, 第7回, 応力集中(3)円周切欠き, フィレット, 等価だ円), 第50巻第14号, (103-110))(野田尚昭, 堀田源治)
- (290) Optimal Design of Cylindrical Shells on Strength under Non-uniform Lateral Pressure (2006-10・Journal of Ship Mechanics, Vol. 10, No.3, (123-129))(Liang Bin, Zhang Shufen, 野田尚昭, ZHANG Wei)
- (291) 新しい視点で学ぶ弾性力学入門(2006-11, 機械設計, 第8回, き裂(1)), 第50巻第15号, (108-116))(野田尚昭, 堀田源治)
- (292) ヒトの歯に生じたくさび状欠損修復後の咬合によって生じる特異応力場の強さ (2006-12・材料, 第55巻第12号, (1060-1066)) (野田尚昭, 陳克恭, 田島清司, 井元宏美, 堤拓哉)
- (293) ガスケットレスフランジ(下)(2006-11, プラントエンジニア, 第38巻第11号, (40-43))(野田尚昭, 末石章二, 堀田源治)
- (294) 新しい視点で学ぶ弾性力学入門(2006-11, 機械設計, 第9回, き裂(2)), 第50巻第16号, (107-113))(野田尚昭, 堀田源治)
- (295) 過負荷防止装置(上)(2006-12, プラントエンジニア, 第38巻第12号, (64-67))(野田尚昭, 末石章二, 堀田源治)

2007年(平成19年):33編

- (296) 新しい視点で学ぶ弾性力学入門(2007-1, 機械設計, 第10回, 界面き裂), 第51巻第1号, (114-118))(野田尚昭, 堀田源治)
- (297) 過負荷防止装置(下) (2007-1, プラントエンジニア, 第39巻第1号, (56-59))(野田尚昭, 末石章二, 堀田源治)
- (298) 新しい視点で学ぶ弾性力学入門(2007-2, 機械設計, 第11回, 介在物の応力集中), 第51巻第2号, (110-116))(野田尚昭, 堀田源治)
- (299) 光線式安全装置(上)(2007-2, プラントエンジニア, 第39巻第2号, (48-51))(野田尚昭, 末石章二, 堀田源治)
- (300) Stress Intensity Formulas for Three-Dimensional Cracks in the Vicinity of an Interface (2007-3・Journal of Testing and Evaluation, Vol.35, No.2, (192-202)) (野田尚昭, Liang Bin)

- (301) 異種接合半無限体中の三次元界面き裂の応力拡大係数について (2007-3・日本機械学会論文集, A編, 73巻727号, (379-386)) (野田尚昭, 徐春暉, 高瀬康)
- (302) 異種接合半無限体中の三次元長方形界面き裂の応力拡大係数について (2007-4・日本機械学会論文集, A編, 73巻728号, (468-474)) (野田尚昭, 徐春暉, 高瀬康)
- (303) 光線式安全装置(下) (2007-3, プラントエンジニア, 第39巻第3号, (44-47)) (野田尚昭, 末石章二, 堀田源治)
- (304) 新しい視点で学ぶ弾性力学入門 (2007-3, 機械設計, 第12回, 介在物の干渉効果), 第51巻第3号, (109-117)) (野田尚昭, 堀田源治)
- (305) 新しい視点で学ぶ弾性力学入門 (2007-4, 機械設計, 第13回, 鋭い切欠きの問題), 第51巻第4号, (110-117)) (野田尚昭, 堀田源治)
- (306) 緊急接触式安全装置(上) (2007-4, プラントエンジニア, 第39巻第4号, (44-47)) (野田尚昭, 末石章二, 堀田源治)
- (307) Intensity of Singular Stress Fields Causing Interfacial Debonding at the End of Fiber under Pull-Out Force and Transverse Tension (2007-6・International Journal of Solids and Structures, Vol. 44, No.13, (4472-4491) (野田尚昭, 白尾亮司, 李俊, 杉本淳典)
- (308) Finite-Part Integral and Boundary Element Method to Three-Dimensional Crack Problems in Piezoelectric Materials (2007-7・International Journal of Solids and Structures, Vol.44, No.14-15, (4770-4783)) (秦太駿, Y.S.YU, 野田尚昭)
- (309) 新しい視点で学ぶ弾性力学入門 (2007-5, 機械設計, 第14回, 切欠きおよびき裂の干渉問題の近似計算法), 第51巻第5号, (109-116)) (野田尚昭, 堀田源治)
- (310) 緊急接触式安全装置(下) (2007-5, プラントエンジニア, 第39巻第5号, (44-46)) (野田尚昭, 末石章二, 堀田源治)
- (311) 新しい視点で学ぶ弾性力学入門 (2007-6, 機械設計, 第15回, 体積力法の考え方(1)), 第51巻第8号, (105-111)) (野田尚昭, 堀田源治)
- (312) ガスケットレスフランジの紹介 (2007-6・配管技術・49巻7号, (71-80)) (野田尚昭, 堀田源治)
- (313) せん断荷重下における異種接合半無限体中の界面き裂の応力拡大係数の解析 (2007-7・日本機械学会論文集, A 編, 73 巻 731 号, (768-774)) (徐春暉, 野田尚昭, 高瀬康)
- (314) 新しい視点で学ぶ弾性力学入門 (2007-7, 機械設計, 第16回, 体積力法の考え方(2)), 第51巻第10号, (101-106)) (野田尚昭, 堀田源治)
- (315) 新しい視点で学ぶ弾性力学入門 (2007-8, 機械設計, 第17回, 体積力法の考え方(3)), 第51巻第12号, (103-107)) (野田尚昭, 堀田源治)

- (316) 遠心力を利用して製造するFRPパイプ(2007-9・機械の研究, 59巻9号, (942-948))(武下孝浩, 野田尚昭, 長尾優樹, 原田昭治)
- (317) 新しい視点で学ぶ弾性力学入門(2007-9, 機械設計, 第18回, 体積力法の考え方(4)), 第51巻第13号, (106-110))(野田尚昭, 堀田源治)
- (318) Intensity of Singular Stress at the End of a Fiber under Pull-Out Force (2007-9・Key Engineering Materials, Vol. 353 - 358, (3100-3103))(野田尚昭, 高瀬康, 白尾亮司, 李俊, 杉本淳典)
- (319) Analysis of Stress Intensity Factors of a Planar Rectangular Interfacial Crack in Three Dimensional Bimaterials (2007-9・Key Engineering Materials, Vol. 353 - 358, (2449-2452))(野田尚昭, 徐春暉)
- (320) Accurate Determination of Stress Intensity Factor for Interface Crack by Finite Element Method (2007-9・Key Engineering Materials, Vol. 353 - 358, (3124-3127))(小田和広, 野田尚昭, Satya N. Atluri)
- (321) Anti-Loosening Analysis of Super Stud Bolt and Super Lock Nut (2007-9・International Conference on Technology in Experimental Mechanics 2007 CD-ROM Proceedings, OS04-8-2(CD))(肖陽, 久原昌浩, 野田尚昭, 斉藤金次郎, 名川政人, 湯本淳, 小笠原綾子)
- (322) Analysis of Stress Intensity Factors of a Planar Rectangular Interfacial Crack in Three Dimensional Bimaterials (2007-9・International Conference on Technology in Experimental Mechanics 2007 CD-ROM Proceedings, OS14-2-1(CD))(徐春暉, 野田尚昭)
- (323) Stress Reduction Effect and Anti-Loosing Performance of Outer Cap Nut by Finite Element Method (2007-9・International Conference on Technology in Experimental Mechanics 2007 CD-ROM Proceedings, OS04-8-3(CD))(久原昌浩, 肖陽, 野田尚昭, 斉藤金次郎, 名川政人, 湯本淳, 小笠原綾子)
- (324) Variations of Stress Intensity Factors of a Planar Interfacial Crack Subjected to Shear Loading (2007-9・International Conference on Technology in Experimental Mechanics 2007 CD-ROM Proceedings, OS14-2-2(CD))(徐春暉, 野田尚昭)
- (325) 大型鋳鋼品に生じるき裂欠陥予測技術に関する研究(2007-10・日本機械学会論文集, A編, 73巻734号, (1136-1143))(江川秀二, 野田尚昭, 田代康則, 竹ノ内宏司)
- (326) 新しい視点で学ぶ弾性力学入門(2007-10, 機械設計, 第19回, 体積力法の考え方(5)), 第51巻第14号, (102-107))(野田尚昭, 堀田源治)
- (327) 新しい視点で学ぶ弾性力学入門(2007-11, 機械設計, 第20回, 体積力法によるき裂問題の考え方(1)), 第51巻第15号, (106-110))(野田尚昭, 堀田源治)

(328) 新しい視点で学ぶ弾性力学入門(2007-12, 機械設計, 第21回, 体積力法によるき裂問題の考え方(2)), 第51巻第16号, (106-110))(野田尚昭, 堀田源治)

2008年(平成20年):24編

(329) Thermal Stress for All-Ceramics Rolls Used in Molten Metal to Produce Stable High Quality Galvanized Steel Sheets, (2008-1・Engineering Failure Analysis, Vol.15 No.4 (261-274)) (野田尚昭, 山田真裕, 佐野義一, 杉山茂禎, 小林正一)

(330) Controlling Parameter of the Stress Intensity Factors for a Planar Interfacial Crack in Three-Dimensional Bimaterials (2008-1・International Journal of Solids and Structures, Vol.45, No.3-4, (1017-1031)) (野田尚昭, 徐春暉)

(331) 新しい視点で学ぶ弾性力学入門

(2008-1, 機械設計, 最終回, 体積力法によるき裂問題の考え方(3)), 第52巻第1号, (112-118))(野田尚昭, 堀田源治)

(332) Mixed-Mode Stress Intensity Factors of a Three-Dimensional Crack in a Bonded Bimaterial (2008-5・Engineering Computations: International Journal for Computer-Aided Engineering and Software, Vol.25, No.3, pp.251-267) (秦太駿, B.J.ZHU,野田尚昭)

(333) Optimum Design of Thin Walled Tube on the Mechanical Performance of Super Lock Nut(2008-6・Journal of Solid Mechanics and Materials Engineering, Vol.2 No.6, Special Issue on Advanced Technology of Experimental Mechanics, (780-791)) (野田尚昭, 肖陽, 久原昌宏, 齊藤金次郎, 名川政人, 湯本淳, 小笠原綾子)

(334) Stress Reduction Effect and Anti-Loosening Performance of Outer Cap Nut by Finite Element Method (2008-6・Journal of Solid Mechanics and Materials Engineering, Vol.2 No.6, Special Issue on Advanced Technology of Experimental Mechanics, (801-811)) (野田尚昭, 久原昌宏, 肖陽, 野間俊介, 齊藤金次郎, 名川政人, 湯本淳, 小笠原綾子)

(335) はく離の生じた強化繊維における角部の一般化応力拡大係数について(2008-8・材料, 第57巻第7号, (787-793))(野田尚昭, 長尾優樹, 飯間智史, 高瀬康)

(336) 搬送用ローラーにおけるセラミックス製スリーブの焼嵌め接合部に生じる最大応力について(2008-7・日本機械学会論文集, A 編, 74 巻 743 号, (919-925)) (露成正一, 野田尚昭, Hendra, 高瀬康)

(337) 緩み止め植え込みボルトにおける薄肉変形部の最適寸法について(2008-7・日本機械学会論文集, A 編, 74 巻 743 号, (954-960)) (肖陽, 久原昌宏, 野田尚昭, 齊藤金次郎, 名川政人, 湯本淳)

(338) Analysis of Interfacial Crack by Means of Hypersingular Integro-Differential Equations (2008-8・XXII International Conference of Theoretical and Applied

Mechanics CD-ROM Proceedings ISBN 978-0-9805142-1-6, paper No.11350) (野田尚昭, 張玉)

(339) An Iterative Algorithm of Hypersingular Integral Equations for Crack Problems (2008-9・Key Engineering Materials, Vol. 385-387, (793-796)) (小田和広, 野田尚昭)

(340) Analysis for Mechanical Properties of Spiral Accumulating Core Used for Permanent Magnet Motor (2008-9・Key Engineering Materials, Vol. 385-387, (37-40)) (野田尚昭, 張彪, 米丸和彦, 肥後昭太, 高松貴裕)

(341) FEM Analysis for Sealing Performance of Hydraulic Pressure Brake Hose Caulking Portion (2008-9・Key Engineering Materials, Vol. 385-387, (169-172)) (川原啓史, 吉村慎平, 野田尚昭)

(342) Optimum Dimensions of Thin Walled Tube on the Mechanical Performance of Super Stud Bolt (2008-9・Key Engineering Materials, Vol. 385-387, (249-252)) (肖陽, 久原昌浩, 野田尚昭, 齊藤金次郎, 名川政人, 湯本淳, 小笠原綾子)

(343) Stress Analysis for Shrink Fitting System Used for Ceramic Conveying Rollers (2008-9・Key Engineering Materials, Vol. 385-387, (513-516)) (Hendra, 露成正一, 野田尚昭, 高瀬康)

(344) ねじ山高さの漸減により応力集中を緩和させる条件 (2008-10・日本機械学会論文集, A 編, 74 巻 746 号, (1305-1313)) (久原昌宏, 肖陽, 野田尚昭)

(345) Frequency Equations of Magneto-Thermoviscoelastic Wave at an Interface between Two Micropolar Viscoelastic Solid Medium (2008-11・Proceedings of the Asian Conference on Mechanics of Functional Materials and Structures, October 31-November 3, 2008, Matsue, (129-132)) (徐紅玉, 野田尚昭, 梁武)

(346) Numerical Solutions of Singular Integral Equations for Interface Cracks (2008-11・Proceedings of the Asian Conference on Mechanics of Functional Materials and Structures, October 31-November 3, 2008, Matsue, (89-92)) (野田尚昭, 張玉)

(347) The Reduction of Stress Concentration by Tapering Threads (Proceedings of the Asian Conference on Mechanics of Functional Materials and Structures, October 31-November 3, 2008, Matsue, (417-420)) (肖陽, 久原昌弘, 野田尚昭)

(348) Thermal Stress Analysis for Ceramic stalk in the Low Pressure Die Casting Machine ((Proceedings of the Asian Conference on Mechanics of Functional Materials and Structures, October 31-November 3, 2008, Matsue, (129-132)) (野田尚昭, Hendra, 高瀬康, 大里正和, 小倉弘樹)

(349) Maximum Stress for Shrink Fitting System used for Ceramics Conveying Rollers (2008-11・Journal of Solid Mechanics and Materials Engineering, Vol.2 No.8, (1410-1419)) (野田尚昭, Hendra, 高瀬康, 露成正一)

- (350) 自動車用ブレーキホースかしめ部シール性に関する FEM 解析とその寿命予測 (2008-12・日本機械学会論文集, A 編, 74 巻 748 号, (1538-1543)) (野田尚昭, 吉村慎平, 川原啓史, 露成正一)
- (351) 新しい視点で考える材料強度 (2008-12, 機械設計, 第1回, 応力集中部の疲労限度を評価するための試験片の重要性), 第52巻第13号, (54-63)) (野田尚昭, 高瀬康, 堀田源治)
- (352) Variations of the Stress Intensity Factors for a Planar Crack Parallel to a Bimaterial Interface (2008-12・Structural Engineering and Mechanics, Vol.30, No.3 (1-14)) (徐春暉, 秦太駿, Li Yuan, 野田尚昭)

2009年(平成21年):30編

- (353) 新しい視点で考える材料強度 (2009-1, 機械設計, 第2回, 試験片に関する応力集中研究の歴史), 第53巻第1号, (97-106)) (野田尚昭, 高瀬康, 堀田源治)
- (354) Predicting Locations of Defects in the Solidification Process for Large-Scale Cast Steel (2009-2・Journal of Computational Science and Technology, Vol.3 No.1, (242-251)) (野田尚昭, 江川秀二, 田代康則, 竹ノ内宏司)
- (355) Stress Intensity Factor for a Planar Interfacial Crack in Three Dimensional Bimaterials (2009-2・Journal of Computational Science and Technology, Vol.3 No.1, (212-223)) (野田尚昭, 徐春暉, 高瀬康)
- (356) Stress Intensity Factor for a Rectangular Interface Crack in Three Dimensional Bimaterials (2009-2・Journal of Computational Science and Technology, Vol.3 No.1, (224-231)) (野田尚昭, 徐春暉, 高瀬康)
- (357) Variations of Stress Intensity Factors of a Planar Interfacial Crack Subjected to Mixed Mode Loading (2009-2・Journal of Computational Science and Technology, Vol.3 No.1, (232-241)) (徐春暉, 野田尚昭, 高瀬康)
- (358) 新しい視点で考える材料強度 (2009-2, 機械設計, 第3回, ノイバーの応力集中に関する誤差の検討), 第53巻第3号, (121-129)) (野田尚昭, 高瀬康, 堀田源治)
- (359) Analysis of Multiple Interfacial Cracks in Three-Dimensional Bimaterials Using Hypersingular Integro-Differential Equation Method (2009-3・Applied Mathematics and Mechanics, Vol.30, No.3 (293-301)) (徐春暉, 秦太駿, Li Yuan, 野田尚昭)
- (360) 新しい視点で考える材料強度 (2009-3, 機械設計, 第4回, 切欠きを有する帯板について正確な応力集中係数を求める), 第53巻第5号, (121-130)) (堀田源治, 野田尚昭, 高瀬康)
- (361) 比例法による界面き裂の応力拡大係数解析 (2009-4・日本機械学会論文集, A 編, 75 巻 752 号, (476-482)) (小田和広, 神杉一吉, 野田尚昭)

- (362) Three-Dimensional Finite Modeling from CT Images of Tooth and Its Validation (2009-4・Dental Material Journal, Vol.28, No.2 (219-226))(田島清司, 陳克恭, 高橋信介, 野田尚昭, 永松有紀, 柿川宏)
- (363) 新しい視点で考える材料強度(2009-4, 機械設計, 第5回, 面外曲げの応力集中問題), 第53巻第6号, (123-129))(野田尚昭, 高瀬康, 堀田源治)
- (364) 分布荷重を受ける界面き裂の応力拡大係数について(2009-5・日本機械学会論文集, A編, 75巻753号, (619-624))(野田尚昭, 張玉, 松林将寛, 高瀬康)
- (365) 新しい視点で考える材料強度(2009-5, 機械設計, 第6回, 浅い切欠きの応力集中係数とその応用), 第53巻第6号, (121-131))(野田尚昭, 高瀬康, 堀田源治)
- (366) 新しい視点で考える材料強度
(2009-6, 機械設計, 第7回, 深い切欠きの応力集中係数とその応用), 第53巻第9号, (115-124))(野田尚昭, 高瀬康, 堀田源治)
- (367) Analysis of Stress Intensity Factors of Interface Crack under Polynomial Distribution of Stress (2009-6・Proceedings of the 8th international Congress on Thermal Stress, June 1-4, 2009, University of Illinois at Urbana-Champaign, (357-361))(野田尚昭, 張玉, 松林将寛, 高瀬康)
- (368) Reduction of Thermal Stress for Ceramics Stalk Dipping into Molten Metal (2009-6・Proceedings of the 8th international Congress on Thermal Stress, June 1-4, 2009, University of Illinois at Urbana-Champaign, (443-446))(野田尚昭, Hendra, 栗文彬, 高瀬康)
- (369) Thermal Stress analysis to Predict Locations of Defects in the Solidification Process for Large-Scale Cast Steel (2009-6・Proceedings of the 8th international Congress on Thermal Stress, June 1-4, 2009, University of Illinois at Urbana-Champaign, (439-442))(野田尚昭, 田代康則, 江川秀二, 竹ノ内宏司)
- (370) 新しい視点で考える材料強度(2009-7, 機械設計, 第8回, 切欠き半径が0の鋭い切欠き), 第53巻第10号, (152-163))(野田尚昭, 高瀬康, 堀田源治)
- (371) 新しい視点で考える材料強度(2009-8, 機械設計, 第9回, 切欠き半径が0の鋭い切欠き), 第53巻第11号, (120-131))(野田尚昭, 高瀬康, 堀田源治)
- (372) 新しい視点で考える材料強度(2009-9, 機械設計, 第10回, 切欠き形状の全範囲に対して応力集中係数を与える計算式), 第53巻第12号, (126-133))(野田尚昭, 高瀬康, 堀田源治)
- (373) ヒトの歯に生じたくさび状欠損修復後の咬合により生じる特異応力場の強さ(コンポジットレジン of 剛性の影響)(2009-9・日本機械学会論文集, A編, 75巻757号, (1209-1216))(野田尚昭, 陳克恭, 田島清司, 高瀬康, 山口恭輔, 永野裕之)

- (374) 新しい視点で考える材料強度(2009-10, 機械設計, 第11回, ノイバー三角則との比による切欠き形状の全範囲に対して応力集中係数を与える計算式), 第53巻第13号, (116-123))(野田尚昭, 高瀬康, 堀田源治)
- (375) Thermal Stress Analysis for Ceramics Stalk in the Low Pressure Die Casting Machine(2008-11・Journal of Solid Mechanics and Materials Engineering, Vol.3 No.10, (1090-1100))(野田尚昭, Hendra, 高瀬康, 栗文彬)
- (376) 新しい視点で考える材料強度(2009-11, 機械設計, 第12回, 正確な応力集中係数を用いた任意の寸法の切欠き材の疲労限度 σ_{w1} と σ_{w2} の計算方法), 第53巻第14号, (115-123))(野田尚昭, 高瀬康, 堀田源治)
- (377) 界面き裂の応力拡大係数に及ぼす材料組み合わせの影響 (2009-6・Proceedings of the 14th Symposium on Fracture and Fracture Mechanics, Oct 23-24, 2009, 石垣大濱信泉記念館, (50-54))(野田尚昭, 張玉, 蘭欣, 高瀬康, 小田和広)
- (378) 低圧鋳造法における突起部を有するセラミックス製ストークの浸漬時の熱応力について (2009-11・Proceedings of the 14th Symposium on Fracture and Fracture Mechanics, Oct 23-24, 2009, 石垣大濱信泉記念館, (229-233))(野田尚昭, Hendra, 高瀬康, 栗文彬)
- (379) Effects of Material Combination on the Interface Stress Intensity Factors (2009-11・Proceedings of the APCMM2009, Asian Pacific Conference for Materials and Mechanics 2009, November 13 - 16, 2009, Yokohama, Japan, The Japan Society of Mechanical Engineers, (a99))(蘭欣, 野田尚昭, 張玉, 小田和広)
- (380) Thermal Stress Analysis for Ceramics Stalk Having Protuberance in the Low Pressure Die Casting Machine(2009-11・Proceedings of the APCMM2009, Asian Pacific Conference for Materials and Mechanics 2009, November 13 - 16, 2009, Yokohama, Japan, The Japan Society of Mechanical Engineers, (a101))(Hendra, 野田尚昭, 高瀬康, 栗文彬)
- (381) 新しい視点で考える材料強度(2009-12, 機械設計, 第13回, V形切欠きを有する帯板問題の切欠き形状の全範囲で正確な応力集中係数を与える計算式), 第53巻第15号, (106-116))(野田尚昭, 高瀬康, 堀田源治)
- (382) Generalized Stress Intensity Factors for Wedge-Shaped Defect in Human Tooth after Restored with Composite Resins (2009-12, Structural Durability and Health Monitoring(SDHM), Vol.5, No.3, (191-199))(山口恭輔, 野田尚昭, 陳克恭, 田島清司, 原田誠, 蘭欣)

2010年(平成22年):22編

- (383) 新しい視点で考える材料強度(2010-1, 機械設計, 第14回, フィレット部を有する段付丸棒問題のフィレット形状の全範囲で正確な応力集中係数を与える計算式(1)), 第54巻第1号, (145-154))(野田尚昭, 高瀬康, 堀田源治)
- (384) 新しい視点で考える材料強度(2010-2, 機械設計, 最終回, フィレット部を有する段付丸棒問題のフィレット形状の全範囲で正確な応力集中係数を与える計算式(2)), 第54巻第2号, (116-121))(野田尚昭, 高瀬康, 堀田源治)
- (385) Stress Intensity Factors of an Interface Crack under Polynomial Distribution of Stress (2010-5・Journal of Solid Mechanics and Materials Engineering, Vol.4 No.5,(590-598))(野田尚昭, 張玉, 松林将寛, 高瀬康)
- (386) Stress Intensity Factor of a Central Interface Crack in a Bonded Strip under Arbitrary Material Combination (2010-6・Proceedings of 8th International Conference on Fracture and Strength of Solids, June 7 - 9, 2010, Kuala Lumpur, Malaysia, A308)(野田尚昭, 張玉, 蘭欣, 高石健太郎)
- (387) Strength Analysis for Shrink Fitting System Used for Ceramics Rolls in the Continuous Pickling Line (2010-6・Proceedings of 8th International Conference on Fracture and Strength of Solids, June 7 - 9, 2010, Kuala Lumpur, Malaysia, A307)(野田尚昭, Hendra, 大里正和, 鈴木健太, 高瀬康, 栗文彬)
- (388) Effect of Adhesive Thickness on the Intensity of Singular Stress at the Adhesive Dissimilar Joint (2010-6・Proceedings of Mesomechanics 2010 - Multiscale of Synthetic and Natural Systems with Self-Adaptive Capability, June 21 - 25, 2010, Taipei, Taiwan, (431-434))(張玉, 野田尚昭, 高石健太郎, 蘭欣)
- (389) Stress Intensity Factor of a Edge Interface Crack in a Bonded Strip under Arbitrary Material Combination (2010-6・Proceedings of Mesomechanics 2010 - Multiscale of Synthetic and Natural Systems with Self-Adaptive Capability, June 21 - 25, 2010, Taipei, Taiwan, (447-450))(野田尚昭, 蘭欣, 張玉, 道中健吾)
- (390) Stress Intensity Factors of an Interface Crack in a Bonded Plate under Uni-Axial Tension(2010-7・Journal of Solid Mechanics and Materials Engineering, Vol.4 No.7, (974-987))(野田尚昭, 張玉, 蘭欣, 高瀬康, 小田和弘)
- (391) Thermal Stress and Heat Transfer Coefficient for Ceramics Stalk Having Protuberance Dipping into Molten Metal(2010-8・Journal of Solid Mechanics and Materials Engineering, Vol.4 No.8, (1198-1213))(野田尚昭, Hendra, 栗文彬, 高瀬康, 小倉弘樹, 東佑亮)
- (392) Antiplane Singular Electroelastic Fields of Piezoelectric Inclusion Corner (2010-10・Proceedings of the Second Asian Conference on Mechanics and Structures, October 22-25, Nanjing, China, (35-39))(平学成, 陳夢成, 野田尚昭)

- (393) Analysis for the Effect of Shape of Crimped Portion upon the Sealing Performance of Hydraulic Brake Hose (2010-10・Proceedings of the Second Asian Conference on Mechanics and Structures, October 22-25, Nanjing, China, (179-182)) (大田健人, 野田尚昭, 金俸基)
- (394) Several Edge Interface Crack Problems under Arbitrary Material Combination (Proceedings of the Second Asian Conference on Mechanics and Structures, October 22-25, Nanjing, China, (287-290)) (野田尚昭, 張玉, 蘭欣, 高石健太郎)
- (395) Several Central Interface Crack Problems under Arbitrary Material Combination (Proceedings of the Second Asian Conference on Mechanics and Structures, October 22-25, Nanjing, China, (317-320)) (蘭欣, 野田尚昭, 張玉, 道中健吾)
- (396) Analysis of Separation Condition for Shrink Fitting System Used for Sleeve of Ceramics Conveying Rollers (Proceedings of the Second Asian Conference on Mechanics and Structures, October 22-25, Nanjing, China, (A7-A8)) (栗文彬, 野田尚昭, 酒井悠正, 高瀬康)
- (397) Optimum Design of Thin Walled Tube on the Mechanical Performance of Super Stud Bolt (2010-10・Journal of Solid Mechanics and Materials Engineering, Vol.4 No.10, (1455-1466)) (肖陽, 野田尚昭, 久原昌宏, 齊藤金次郎, 名川政人, 湯本淳)
- (398) Effect of Adhesive Thickness on the Intensity of Singular Stress at the Adhesive Dissimilar Joint (2010-10・Journal of Solid Mechanics and Materials Engineering, Vol.4 No.10, (1467-1479)) (張玉, 野田尚昭, 高石健太郎, 蘭欣)
- (399) 任意の材料組合を考慮した縁界面き裂を有する接合半無限板の応力拡大係数 (2010-10・日本機械学会論文集, A編, 76巻770号, (1270-1277)) (野田尚昭, 蘭欣, 道中健吾, 張玉, 小田和弘)
- (400) 任意の材料組合せに対する界面き裂の応力拡大係数 (き裂の相対長さの影響) (2010-12・材料, 第59巻第12号, (900-907)) (野田尚昭, 張玉, 高石謙太郎, 蘭欣)
- (401) 遠方で一軸一様引張りを受ける接合板中の界面き裂の応力拡大係数 (2010-12・日本機械学会論文集, A編, 76巻772号, (1587-1595)) (野田尚昭, 張玉, 蘭欣, 高瀬康, 小田和弘)
- (402) 連続溶融めつき鋼板製造ライン用大型セラミックスロールの開発 (素形材センター会長賞) (2010-12, 素形材第51巻第12号, (54-58)) (濱吉繁幸, 小川衛介, 清水健一郎, 野田尚昭, 高瀬康, 岸和司, 古賀慎一)
- (403) 技術解説: 応力集中集中係数と切欠き係数について (2010-12, フジコー技報創る第18巻, (18-27)) (野田尚昭, 高瀬康)
- (404) 有限要素法を用いたボルト締結体に生じる応力集中の解析 (2010-12, フジコー技報創る第18巻, (43-49)) (肖陽, 野田尚昭, 久原昌浩)

2011年(平成23年):39編

- (405) Three-Dimensional Surface Heat Transfer Coefficient and Thermal Stress Analysis for Ceramics Tube Dipping into Molten Metal (2011-1・Key Engineering Materials Vols. 452-453, (233-236) (高瀬康, 栗文彬, Hendra, 小倉弘樹, 東佑介, 野田尚昭)
- (406) Effective Young's Modulus of Spiral Accumulating Core Used for Permanent Magnet Motor (2011-1・Key Engineering Materials Vols. 452-453, (237-240)) (高瀬康, 高田久貴, 野田尚昭)
- (407) Thermal Stress Analysis for Shrink Fitting System used for Ceramics Conveying Rollers in The Process of Separation (2011-1・Key Engineering Materials Vols. 452-453, (241-244) (栗文彬, 野田尚昭, 酒井悠正, 高瀬康)
- (408) Single and Double Edge Interface Cracks in a Bonded Plate under Arbitrary Material Combination (2011-1・Key Engineering Materials Vols. 452-453, (245-248)) (蘭欣, 野田尚昭, 張玉, 道中健吾)
- (409) Stress Intensity Factors of a Crack on the Interface of Adhesive and Adherents (2011-1・Key Engineering Materials Vols. 452-453, (249-252) (張玉, 野田尚昭, 蘭欣, 高石健太郎)
- (410) Strength Analysis for Shrink Fitting System Used for Ceramics Rolls in the Continuous Pickling Line (2011-1・Key Engineering Materials Vols. 462-463, (1140-1145) (野田尚昭, Hendra, 大里正和, 鈴木健太, 高瀬康, 栗文彬)
- (411) Stress Intensity Factor of a Central Interface Crack in a Bonded Strip under Arbitrary Material Combination (2011-1・Key Engineering Materials Vols. 462-463, (1146-1151) (野田尚昭, 張玉, 蘭欣, 高石健太郎)
- (412) Analysis of Separation Conditions for Shrink Fitting System Used for Ceramics Conveying Rollers (2011-1・Journal of Solid Mechanics and Materials Engineering, Vol.5 No.1, (14-21)) (栗文彬, 野田尚昭, 酒井悠正, 高瀬康)
- (413) 接着接合板における接着層厚さが特異応力の強さに与える影響(2011-2・日本機械学会論文集, A編, 77巻774号, (360-372)) (張玉, 野田尚昭, 高石謙太郎, 蘭欣)
- (414) Stress Intensity Factors of a Central Interface Crack in a Bonded Finite Plate and Periodic Interface Cracks under Arbitrary Material Combinations (2011-3・Engineering Fracture Mechanics, Vol.78 No.6, (1218-1232)) (野田尚昭, 張玉, 高石健太郎, 蘭欣)
- (415) Strength Analysis for the Adhesive Layer on the Basis of Intensity of Singular Stress (2011-6・11th International Conference of Mechanical Behavior of Materials

Proceedings Procedia Engineering, Volume 10, paper No.3659,(1-6))(野田尚昭, 張玉, 蘭欣, 高石健太郎)

(416) Equivalent Young's Modulus of the Spiral Accumulating Motor Core Including Many Slits and Embossing Interlockings (2011-6・11th International Conference of Mechanical Behavior of Materials Proceedings Procedia Engineering, Volume 10, paper No.3069.(1-6))(野田尚昭, 高瀬康, 高田久貴)

(417) Effect of Material Combinations and Relative Crack Size on the Stress Intensity Factors of Edge Interface Cracks (2011-6・11th International Conference of Mechanical Behavior of Materials Proceedings Procedia Engineering, Vol.10, paper No.3095. (1-6))(蘭欣, 野田尚昭, 張玉, 道中健吾)

(418) Development of 100% Ceramic Pot Rolls for Continuous Hot Dip Coating Lines of Steel Sheet (2011-6・Proceedings of 8th International Conference on Zinc and Zinc Alloy Coated Steel Sheet, Hdg Process Technologies — Bath Hardware, (1-8))(小川衛介, 濱吉繁幸, 熊谷則雄, 清水健一郎, 野田尚昭, 高瀬康, 岸和司, 菖蒲一久, 田原竜夫, 古賀慎一, 松田泰三)

(419) 巻きコア方式で製作されるスリットを有するモータコアの見かけのヤング率 (2011-3・自動車技術会論文集, 42巻2号, 577-583))(野田尚昭, 高瀬康, 高田久貴, 張彪)

(420) Equivalent Young's Modulus of the Spiral Accumulating Motor Core Including Many Slits and Embossing Interlockings (2011-6・11th International Conference of Mechanical Behavior of Materials Proceedings Procedia Engineering, Volume 10, paper No.3069, pp.1-6)(野田尚昭, 高瀬康, 高田久貴)

(421) Thermal Stress During Separation for Ceramics Sleeve and Steel Shaft Connected by Shrink Fitting (2011-6・The 9th International Congress on Thermal Stresses CD-ROM Proceedings, No.1294908721, Budapest, Hungary)(栗文彬, 酒井悠正, 原田正太, 高瀬康, 野田尚昭, 佐野義一)

(422) Heat Transfer Coefficient Analysis for Different Models in Flow of Molten Metal (2011-6・The 9th International Congress on Thermal Stresses CD-ROM Proceedings, No.11294911181, Budapest, Hungary)(東佑亮, 小倉弘樹, Hendra, 栗文彬, 野田尚昭, 佐野義一)

(423) 異なるピッチを有するナットとねじ山高さを漸減したボルトの組合わせによるボルト強度向上について (2011-7・自動車技術会論文集, 42巻4号, (927-933))(肖陽, 万泉, 野田尚昭, 赤石雄一郎, 高瀬康, 西田新一)

(424) Separation mechanism for double cylinder with shrink fitting system used for ceramics conveying rollers (2011-7・Frontiers of Mechanical Engineering, Vol.6, No.3, (277-286))(栗文彬, 酒井悠正, 原田正太, 高瀬康)

- (425) Intensity of Singular Stress Field at the Corner of Adhesive Layer in Bonded Plate (2011-7・World Academy of Science, Engineering and Technology, 79, pp.530-535) (野田尚昭, 張玉, 高石健太郎, 柴原寛幸)
- (426) 焼嵌めで構成されたセラミックス製スリーブの焼外し条件の検討 (2011-8・日本機械学会論文集, A編, 77巻780号, (1398-1406)) (栗文彬, 野田尚昭, 酒井悠正, 高瀬康)
- (427) 任意の材料組合せに対する縁界面き裂を有する接合有限板の引張りにおける応力拡大係数(2011-8・材料, 第60巻第8号, (748-755)) (蘭欣, 道中健吾, 張玉, 野田尚昭)
- (428) The Effect of Material Combinations and Relative Crack Size on the Stress Intensity Factors at the Crack Tip of a Bi-material Bonded Strip (2011-8・Engineering Fracture Mechanics, Vol.78 No.6, (2572-2584)) (蘭欣, 野田尚昭, 道中健吾, 張玉)
- (429) The Reduction of Stress Concentration by Tapering Threads (2011-9・Journal of Solid Mechanics and Materials Engineering, Vol.5 No.8, (397-408)) (野田尚昭, 肖陽, 久原昌宏)
- (430) 自動車用ブレーキホースかしめ部の応力計算法の提案と計算結果(2011-9・自動車技術会論文集, 42巻5号, (1241-1246)) (大田健人, 野田尚昭, 金俸基)
- (431) FEM Analysis for Sealing Performance of Hydraulic Pressure Brake Hose Caulking Portion (2011-9・Journal of Solid Mechanics and Materials Engineering, Vol.5 No.9, (484-494)) (野田尚昭, 吉村慎平, 川原啓史, 露成正一)
- (432) 焼嵌めで構成されたセラミックス製スリーブの焼外し過程における熱応力の検討(2011-10・日本機械学会論文集, A編, 77巻782号, (1645-1654)) (栗文彬, 酒井悠正, 原田正太, 高瀬康, 野田尚昭, 佐野義一)
- (433) かしめ部の寸法がブレーキホースのシール性に及ぼす影響(2011-10・日本機械学会論文集, A編, 77巻782号, (1828-1838)) (野田尚昭, 金俸基, 大田健人, 川原啓史, 篠崎貴宏)
- (434) Application of Large Ceramics Structures to Steel Manufacturing Machinery (2011-11・Proceedings of the 3th International Symposium on Digital Manufacturing, Kokura, Japan (27-34)) (野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 栗文彬, 酒井悠正)
- (435) Equivalent Young's Modulus of Spiral Accumulating Core Used for Permanent Magnet Motor (2011-11・Proceedings of the 3th International Symposium on Digital Manufacturing, Kokura, Japan, (71-76)) (高瀬康, 高田久貴, 野田尚昭)
- (436) Experimental Study on Determination of Surface Crack by Measuring Strain around the Crack (2011-11・Proceedings of the 3th International Symposium on

Digital Manufacturing, Kokura, Japan,(131-136))(小田和広, 西村太, 森崎哲也, 陳玳珩, 野田尚昭)

(437) Intensity of Singular Stress Field at the corner of Single Lap Joints under Arbitrary Material Combination (2011-11・Proceedings of the 3th International Symposium on Digital Manufacturing, Kokura, Japan, (137-143))(高石健太郎, 野田尚昭, 張玉, 蘭欣)

(438) Debonding Strenrth Evaluation Nased on the Intensity of Singular Stress for Adhesive Joints (2011-11・Proceedings of the 3th International Symposium on Digital Manufacturing, Kokura, Japan, (191-196))(道中健吾, 野田尚昭, 蘭欣, 張玉)

(439) Thermal Stress Analysis for Ceramics Roll Dipped into Molten Metal (2011-11・Proceedings of the 3th International Symposium on Digital Manufacturing, Kokura, Japan,(246-250))(東佑亮, 栗文彬, 酒井悠正, 野田尚昭, 佐野義一)

(440) Application of Large Ceramics Structures to Steel Manufacturing Machinery (2011-11・International Journal of Engineering Innovation and Management, Vol.1, (77-82))(野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 栗文彬, 酒井悠正)

(441) 接着接合板における接着層厚さが特異応力場の強さに与える影響(面内曲げと引張りの比較)(2011-12・日本機械学会論文集, A 編, 77 巻 784 号, (2076-2086))(張玉, 高石謙太郎, 野田尚昭, 蘭欣)

2012年(平成24年):21編

(442) 任意の材料組合せに対する縁界面き裂を有する接合半無限板の面内曲げにおける応力拡大係数(2012-1・日本機械学会論文集, A 編, 78 巻 785 号, (14-22))(蘭欣, 道中健吾, 野田尚昭, 張玉)

(443) Variation of Stress Intensity Factors for Several interface Crack Problems under Arbitrary Material Combination (2012-2・Science China – Phisics, Mechanics & Astronomy, Vol.55, No.2, (1-7))(張玉, 野田尚昭, 蘭欣, 高石謙太郎)

(444) Stress Intensity Factors for an Edge Interface Crack in a Bonded Semi-Infinite Plate for Arbitrary Material Combination (2012-3・International Journal of Solids and Structures, Vol.49, No.10, (1241-1251))(野田尚昭, 蘭欣)

(445) 連続溶融めつき鋼板製造ライン用大型セラミックスロールの実用化評価(2012-3・日立金属技報第28巻, (50-55))(小川衛介, 清水健一郎, 濱吉繁幸, 熊谷則雄, 大坪靖彦, 野田尚昭, 高瀬康, 岸和司, 菖蒲一久, 田原竜夫, 前田英司, 古賀慎一, 松田泰三)

(446) 応力場の等価性に基づく界面き裂問題の高精度解析法(2012-5・日本機械学会論文集, A編, 78巻789号, (642-645))(小田和広, 野田尚昭)

(447) 単純重ね合わせ接着継手の特異応力場の強さ(2012-5・日本機械学会論文

- 集, A編, 78巻789号, (651-655)) (野田尚昭, 張玉, 高石謙太郎, 蘭欣, 小田和広)
- (448) Study of Ceramics Rollers Design for Heating Load (2012-5・Proceedings of Asian Pacific Conference on Fracture and Strength-Mechanics and Materials 2012, May 13-16, Busan, Korea, (94-95)) (高瀬康, Suryadi Dedi, 松田慎太郎, 野田尚昭, 佐野義一)
- (449) Fatigue Strength of Bolts and Nuts Which Have Slightly Different Pitches (2012-5・Proceedings of Asian Pacific Conference on Fracture and Strength-Mechanics and Materials 2012, May 13-16, Busan, Korea, (96-97)) (陳鑫, 赤石雄一郎, 玉崎英俊, 野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康)
- (450) Effect of High Temperature Properties on Residual Stress (2012-5・Proceedings of Asian Pacific Conference on Fracture and Strength-Mechanics and Materials 2012, May 13-16, Busan, Korea, (98-99)) (管文海, 王旭, 中川雄策, 胡可軍, 野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康)
- (451) Dynamic Stress Concentration Analysis for Notched specimen (2012-5・Proceedings of Asian Pacific Conference on Fracture and Strength-Mechanics and Materials 2012, May 13-16, Busan, Korea, (100-101)) (野田尚昭, 佐野義一, 安藤誠人, 黒島義人, 篠崎貴宏, 大塚駿, 管文海)
- (452) 任意の材料組合せに対する縁界面き裂を有する接合有限板の面内曲げにおける応力拡大係数 (2012-7・日本機械学会論文集, A編, 78巻791号, (1115-1119)) (高瀬康, 野田尚昭, 蘭欣, 道中健吾, 小田和広)
- (453) Single and Double Edge Interface Crack Solutions for Arbitrary Material Combination (2012-8・Acta Mechanica Solida Sinica, Vol.25, No.4 (404-416)) (蘭欣, 野田尚昭, 張玉, 道中健吾)
- (454) Critical Intensity of Singular Stress for Adhesive Joints (2012-8・Proceedings of The 23rd International Congress of Theoretical and Applied Mechanics (ICTAM 2012), SM05-050) (野田尚昭, 道中健吾, 蘭欣, 張玉)
- (455) Determination of Stress Intensity Factor for Interface Crack under Uniform Heat Flow by Crack Tip Stress Method (2012-8・Proceedings of The 23rd International Congress of Theoretical and Applied Mechanics (ICTAM 2012), SM05-054) (野田尚昭, 道中健吾, 蘭欣, 張玉)
- (456) Effects of Pitch Difference on the Fatigue Strength of Bolt and Nut Based on the Modeling Considering Fitting Clearance (2012-10・Proceedings of 2012 International Symposium on Structural Integrity, From Failure to Better Design, Manufacture, and Construction, October 31-November 4, 2012, Shandong University, Jinan, China, (153-155)) (佐野義一, 陳鑫, 赤石雄一郎, 高瀬康, 野田尚昭)

(457) Residual Stress Prediction for Hot Strip Composite Roll by Measuring the Stress of the Disk Cut out from the Roll(2012-10・Proceedings of 2012 International Symposium on Structural Integrity, From Failure to Better Design, Manufacture, and Construction, October 31-November 4, 2012, Shandon University, Jinan, China, (195-198))(王旭, 野田尚昭, 佐野義一, 菅文海, 高瀬康)

(458) Damage Factors and Modeling for Plastic Film Subjected to Rolling Contact Fatigue used for Full-Open Type Greenhouse (2012-10・Proceedings of 2012 International Symposium on Structural Integrity, From Failure to Better Design, Manufacture, and Construction, October 31-November 4, 2012, Shandon University, Jinan, China, 195-198 (344-346))(焦万中, 左亦根, 羅奇峰, 野田尚昭, 佐野義一)

(459) 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 複合材料・接着材料の材料力学(2012-11・機械設計, 第1回, 複合材料の設計概説), 第56巻第12号, (54-60))(野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)

(460) Effect of Arbitrary Bi-material Combination and Bending Loading Conditions on Stress Intensity Factors of an Edge Interface Crack (2012-11・International Journal of Structural Integrity, Vol.3, No.4 (457-475))(小田和広, 蘭欣, 野田尚昭, 道中健吾)

(461) 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 複合材料・接着材料の材料力学 (2012-12・機械設計, 第2回, 複合材料の力学-材料力学から界面の力学へ), 第56巻第13号, (74-80))(野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)

(462) Debonding Strength Analysis for Bonded Plate Based on the Intensity of Singular Stress Fields (2012-12・Proceedings of ACMFMS 2012 Mechanics of Functional Materials and Structures, (813-816))(野田尚昭, 宮崎達二郎, 小田和広)

2013年(平成25年):22編

(463) 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 複合材料・接着材料の材料力学 (2013-1・機械設計, 第3回, 複合材料のヤング率(複合則の導入)), 第57巻第1号, (140-145))(野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)

(464) 特異応力場の強さに基づく単純重ね合わせ継ぎ手のはく離破壊基準の検討(2013-2・エレクトロニクス実装学会誌, 16巻2号, (1-9))(宮崎達二郎, 野田尚昭, 李戎, 内木場卓巳, 佐野義一)

(465) 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 複合材料・接着材料の材料力学(2013-3・機械設計, 第4回, 有限要素法による等価縦弾性係数の計算(上)), 第57巻第3号, (122-125))(野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)

- (466) Analysis of Generalized Stress Intensity Factors of V-Shaped Notch Problems by FEM (2013-4・International Journal of Computational Methods, Vol.10, No6, 1350068 (1-25))(平学成, 陳夢成, 野田尚昭, Yi-Hua Xiao)
- (467) 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 複合材料・接着材料の材料力学(2013-4, 機械設計, 第5回, 有限要素法による等価縦弾性係数の計算(下)), 第57巻第4号, (102-106))(野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)
- (468) Examination on a Criterion for a Debonding Fracture of Single Lap Joints (2013-6・Proceedings of 13th International Conference on Fracture S11-029)(宮崎達二郎, 野田尚昭, 李戎, 内木場卓巳, 佐野義一)
- (469) Effect of Pitch Difference on Anti-loosening Performance and Fatigue Strength for High Strength Bolts and Nuts (2013-6・Proceedings of 13th International Conference on Fracture M08-007)(陳鑫, 野田尚昭, 赤石雄一郎, 佐野義一, 高瀬康)
- (470) Strain Rate Concentration Factor for Double-Edge-Notched Specimens Subjected to High Speed Tensile Load (2013-6・Proceedings of 13th International Conference on Fracture S24-007)(野田尚昭, 佐野義一, 安藤誠一, 黒島義人, 篠崎貴宏, 大塚駿, 管文海)
- (471) 応力集中部を有するセラミックス製ストークの溶融金属浸漬時の熱応力と熱伝達係数について(2013-6・日本機械学会論文集, A 編, 79 巻 803 号, (905-920))(野田尚昭, Hendra, 栗文彬, 高瀬康, 小倉弘樹, 東佑亮)
- (472) 異なるピッチを有するボルト・ナットの組み合わせによる疲労強度向上とクリアランスの影響(2013-7・自動車技術会論文集, 44巻4号, (1111-1117))(赤石雄一郎, 陳鑫, 于洋, 玉崎英俊, 野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康)
- (473) 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 複合材料・接着材料の材料力学(2013-5・機械設計, 第6回, 2個の介在物が周期配列をなす複合材料の等価縦弾性係数に及ぼす影響), 第57巻第5号, (73-79))(野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)
- (474) 加熱炉中セラミックローラーの構造設計に関する研究 (2013-7・日本機械学会論文集, A編, 79巻803号, (989-999))(松田慎太郎, デディ スルヤディ, 野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 原田正太)
- (475) 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 複合材料・接着材料の材料力学(2013-7・機械設計, 第7回, 介在物による応力集中(上)), 第57巻第7号, (111-117))(野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)
- (476) 高速引張試験における切欠き試験片の動的応力集中とひずみ速度集中の解析 (2013-8・日本機械学会論文集, A 編, 79 巻 804 号, (1182-1190))(野田尚昭, 大塚駿, 安藤誠人, 佐野義一, 高瀬康, 篠崎貴宏, 管文海)

- (477) 焼嵌めで構成された連続酸洗設備用セラミックス製ローラーの強度解析 (2013-8・機械の研究, 65巻8号, (650-658)) (高瀬康, 酒井悠正, デディ スルヤディ, 野田尚昭, 佐野義一)
- (478) Study on vibration and stability of functionally graded cylindrical shells subjected to hydrostatic pressure (2013-8・International Journal of Fracture Fatigue and Wear, Vol. 1, (24-30)) (B. Liang, R. Li, 野田尚昭, H.Y. Xu)
- (479) Debonding criterion based on the intensity of singular stress (2013-8・International Journal of Fracture Fatigue and Wear, Vol. 1, (105-111)) (宮崎達二郎, 野田尚昭, 李戎, 内木場卓巳, 佐野義一)
- (480) 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 複合材料・接着材料の材料力学 (2013-8・機械設計, 第8回, 介在物による応力集中(下)), 第57巻第8号, (140-145)) (野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)
- (481) 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 複合材料・接着材料の材料力学 (2013-9・機械設計, 第9回, 介在物の干渉効果(介在物が穴や球かの場合(上)), 第57巻第9号, (71-75)) (野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)
- (482) 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 複合材料・接着材料の材料力学 (2013-10・機械設計, 第10回, 介在物の干渉効果(介在物が穴や球かの場合(下)), 第57巻第10号, (108-111)) (野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)
- (483) 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 複合材料・接着材料の材料力学 (2013-11・機械設計, 第11回, 介在物の干渉効果(介在物が剛体円板や球体の場合), 第57巻第10号, (106-110)) (野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)
- (484) 技術解説: 応力拡大係数を用いた接着強度評価について (2013-12・フジコー技報創る第21巻, (11-16)) (野田尚昭)

2014年(平成26年): 28編

- (485) 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 複合材料・接着材料の材料力学 (2014-1・機械設計, 第12回, 応力集中の干渉効果(列直角方向に引張りを受ける介在物の場合), 第57巻第9号, (125-129)) (野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)
- (486) 接着接合板における特異応力場の強さを用いた接着強度の簡便な評価法について (2013-3・エレクトロニクス実装学会誌, 17 巻 3 号, (1-11)) (野田尚昭, 宮崎達二郎, 内木場卓巳, 李戎, 佐野義一, 高瀬康)
- (487) 焼嵌めで組立てられたセラミック製ロールを熔融金属に浸漬させる際の熱応力の解析 (2014-3・日本設計工学会誌設計工学, 49 巻 3 号, (138-146)) (高瀬康, 東佑亮, 栗文彬, 佐野義一, 野田尚昭)

- (488) 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 複合材料・接着材料の材料力学(2014-4・機械設計, 第13回, 任意個の1列だ円形介在物を持つ板の引張り, 第58巻第3号, (113-119))(野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)
- (489) 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 複合材料・接着材料の材料力学(2014-4・機械設計, 第14回, N個の菱形介在物の干渉効果, 第58巻第6号, (112-119))(野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)
- (490) 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 複合材料・接着材料の材料力学(2014-5・機械設計, 第15回, N個の回転だ円体状介在物の干渉効果(上), 第58巻第5号, (106-109))(野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)
- (491) 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 複合材料・接着材料の材料力学(2014-6・機械設計, 第16回, N個の回転だ円体状介在物の干渉効果(下), 第58巻第6号, (76-80))(野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)
- (492) ポリジメチルシロキサンを共重合したポリカーボネートの衝撃特性と時間—温度換算則の適用(2014-6・日本機械学会論文集, 80巻814号, (1-11))(安藤誠人, 野田尚昭, 黒島義人, 石川康弘, 竹田英俊)
- (493) 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 複合材料・接着材料の材料力学(2014-6, 機械設計, 第16回, N個の回転だ円体状介在物の干渉効果(下), 第58巻第6号, (76-80))(野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)
- (494) 変性PCを用いたGFRPの疲労特性と損傷機構の考察(2014-7・日本機械学会論文集, 80巻815号, (1-10))(安藤誠人, 佐藤匡将, 黒島義人, 野田尚昭, 竹田英俊)
- (495) Analysis on Intensity of Singular Stress for Bonded Pipe in Comparison with Bonded Plate (2014-8・International Journal of Fracture Fatigue and Wear, Vol. 2, (50-56))(王鐸鋒, 野田尚昭, 宮崎達二郎, 野田尚昭, 内木場卓巳, 王国輝, 佐野義一)
- (496) Analysis of Intensity of Singular Stress Field for Single Lap Joint under Tensile Shear Load Based on Crack Tip Stress Method (2014-8・International Journal of Fracture Fatigue and Wear, Vol. 2, (105-111))(宮崎達二郎, 野田尚昭, 李戎, 内木場卓巳, 佐野義一)
- (497) Experimental Investigation on the Suitable Pitch Difference Improving the Fatigue Strength Significantly for High Strength Bolts and Nuts (2014-8・International Journal of Fracture Fatigue and Wear, Vol. 2, (195-200))(陳鑫, 野田尚昭, 丸山光, 王寰, 佐野義一, 高瀬康)
- (498) Rolling Contact Fatigue Simulation Used for Full-Open Type Greenhouse (2014-8・International Journal of Fracture Fatigue and Wear, Vol. 2, (201-206))(王路宇, 野田尚昭, 長友博之, 佐野義一, 高瀬康)

- (499) Effects of resin thickness on the stress intensity factors of edge-cracked adhesive joints (2014-8・Proceedings of Int. Conf. on 15th Electronic Packaging Technology (ICEPT), (1229-1232))(蘭欣, 野田尚昭)
- (500) 続 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 接合・接着界面における特異応力場(2014-8・機械設計, 第1回, 接着剤接合面における応力分布の特徴, 第58巻第8号, (134-137))(野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)
- (501) 続 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 接合・接着界面における特異応力場(2014-9・機械設計, 第2回, 有限要素法により得られる界面の応力分布の特徴, 第58巻第9号, (110-114))(野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)
- (502) はく離強度の便利で正確な評価法の提案(2014-9・自動車技術会論文集, 44巻5号, (895-901))(宮崎達二郎, 野田尚昭, 内木場卓巳, 李戎, 佐野義一)
- (503) 続 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 接合・接着界面における特異応力場(2014-10・機械設計, 第3回, 接着剤接合板における特異応力の強さの解, 第58巻第10号, (96-103))(野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)
- (504) Application of Axisymmetric FEM and Examination of the Modeling Accuracy (2014-10・Proceedings of the 4th Asian Conference on Engineering Education, (53-56))(佐野義一, 高瀬康, 陳鑫, 周宇凡, 野田尚昭)
- (505) Ceramics/Steel Joint Selection for the Ceramics Roller Used at High Temperature (2014-10・Proceedings of the 4th Asian Conference on Engineering Education, (221-222))(DediDuryadi, 野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康)
- (506) Analysis on Intensity of Singular Stress for Bonded Pipe and Cylinder in Comparison with Bonded Plate for Bonded Plate (2014-10・ Proceedings of ACMFMS 2014 Mechanics of Functional Materials and Structures, (147-150))(王鐸鋒, 野田尚昭, 宮崎達二郎, 内木場卓巳, 王国輝, 佐野義一)
- (507) Small Edge Interface Crack Problems for Bonded Cylinder in Comparison with Bonded Plate (2014-10・Proceedings of ACMFMS 2014 Mechanics of Functional Materials and Structures, (155-158))(王鐸鋒, 野田尚昭, 宮崎達二郎, 内木場卓巳, 王国輝, 佐野義一)
- (508) Coming out Mechanism of the shaft from the Sleeve for the Shrink Fitted Ceramics Rollers (2014-10・Proceedings of ACMFMS 2014 Mechanics of Functional Materials and Structures, (155-158))(野田尚昭, Dedi Suryadi, 佐野義一, 高瀬康, 熊崎誠一, 許淵銘)
- (509) Stress Intensity Factors of small Edge Interface Crack in Bonded Dissimilar Materials with Interlayer (2014-10・Proceedings of ACMFMS 2014 Mechanics of Functional Materials and Structures, (155-158))(小田和広, Y.Takahara, 野田尚昭)

- (510) 続 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 接合・接着界面における特異応力場(2014-11・機械設計, 第4回, 接着界面の面内曲げにおける特異応力場の強さ(上), 第58巻第11号, (68-72))(野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)
- (511) 溶融金属にセラミックスを浸漬させるときの熱伝達係数について(2014-12・日本設計工学会誌設計工学, 49 巻 12 号, (645-650))(高瀬康, 松田慎太郎, 野田尚昭, 佐野義一)
- (512) フルオープン型および谷部自動開閉型ビニールハウスに生じるプラスチックフィルム損傷の考察とその実験的シミュレーション(2015-2・日本機械学会論文集, 81巻812号, (1-15))(野田尚昭, 長友博之, 羅奇峰, 王路宇, 佐野義一, 高瀬康)

2015年(平成27年): 28編

- (513) Strain Rate Concentration and Dynamic Stress Concentration for Double-Edge-Notched Specimens Subjected to High-Speed Tensile Loads(2015-1・Fatigue and Fracture of Engineering Materials and Structures, Vol.38, (125-138))(野田尚昭, 大塚駿, 鄭宏彬, 安藤誠人, 篠塚貴宏, 菅文海)
- (514) 異なるピッチ差によって疲労寿命を向上させたボルト・ナット締結体における緩み止め性能の研究(2015-2・自動車技術会論文集, 46巻1号, (121-126))(野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 陳鑫, 丸山光, 王震, 藤澤良太)
- (515) 続 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 接合・接着界面における特異応力場(2014-11・機械設計, 第5回, 接着接合板の面内曲げにおける特異応力場の強さ(下), 第58巻第12号, (114-120))(野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)
- (516) 続 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 接合・接着界面における特異応力場(2015-2・機械設計, 第6回, 接着接合板における特異応力の強さをを用いた接着強度の簡便な評価方法, 第59巻第2号, (113-119))(野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)
- (517) 続 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 接合・接着界面における特異応力場(2015-3・機械設計, 第7回, 応力拡大係数を用いた接着接合板の強度の評価, 第59巻第3号, (69-72))(野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)
- (518) 続 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 接合・接着界面における特異応力場(2015-4・機械設計, 第8回, 遠方で一軸一様引張りを受ける異材接合板中の界面き裂の応力拡大係数, 第59巻第4号, (113-117))(野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)
- (519) A Mesh-Independent Technique to Evaluate Stress Singularities in Adhesive Joints (2015-5・International Journal of Adhesion and Adhesives Volume, Vol.57, (105-117), Authorship corrigendum, Vol.60, July 2015, Pages 130)(張玉, 野田尚昭, Peizhen Wu, Menglan Duan)

- (520) 高温炉中で使われるセラミックローラー稼動中におけるシャフトの抜け(2015-5・鉄と鋼, 第101巻第5号, (10-18))(野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 原田正太, スルヤディデディ, 熊崎誠一)
- (521) 続 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 接合・接着界面における特異応力場(2015-6・機械設計, 第9回, 任意の材料組み合わせに対する界面き裂の応力拡大係数(1), 第59巻第6号, (111-115))(野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)
- (522) 続 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 接合・接着界面における特異応力場(2015-6・機械設計, 第10回, 任意の材料組み合わせに対する界面き裂の応力拡大係数(2), 第59巻第6号, (94-97))(野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)
- (523) Several Solutions of Intensity of Singular Stress Useful for Evaluating Bonded Strength (2015-6・International Journal of Fracture Fatigue and Wear, Vol. 3, (32-37))(野田尚昭, 王鐸鋒, 任飛, 李戎, 宮崎達二郎, 小田和弘, 高瀬康, 佐野義一, 飯田和樹, 張玉)
- (524) Investigation on Coming Out Phenomenon of the Shaft from the Sleeve by 2-D Plate Model Approach (2015-6・International Journal of Fracture Fatigue and Wear, Vol. 3, (32-37))(Dedi Suryadi, Nao-Aki Noda, Yoshikazu Sano, Yuanming Xu and Chengwei Wu)
- (525) Fatigue Strength Evaluation for Bolt-Nut Connections Having Slight Pitch Difference Considering Incomplete Threads of Nut (2015-3・International Journal of Fracture Fatigue and Wear, Vol. 3, (43-49))(Yasushi Takase, Nao-Aki Noda, Xin Chen, Chen, Yoshikazu Sano, Ryota Fujisawa, Hikaru Maruyama and Magd Abdel Wahab)
- (526) Residual Stress Generation Mechanism for Hot Strip Composite Rolls During Quenching Process (2015-3・International Journal of Fracture Fatigue and Wear, Vol. 3, (38-42))(Kejun Hu, Yoshikazu Sano, Nao-Aki Noda, Katsma Ono and Chengwei Wu)
- (527) Effects of resin thickness on the stress intensity factors of edge-cracked adhesive joints (2015-6・Proceedings of the Twenty-fifth International Ocean and Polar Engineering Conference 2015, (394-398))(Yu Zhang, Shi Xian Xu, Nao-Aki Noda, Meng Lan Duan, Ji Jun Gu)
- (528) 続 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 接合・接着界面における特異応力場(2015-7・機械設計, 第11回, 任意の材料組み合わせにおける接合板中界面き裂の応力拡大係数, 第59巻第7号, (60-63))(野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)

- (529) 特異応力場の強さに注目した溶射被膜の簡便なはく離強度評価法(2015-7・鉄と鋼, 第101巻第7号, (8-14))(野田尚昭, 内木場卓巳, 植野雅康, 佐野義一, 飯田和樹, 王澤鋒, 王国輝)
- (530) Debonding Strength Evaluation in Terms of the Intensity of Singular Stress at the Interface Corner with and without Fictitious Crack (2015-7・International Journal of Adhesion and Adhesives Volume, Vol.61, (46-64))(野田尚昭, 宮崎達二郎, 李戎, 内木場卓巳, 佐野義一, 高瀬康)
- (531) 複合圧延ロールの焼入れ過程における残留応力解析とその生成メカニズム(2015-7・自動車技術会論文集, 46巻4号, (831-837))(野田尚昭, 佐野義一, 王旭, 管文海, 小野騰, 胡可軍)
- (532) Failure Analysis for Coming out of Shaft from Shrink-Fitted Ceramics Sleeve (2015-8・Engineering Failure Analysis, Vol.57 (219-235))(野田尚昭, スルヤディ デディ, 熊崎誠一, 佐野義一, 高瀬康)
- (533) 熱残留応力による微小界面縁き裂の応力拡大係数について (2015-8・日本機械学会論文集, 81巻829号, (1-12))(小田和広, 新本賢志, 野田尚昭, 堤紀子)
- (534) 異種材料接合丸棒の特異応力場の強さの解析と異種材料接合板との比較について (2015-8・日本機械学会論文集, 81巻829号, (1-14))(宮崎達二郎, 野田尚昭, 王澤鋒, 佐野義一)
- (535) 続 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 接合・接着界面における特異応力場(2015-8・機械設計, 第12回, 任意の材料組み合わせにおける接合有限板の界面縁き裂の応力拡大係数, 第59巻第8号 (114-117))(野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)
- (536) 続 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 接合・接着界面における特異応力場(2015-9・機械設計, 第13回, 任意の材料組み合わせを考慮した接合有限板中の縁界面き裂の引張りにおける応力拡大係数, 第59巻第9号, (111-115))(野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)
- (537) ボルト・ナット締結体の疲労強度に及ぼすピッチ差の影響とその解析モデルの提案 (2015-10・日本機械学会論文集, 81巻831号, (1-13))(野田尚昭, 佐野義一, 陳鑫, 丸山光, 王寰, 藤澤良太, 高瀬康)
- (538) Proposal for New Hearth Roller Consisting of Ceramic Sleeve and Steel Shafts Used in the Heat Treat Furnace (2015-11・ISIJ International, Vol.55, No.11 (2416-2425))(野田尚昭, デディ スルヤディ, 松田慎太郎, 佐野義一, 高瀬康)
- (539) Convenient Debonding Strength Evaluation for Spray Coating Based on Intensity of Singular Stress (2015-12・ISIJ International, Vol.55, No.12 (2624-2630))(野田尚昭, 内木場卓巳, 植野雅康, 佐野義一, 飯田和樹, 王澤鋒, 王国輝)

(540) Fatigue Failure Analysis in Bolt-Nut Connection Having Slight Pitch Difference Using Experiments and Finite Element Method (2015-12・Acta Polytechnica Hungarica, Vol.12, No.8, (61-79))(陳鑫, 野田尚昭, Magd Wahab, 赤石雄一郎, 佐野義一, 高瀬 康, Gusztáv Fekete)

2016年(平成28年):17編

(541) Coming out Mechanism of Steel Shaft from Ceramic Sleeve (2016-2・ISIJ International, Vol.57, No.2 (303-310))(野田尚昭, 許淵銘, デディスルヤディ, 佐野義一, 高瀬康)

(542) Fatigue Life Improvement by Slight Pitch Difference in Bolt-Nut Connection, (2016-2・Journal of the Chinese Society of Mechanical Engineers, Vol.37, No.1, (11-19))(陳鑫, 野田尚昭, Magd Wahab, 佐野義一, 丸山光, 王寰, 藤澤良太, 高瀬康)

(543) Residual Stress Simulation for Hot Strip Bimetallic Roll during Quenching (2016-3・Steel Research International, Vol.87, No.11, (1478-1488))(Nao-Aki Noda, Kejun Hu, Yoshikazu Sano, Katsma Ono, Yusuke Hosokawa)

(544) The Effect of Geometric Configurations on the Elastic Behavior of an Edge-Cracked Bonded Strip (2016-3・Advances in Materials Science and Engineering, 2017巻 (1-11))(Xin Lan, Shaobo Ji, Nao-Aki Noda, Yong Cheng)

(545) 焼嵌めで構成されたセラミックスリーブローラー稼働中におけるシャフトの抜けに及ぼす接道部の形状・寸法の影響(2016-4・日本設計工学会誌設計工学, 51巻4号, (1-11))(高瀬康, デディスルヤディ, 野田尚昭, 佐野義一, 熊崎誠一)

(546) Strain rate and temperature insensitiveness of notch-bend strength for high Si ductile cast iron (2016-5・ISIJ International, Vol.56, No.5 (868-874))(Tomohiro IKEDA, Takuo UMETANI, Nobuaki KAI, Nao-Aki NODA, Yoshikazu SANO)

(547) Effect of Pitch Difference between the Bolt-Nut Connections upon the Anti-Loosening Performance and Fatigue Life (2016-5・Materials and Design, Vol.8, No.1 (14-19))(野田尚昭, 陳鑫, Magd Wahab, 佐野義一, 丸山光, 王寰, 藤澤良太, 高瀬康)

(548) Contact Analysis and Simulation of Rolled Plastic Film Used for Roof Ventilation in Japanese Greenhouses (2016-6・Transactions of the ASABE (American Society of Agricultural and Biological Engineers, Vol.59, No.5 (1421-1437))(野田尚昭, 王路宇, 長友博之, 佐野義一, 高瀬康)

- (549) 引張りを受ける異材接合管と異材接合板の特異応力場の強さの比較 (2016-6・材料, 第65巻第6号, (443-450)) (野田尚昭, 王澤鋒, 飯田和樹, 佐野義一, 宮崎達二郎)
- (550) 接着接合板の端部特異応力場の強さと微小界面縁き裂の応力拡大係数との関係 (2016-7・日本機械学会論文集, 第82巻第839号, (1-12)) (小田和広, 高畑洋介, 野田尚昭, 堤紀子)
- (551) Influence of Strain Rate for Notch- Bend strength on ductile Cast Iron (2016-8・International Journal of Fracture Fatigue and Wear, Proceedings of the 5th International Conference on Fracture Fatigue and Wear, Vol.4, (114-119)) (池田朋弘, 梅谷拓郎, 甲斐信博, 大城桂作, 赤木大地, 野田尚昭, 佐野義一)
- (552) Design and Performance of Honeycomb Structure for Nanobubbles Generating Apparatus (2016-8・International Journal of Fracture Fatigue and Wear, Proceedings of the 5th International Conference on Fracture Fatigue and Wear, Vol.4, (109-113)) (Nao-Aki Noda, Fei Ren, Wataru Yamamoto, Yoshikazu Sano, Dai-Hen Chen, Yuuji Yonezawa)
- (553) Convenient Devonding Strength Evaluatiom for Spray Coating Based on Intensity of Singular Stress (2016-8・International Journal of Fracture Fatigue and Wear, Proceedings of the 5th International Conference on Fracture Fatigue and Wear, Vol.4, (104-108)) (Z. Wang, N.A. Noda, Y. Sano, Y. Takase, K. Iida)
- (554) Evaluation of Adhesive Strength Based on the Intensity of Singular Stress Field of Single Lap Joint (2016-8・International Journal of Fracture Fatigue and Wear, Proceedings of the 5th International Conference on Fracture Fatigue and Wear, Vol.4, (99-103)) (R. Li, N.A. Noda, Y. Sano, T. Miyazaki, K. Iida and Y. Takase)
- (555) 接合丸棒の引張りと曲げの解析および特異応力場の強さの比較 (2016-10・日本機械学会論文集, 第82巻第839号, (1-12)) (宮崎達二郎, 野田尚昭, 佐野義一)
- (556) Torsion analysis of finite solid circular cylinders with multiple concentric planar cracks (2016-11・ZAMM Journal of applied mathematics and mechanics: Zeitschrift für angewandte Mathematik und Mechanik, 第97巻第4号, (458-472)) (A. R. Hassani, R. T. Faal, N.-A. Noda)
- (557) Influence of Silicon Content, Strain Rate and Temperature on Toughness and Strength of Solid Solution Strengthened Ferritic Ductile Cast Iron (2016-12・Materials Transactions, Vol.57, No.12, (???-???)) (Tomohiro IKEDA, Takuo UMETANI, Nobuhiro KAI, Keisaku OGI, Nao-Aki NODA, Yoshikazu SANO)

2017年(平成29年):28編

- (558) 焼嵌めで構成された圧延用補強ロールに生じる残留曲がり生成メカニズムの解明 (2017-1・塑性と加工(日本塑性加工学会誌), 58巻第672号, (66-71))(野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 下田祐太郎, 張国偉)
- (559) Stress intensity factor solutions for several crack problems using the proportional crack opening displacements (2017-2・Engineering Fracture Mechanics, Vol.171, (35-49))(Xin Lan, Shaobo Jia, Nao-Aki Noda, Yong Chenga)
- (560) 高速引張試験の弾塑性解析に基づくポリカーボネートの衝撃特性における時間-温度換算則の適用(2017-3・自動車技術会論文集, 第48巻第2号, (535-542))(野田尚昭, 田中賢, 鄭宏彬, 安藤誠人, 佐野義一, 高瀬康, 赤木大地)
- (561) Usefulness of Non-Uniform Heating and Quenching Method for Residual Stress of Bimetallic Roll:FEM Simulation Considering Creep Behavior (2017-3・Steel Research International, Vol.83, No.3,(1-11))(Nao-Aki Noda, Kejun Hu, Yoshikazu Sano, Yusuke Hosokawa)
- (562) Intensity of singular stress fields of wedge-shaped defect in human tooth due to occlusal force before and after restoration with composite resins (2017-4・Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part H: Journal of Engineering in Medicine, Vol.231, No.9, (907-922))(Ker-Kong Chen, Nao-Aki Noda, Kiyoshi Tajima, Yoshikazu Sano, Yasushi Takase)
- (563) Analysis of intensity of singular stress field for bonded cylinder and bonded pipe in comparison with bonded plate (2017-4・International Journal of Adhesion and Adhesives, Vol.77, (118-137))(Tatsujiro Miyazaki, Nao-Aki Noda, Fei Ren, Zefeng Wang, Yoshikazu Sano, Kazuki Iida)
- (564) Stress intensity factor for multiple inclined or curved cracks problem in circular positions in plane elasticity (2017-6・ZAMM-Z. Angew. Math. Mech. Journal of Applied Mathematics and Mechanics, Vol.11, (1482-1494))(R. A. Rafar, N. M. A. Nik Long, N. Senu, N. A. Noda)
- (565) Relationship between strain rate concentration factor and stress concentration factor (2017-6・Theoretical and Applied Fracture Mechanics, Vol.90, (218-227))(Nao-Aki Noda, Yunong Shen, Rei Takaki, Daichi Akagi, Tomohiro Ikeda, Yoshikazu Sano, Yasushi Takase)
- (566) シリーズ3 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計3次元き裂問題編 (2017-6・機械設計, 第1回, 応力拡大係数, 第61巻第7号, (52-54))(野田尚昭, 佐野義一, 酒井悠正, 高瀬康, 堀田源治)
- (567) Experimental verification of the coming out of the shaft for the ceramic rolls/rollers with shrink fitting system (2017-6・Journal of Physics: Conference Series, Vol.843, No.1)(Sano Y., Sakai H., Zhang G., Noda N.)

- (568) How to obtain the adhesive strength for double lap joint by using single lap joint (2017-6・Journal of Physics: Conference Series、 Vol.843, No.1) (Noda N., Li R., Sano Y., Takase Y., Takaki R., Miyazaki T.)
- (569) Coming out prevention by stopper for the shrink fitted sandwiched shaft from the ceramic sleeve (2017-6・Journal of Physics: Conference Series、 Vol.842, No.1) (Zhang G., Noda N., Sano Y., Sakai H., Oda K.)
- (570) Stress and deformation of ceramic rolls to produce high quality zinc coated steel sheet (2017-6・Journal of Physics: Conference Series、 Vol.842, No.1) (Sakai H., Noda N., Sano Y., Takase Y., Zhang G.)
- (571) Evaluation of debonding strength of single lap joint by the intensity of singular stress field (2017-6・Journal of Physics: Conference Series、 Vol.842, No.1) (Miyazaki T., Noda N.)
- (572) Dependency of tensile strength of ductile cast iron on strain rate and temperature (2017-6・Journal of Physics: Conference Series、 Vol. 842, No.1) (Ikeda T., Umetani T., Kai N., Ogi K., Noda N., Sano Y.)
- (573) シリーズ3 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 3次元き裂問題編 (2017-7・機械設計, 第2回, 3次元き裂の応力拡大係数, 第61巻第8号, (54-57)) (野田 尚昭、佐野 義一、酒井 悠正、高瀬 康、堀田 源治)
- (574) 健康弱者の自立歩行を支援する手摺収納式引き戸装置の開発:(第1報, 引き戸を開ける力のシミュレーション) (2017-8・設計工学会誌設計工学, 52巻 8号 (503-512)) (斉藤金次郎, 久保嘉孝, 野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 村井克成, 王澤鋒, 李蘇瓊, 劉瀟, 田中洋征)
- (575) 円周切欠きを有する丸棒試験片におけるひずみ速度集中係数の提案と応力集中係数の関係についての考察(2017-8・日本機械学会論文集, 第83巻第851号, (1-17)) (野田尚昭, 赤木大地, 沈雨濃, 高木怜, 池田朋弘, 佐野義一, 高瀬康)
- (576) 高Si球状黒鉛鋳鉄の切欠き強度とその構造部材としての考察(2017-8・日本機械学会論文集, 第83巻第851号, (1-16)) (池田朋弘, 梅谷拓郎, 甲斐信博, 大城桂作, 赤木大地, 野田尚昭, 佐野義一)
- (577) シリーズ3 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 3次元き裂問題編 (2017-8・機械設計, 第3回, 応力拡大係数と $\sqrt{\text{area}}$ (ルート・エリア), 第61巻第9号, (124-127)) (野田尚昭、佐野義一、酒井悠正、高瀬康、堀田源治)
- (578) シリーズ3 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 3次元き裂問題編 (2017-9・機械設計, 第4回, 2つのき裂の干渉におけるき裂先端の滑らかな応力拡大係数の分布, 第61巻第10号, (120-123)) (野田尚昭、佐野義一、酒井悠正、高瀬康、堀田源治)

- (579) Accuracy of Disk Method to Predict Roll Residual Stress by Measuring the Sliced Disk Stress (2017-9・ISIJ International, 第57巻第8号, (1433-1441)) (Nao-Aki NODA, Kejun HU, Yoshikazu SA, Yusuke HOSOKAWA, Xu Wang)
- (580) Optimum Design of Ceramic Spray Coating Evaluated in Terms of Intensity of Singular Stress Field (2017-9・Steel Research International, 88 巻 7 号 (1-9)) (Zefeng Wang, Nao-Aki Noda, Masayasu Ueno, Yoshikazu Sano)
- (581) 単純重ね合わせ継手を用いて二重重ね合わせ継手と同一強度を得る方法について (2017-10・設計工学会誌設計工学, 52 巻 10 号 (621-628)) (野田尚昭, 李戎, 佐野義一, 高瀬康, 高木怜, 宮崎達二郎)
- (582) シリーズ3 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 3次元き裂問題編 (2017-10・機械設計, 第5回, モードⅡ、モードⅢの変形モードにおける応力拡大係数 (ルート・エリア), 第61巻第11号, (52-56)) (野田尚昭、佐野義一、酒井悠正、高瀬康、堀田源治)
- (583) シリーズ3 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 3次元き裂問題編 (2017-11・機械設計, 第6回, 引張方向に直交する面から傾斜した長方形き裂の応力拡大係数), 第61巻第12号, (56-58)) (野田尚昭、佐野義一、酒井悠正、高瀬康、堀田源治)
- (584) Evaluation of Thermal Breakage in Bimetallic Work Roll Considering Heat Treated Residual Stress Combined with Thermal Stress during Hot Rolling (2017-11・Steel Research International, Vol.89, No.4 (1-10)) (Kejun Hu, Yongmei Xia, Fuxian Zhu, Nao-Aki Noda)
- (585) シリーズ3 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 3次元き裂問題編 (2017-12・機械設計, 第7回, せん断応力を受ける半無限体中の表面き裂に生じる応力拡大係数, 第62巻第1号, (92-96)) (野田尚昭、佐野義一、酒井悠正、高瀬康、堀田源治)

2018年(平成30年):49編

- (586) 複合ロールの残留応力に及ぼす熱処理条件およびロール直径の影響 (2018-1・塑性と加工(日本塑性加工学会誌), 59巻 684号 (1-7)) (野田尚昭, 細川悠介, 佐野義一, 胡可軍, 鳥越亮太, 小田望)
- (587) ハニカム構造体を用いたナノバブル生成装置の設計とその性能 (2018-1・日本設計工学会誌設計工学, 53巻 1号 (111-126)) (野田尚昭, 任飛, 山本弥, 上田鷹彦, 佐野義一, 陳玳珩, 高瀬康, 米澤裕二)
- (588) シリーズ3 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 3次元き裂問題編 (2018-1・機械設計, 第8回, き裂面深さ方向せん断応力を受ける半無限体中の表面

き裂に生じる応力拡大係数, 第62巻第2号, (112-115))(野田尚昭、佐野義一、酒井悠正、高瀬康、堀田源治)

(589) シリーズ3 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 3次元き裂問題編 (2018-2・機械設計, 第9回, 引張を受ける半無限体中の傾斜した半だ円形表面き裂の応力拡大係数, 第62巻第3号, (54-59))(野田尚昭、佐野義一、酒井悠正、高瀬康、堀田源治)

(590) シリーズ3 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 3次元き裂問題編 (2018-3・機械設計, 第10回, 圧縮を受ける半無限体中の傾斜した半だ円形表面き裂の応力拡大係数, 第62巻第4号, (104-106))(野田尚昭、佐野義一、酒井悠正、高瀬康、堀田源治)

(591) 単純重ね合わせ継手に固有の2つの特異応力場の強さを求める実用的解析法について(2018-3・エレクトロニクス実装学会誌、21巻 2号 (166-177))(宮崎達二郎, 野田尚昭, 佐野義一)

(592) Special sliding door with storable handrail to support senior and handicapped persons to walk by themselves (2018-4・IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, 372(1-6), 012009) (K Saitou, N-A Noda, Y Sano, Y Takase, K Murai, Z F Wang, S Q Li, X Liu, H Tanaka and Y Kubo)

(593) シリーズ3 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 3次元き裂問題編 (2018-4・機械設計, 第11回, 転がり接触荷重を受ける半無限体中の傾斜した半だ円形表面き裂の応力拡大係数, 第62巻第5号, (107-109))(野田尚昭、佐野義一、酒井悠正、高瀬康、堀田源治)

(594) シリーズ3 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 3次元き裂問題編 (2018-5・機械設計, 第12回, 異種接合界面き裂の応力拡大係数, 第62巻第6号, (113-115))(野田尚昭、佐野義一、酒井悠正、高瀬康、堀田源治)

(595) 切欠きを有する平板試験片の引張におけるひずみ速度集中係数(2018-5・自動車技術会論文集、49巻3号(668-674))(野田尚昭, 沈雨濃, 高木怜, 井上紅音, 佐野義一, 高瀬康)

(596) 球状黒鉛における切欠き強度の新たな評価方法(1)(2018-5・機械の研究, 70巻5号, (369-373))(池田朋弘, 野田尚昭, 佐野義一)

(597) 球状黒鉛における切欠き強度の新たな評価方法(2)(2018-6・機械の研究, 70巻6号, (451-454))(池田朋弘, 野田尚昭, 佐野義一)

(598) 3D finite element analysis of tightening process of bolt and nut connections with pitch difference (2018-6・IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol.372, No.1)(Liu, X., Noda, N.-A., Sano, Y., Huang, Y.T., Takase, Y.)

- (599) Suitable pitch difference to realize anti-loosening performance for various bolts-nuts diameter (2018-6 • IOP Conference Series: Materials Science and Engineering、Vol.372, No.1)(Kubo, S., Tateishi, K., Noda, N.-A., Sano, Y., Takase, Y., Honda, K.)
- (600) Study on coming out of the shaft from ceramic sleeve in terms of the residual displacement(2018-6•IOP Conference Series: Materials Science and Engineering、Vol.372, No.1)(Zhang, G.W., Noda, N.-A., Sano, Y., Sakai, H.)
- (601) Simulations of interfacial creep generation for shrink-fitted bimetallic work roll (2018-6•IOP Conference Series: Materials Science and Engineering、 Vol.372, No.1) (Sakai, H., Noda, N.-A., Sano, Y., Takase, Y., Zhang, G.W.)
- (602) Rolled plastic film damage simulation considering surface roughness useful for greenhouse roof automatic ventilation(2018-6•IOP Conference Series: Materials Science and Engineering、 Vol.369, No.1)(Noda, N.-A., Sakai, H., Huang, Y.P., Sano, Y., Takase, Y.)
- (603) Relationship between notch strengthening threshold and mechanical property for ductile cast iron (2018-6 • IOP Conference Series: Materials Science and Engineering、 Vol.372, No.1)(Ikeda, T., Noda, N.-A., Sano, Y., Umetani, T., Kai, N.)
- (604) Practical method for analyzing singular index and intensity of singular stress field for three dimensional bonded plate(2018-6•IOP Conference Series: Materials Science and Engineering、 Vol.372, No.1)(Miyazaki, T., Inoue, T., Noda, N.-A.)
- (605) Intensity of singular stress fields of an embedded fiber under pull-out force (2018-6•IOP Conference Series: Materials Science and Engineering、 Vol.369, No.1) (Chen, D., Zhang, G.W., Takaki, R., Inoue, A., Tsuboi, K., Sano, Y., Noda, N.-A.)
- (606) Intensity of singular stress field for three-dimensional butt joint to evaluate the adhesive strength (2018-6 • IOP Conference Series: Materials Science and Engineering、 Vol.369, No.1)(Noda, N.-A, Tsuboi, K,Takaki, Ren, F., Aridi, M.R, Sano, Y., Takase, Y, Miyazaki, T.)
- (607) Experimental study on the effect of shape of bolt and nut on fatigue strength for bolted joint(2018-6•IOP Conference Series: Materials Science and Engineering、 Vol.372, No.1)(Matsunari, T., Oda, K., Tsutsumi, N., Yakushiji, T., Noda, N.A., Sano, Y.)

- (608) Effects of the bonded component heights on the stress intensity factors of the edge interface cracks (2018-6・IOP Conference Series: Materials Science and Engineering、Vol.369, No.1)(Lan X. et al.)
- (609) Effect of tempering treatment upon the residual stress of bimetallic roll (2018-6・IOP Conference Series: Materials Science and Engineering、Vol.372, No.1)(Noda, N.-A, Lan L. et al.)
- (610) Design and performance of honeycomb structure for nanobubbles generating apparatus having different cell dimensions (2018-6・IOP Conference Series: Materials Science and Engineering、Vol.372, No.1)(Ueda, T., Zhai, H.F., Ren, F., Noda, N.-A., Sano, Y., Takase, Y., Yonezawa, Y., Tanaka, H.)
- (611) CFD-PBM coupled simulation of a nanobubble generator with honeycomb structure (2018-6・IOP Conference Series: Materials Science and Engineering、Vol.372, No.1)(Ren F. et al.)
- (612) 繊維の引抜きにおける特異応力場の強さの解析 (2018-6・材料、67巻12号 (1073-1079)) (野田尚昭, 陳棟、高木怜, 井上紅音, 張国偉, 佐野義一)
- (613) シリーズ3 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 3次元き裂問題編 (2018-6・機械設計, 第13回, 傾斜機能材中のき裂における最大応力拡大係数, 第62巻第7号, (62-63)) (野田尚昭、佐野義一、酒井悠正、高瀬康、堀田源治)
- (614) シリーズ3 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 3次元き裂問題編 (2018-7・機械設計, 第14回, 異種材料接合界面に平行に存在するだ円形き裂の引張りにおける応力拡大係数, 第62巻第8号, (102-109)) (野田尚昭、佐野義一、酒井悠正、高瀬康、堀田源治)
- (615) 球状黒鉛における切欠き強度の新たな評価方法 (3) (2018-7・機械の研究, 70巻7号, (544-554)) (池田朋弘, 野田尚昭, 佐野義一)
- (616) シリーズ3 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 3次元き裂問題編 (2018-8, 機械設計, 第15回, 異種材料接合界面に垂直に存在するだ円形き裂の引張りにおける応力拡大係数, 第62巻第9号, (130-136)) (野田尚昭、佐野義一、酒井悠正、高瀬康、堀田源治)
- (617) 球状黒鉛における切欠き強度の新たな評価方法 (4) —切欠き引張強度に及ぼすひずみ速度・温度の影響とその構造部材としての考察— (2018-8・機械の研究, 70巻8号, (630-637)) (池田朋弘, 野田尚昭, 佐野義一)

- (618) Most suitable evaluation method for adhesive strength to minimize bend effect in lap joints in terms of the intensity of singular stress field (2018-8・International Journal of Adhesion and Adhesives) (Rong Li, Nao-Aki Noda, Rei Takaki, Yoshikazu Sano, Yasushi Takase, Tatsujiro Miyazaki)
- (619) CFD-PBM approach for the gas-liquid flow in a nanobubble generator with honeycomb structure (2018-8・Journal of Dispersion Science and Technology、0巻0号 (1-12)) (Fei Ren, Nao-Aki Noda, Takahiko Ueda, Yoshikazu Sano, Yasushi Takase, Toshihiko Umekage, Yuji Yonezawa, and Hiroyuki Tanaka)
- (620) ストッパーを設けた焼嵌めローラーの軸抜け駆動力発生メカニズムと抜けプロセスの解明 (2018-9・鉄と鋼、104巻9号) (張国偉, 酒井悠正, 野田尚昭, 佐野義一, 大城竣)
- (621) 特異応力場の強さの2次元解析に基づく接着強度評価の妥当性 (2018-9・エレクトロニクス実装学会誌) (野田尚昭, 任飛, 高木怜, 坪井健二, 佐野義一, 高瀬康, 宮崎達二郎)
- (622) シリーズ3 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 3次元き裂問題編 (2018-9・機械設計, 第16回, 異種材料接合界面に傾斜して存在するだ円形き裂の引張りにおける応力拡大係数, 第62巻第10号, (100-107)) (野田尚昭, 佐野義一, 酒井悠正, 高瀬康, 堀田源治)
- (623) 球状黒鉛における切欠き強度の新たな評価方法(5)—切欠き引張強度に及ぼすひずみ速度・温度の影響とその構造部材としての考察— (2018-9・機械の研究, 70巻9号, (729-734)) (高木怜, 野田尚昭, 佐野義一, 池田朋弘)
- (624) Intensity of Singular Stress Field over the Entire Bond Line Thickness Range Useful for Evaluating the Adhesive Strength for Plate and Cylinder Butt Joints (2018-10・International Journal of Adhesion and Adhesives, Vo.85, (234-250)) (Nao-Aki Noda, et al)
- (625) シリーズ3 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 3次元き裂問題編 (2018-10・機械設計, 第17回, 一軸引張りを受ける異材接合界面に垂直に接する長方形き裂の応力拡大係数, 第62巻第11号, (108-118)) (野田尚昭, 佐野義一, 酒井悠正, 高瀬康, 堀田源治)
- (626) 球状黒鉛における切欠き強度の新たな評価方法(6)—丸棒試験片におけるひずみ速度集中係数 — (2018-10・機械の研究, 70巻10号, (817-822)) (高木怜, 野田尚昭, 佐野義一, 池田朋弘)
- (627) Fatigue Strength Analysis and Fatigue Damage Evaluation of Roller Chain (2018-10・Metals、Vol.8, No.10(1-16)) (Ryoichi Saito, Nao-Aki Noda, Yoshikazu Sano, Jian Song, Takeru Minami, Yuuka Birou, Arata Miyagi, Yinsa Huang)

- (628) Conditions for notch strength to be higher than static tensile strength in high-strength ductile cast iron (2018-11・Engineering Fracture Mechanics、Vol.206 (75-88))(Tomohiro Ikeda, Nao-Aki Noda, Yoshikazu Sano)
- (629) Residual Stress Differences between Uniform and Non-Uniform Heating Treatment of Bimetallic Roll: Effect of Creep Behavior on Residual Stress (2018-11・Metals, Vol. 8, No.11 (1-10))(Nao-Aki Noda, Yoshikazu Sano, Mohd Radzi Aridi, Kenji Tsuboi, Nozomu Oda)
- (630) シリーズ3 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 3次元き裂問題編 (2018-11・機械設計, 第18回, 長方形介在物および円柱状介在物の引張りにおける特異応力場の強さ, 第62巻第12号, (100-105))(野田尚昭、佐野義一、酒井悠正、高瀬康、堀田源治)
- (631) 球状黒鉛における切欠き強度の新たな評価方法(7)―切欠き引張強度に及ぼすひずみ速度・温度の影響と設計上の切欠き強度―(2018-11・機械の研究, 70巻11号, (917-923))(池田朋弘, 野田尚昭, 佐野義一)
- (632) シリーズ3 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 3次元き裂問題編 (2018-12・機械設計, 第19回, 各種応力場における2個の長方形介在物の干渉効果, 第62巻第14号, (105-110))(野田尚昭、佐野義一、酒井悠正、高瀬康、堀田源治)
- (633) 球状黒鉛における切欠き強度の新たな評価方法(8)―一発破壊・疲労破壊に関する球状黒鉛鋳鉄の切欠き強度―(2018-12・機械の研究, 70巻12号, (985-988))(池田朋弘, 野田尚昭, 佐野義一)
- (634) Quasi-Equilibrium Stress Zone with Residual Displacement Causing Permanent Slippage in Shrink-Fitted Sleeve Rolls (2018-12・Metals、8巻12号(1-13))(Nao-Aki Noda, Hiromasa Sakai, Yoshikazu Sano, Yasushi)

2019年(平成31年):23編

- (635) ピッチ差を有するボルト・ナット締結体のねじ込み過程の3次元有限要素法解析 (2019-1・日本機械学会論文集, 85巻876号, 19-00149-19-00149) (野田尚昭, 劉溪, 佐野義一, 久保周太郎, 黄雲霆, 立石孝介, 高瀬康)
- (636) 高齢者・障害者の自立歩行を支援する手摺収納式引き戸装置の開発:(第2報, 収納式引き戸の強度解析と実験的検討) (2019-1・設計工学会誌設計工学, 54巻12号 (843-854))(齊藤金次郎, 野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 村井克成, 王澤鋒, 李蘇瓊, 劉瀟, 田中洋征, 久保嘉孝)

(637) ローラチェーンの疲労強度解析と損傷評価 (2019-1・設計工学会誌設計工学, 54 巻 1 号(61-72))(齊藤亮一, 野田尚昭, 佐野義一, 黄吟卅, 南健瑠, 枇榔優佳, 宋健)

(638) シリーズ3 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計, 第20回, 2個の長方形介在物の干渉における介在物角部の特異応力場の強さ(2019-1・機械設計, 第63巻第1号, (101-106))(野田尚昭, 佐野義一, 酒井悠正, 高瀬康, 堀田源治)

(639) シリーズ 3 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計, 第 21 回, 正方配列をなす正方形ならびに, 長方形介在物における角部の特異応力場の強さ(2019-2・機械設計, 第 63 巻第 2 号, (99-104))(野田尚昭, 佐野義一, 酒井悠正, 高瀬康, 堀田源治)

(640) Convenient Adhesive Strength Evaluation Method in Terms of the Intensity of Singular Stress Field (2019-2・International Journal of Computational Methods (World Scientific Publishing Co. Pte Ltd) Vol.16, No. 1) (Noda, N., Li, R., Miyazaki, T., Takaki, R., Sano, Y.)

(641) Generation mechanism of driving out force of the shaft from the shrink fitted ceramic roll by introducing newly designed stopper(2019-2・ISIJ International, Vol.59, No.2(293-299)) (Guowei ZHANG, Hiromasa SAKAI, Nao-Aki NODA, Yoshikazu SANO, Shun OSHIRO)

(642) Three-dimensional finite element analysis during tightening of bolt-nut connection having slight pitch difference(2019-3・International Journal of Mechanical Engineering and Robotics Research, Vol.8, No.3(494-497)) (Noda, N., Liu, X., Sano, Y., Huang, Y., Takase, Y.)

(643) Strain rate concentration factor for round and flat test specimens(2019-3・Lecture Notes in Mechanical Engineering (Pleiades Publishing) (521-529))(Noda, N., Takaki, R., Shen, Y., Inoue, A., Sano, Y., Takase, Y.)

Belgium Ghent 2018 年 07 月 - 2018 年 07 月

(644) スリーブ組立式圧延ロールの焼嵌め面に生じる 界面クリープの数値シミュレーション(2019-4・鉄と鋼, 105 巻 4 号(411-417))(酒井悠正, 野田尚昭, 佐野義一, 張国偉, 高瀬康)

(645) 角柱状突合せ継手の接着界面縁における特異応力場の強さの分布と試験片角部のフィレットの影響(2019-4・エレクトロニクス実装学会誌, 22 巻 4 号(284-290))(野田尚昭, 高木怜, 任飛, 佐野義一, 高瀬康, 宮崎達二郎, 鈴木靖昭)

(646) Strain rate concentration factor for flat notched specimen to predict impact strength for polymeric materials(2019-4・Mechanics of Materials, Vol. 131(141- 157))

- (Nao-Aki Noda, Rei Takaki, Yunong Shen, Akane Inoue, Yoshikazu Sano, Daichi Akagi, Yasushi Takase, Pedro Galveza)
- (647) The strain rate concentration factor for round and flat test specimens (2019-5・Materials Physics and Mechanics (Institute of Problems of Mechanical Engineering), Vol.42, No.5, (522-527)) (Takaki, R., Noda, N., Shen, Y., Inoue, A., Sano, Y., Takase, Y.)
- (648) Numerical simulation on interfacial creep generation for shrink-fitted bimetallic roll (2019-5・ISIJ International (Iron and Steel Institute of Japan) Vol.59, No.5, (889-894)) (Sakai, H., Noda, N., Sano, Y., Zhang, G., Takase, Y.)
- (649) 溶接継手を球状黒鉛鑄鉄継手で置換することによる疲労強度の強化 (2019-6・鉄と鋼, 第 105 巻第 6 号(619-628)) (日高哲郎, 野田尚昭, 佐野義一, 甲斐信博, 藤本宏義)
- (650) 最大欠陥を想定した球状黒鉛鑄鉄継手の疲労限度と溶接継手との比較 (2019-9・鉄と鋼 105 巻 9 号(877-886)) (日高哲郎, 野田尚昭, 佐野義一, 甲斐信博, 藤本宏義)
- (651) Simulation of thermal stress and fatigue life prediction of high speed steel work roll during hot rolling considering the initial residual stress (2019-9・Metals, Vol.9, No. 9)) (Hu, K., Zhu, F., Chen, J., Noda, N., Han, W., Sano, Y.)
- (652) Stress intensity factor solution for edge interface crack based on the crack tip stress without the crack (2019-10・Engineering Fracture Mechanics, Vol.219(1-3)) (Oda K., Takahata Y., Kasamura Y., Noda N.)
- (653) Fatigue strength improvement by replacing welded joints with ductile cast iron joints (2019-10・ISIJ International, Vol.59, No. 10(1860-1869)) (Hidaka, T., Noda, N., Sano, Y., Kai, N., Fujimoto, H.)
- (654) New adhesive strength evaluation method based on the singular stress field considering three-dimensional geometry (2019-10・IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (Institute of Physics Publishing) Vol.629, No.1) (Noda, Nao-Aki)
- (655) 焼嵌め式ローラにおける軸の抜け出し駆動力に及ぼす設計要因の影響 (2019-11・設計工学会誌設計工学, 54 巻 11 号(745-756)) (野田尚昭, 張国偉, 佐野義一, 酒井悠正)
- (656) スリーブ組立式圧延ロールの界面クリープに及ぼす駆動トルクの影響 (2019-12・鉄と鋼, 105 巻 12 号(1126-1134)) (酒井悠正, 野田尚昭, 佐野義一, 張国偉, 高瀬康)

(657) Intensity of singular stress field (ISSF) variation as a function of the Young's modulus in single lap adhesive joints (2019-12・2019 International Journal of Adhesion and Adhesives, Vol. 95) (Galvez P., Noda N., Takaki R., Sano Y., Miyazaki T., Abenojar J., Martínez M.A.)

2020年(令和元年):27編

(658) 学生と留学生の混成チームの産学連携 研究とグローバル教育の実践 (2020-1・ぷらすとす(日本塑性加工学会誌), 3巻 45号(246-248))(野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康)

(659) Single-fiber pull-out analysis comparing the intensities of singular stress fields (ISSFs) at fiber end/entry points (2020-1・International Journal of Mechanical Sciences, Vol.165, (1-12))(Nao-Aki Noda, Dong Chen, Guowei Zhang, Yoshikazu Sano)

(660) Lowest fatigue limit estimation of ductile cast iron joints by considering maximum defect size toward replacing welded joints (2020-1・ISIJ International, Vol. 60, No.5(1006-1015)) (Hidaka T., Noda N.A., Sano Y., Kai N., Fujimoto H.)

(661) ピッチ差を有するボルト・ナット締結体の締め付け／緩ませ過程の3次元有限要素法解析 (2020-1・日本機械学会論文集, Vol.86, No.886, (19-00413-19-00413)) (野田尚昭, 劉溪, 佐野義一, 立石孝介, 王彪, 乾湧人, 高瀬康)

(662) ボルト・ナット締結体の疲労強度に及ぼすボルト形状とピッチ差付与の影響 (2020-1・日本機械学会論文集 Vol.86, No.884(19-00339-19-00339)) (小田和広, 松成智彦, 王彪, 野田尚昭, 佐野義一, 立石孝介, 薬師寺輝敏, 乾湧人)

(663) Prevailing torque and residual prevailing torque of Bolt-Nut connections having slight pitch difference (2020-1・Mechanics Based Design of Structures and Machines) (Noda N.A., Liu X., Sano Y., Tateishi K., Wang B., Inui Y., Takase Y.)

(664) 実機における摩耗の再現性に優れたチェーン用円筒面摺動式摩耗試験機の開発 (2020-1・鉄と鋼, Vol.106, No.1(28-38)) (斉藤亮一, 野田尚昭, 佐野義一)

(665) 異種接合体の応力集中と接合界面の応力分布(特集 異種接合材の強度評価のためのISSFについて)——(2020-1・機械の研究, 72巻1号, (2-7))(野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 高木怜)

(666) 異種接合(AB型)界面端部の特異応力場の強さISSF(特集 異種接合材の強度評価のためのISSFについて)——(2020-1・機械の研究, 72巻1号, (8-12))(野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 高木怜)

- (667) 異種接合板(ABA型)および異種接合円柱(ABA型)の接着層厚さ全範囲における特異応力場の強さISSF(特集 異種接合材の強度評価のためのISSFについて)—(2020-1・機械の研究, 72巻1号, (13-19))(野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 高木 怜)
- (668) 異種接合板(ABA型)および異種接合柱(ABA型)の接着強度の簡便な評価法(特集 異種接合材の強度評価のためのISSFについて)—(2020-1・機械の研究, 72巻1号, (20-26))(野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 高木 怜)
- (669) 重ね合わせ継手(ABA型)における特異応力場ISSF(特集 異種接合材の強度評価のためのISSFについて)—(2020-1・機械の研究, 72巻1号, (27-32))(野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 高木 怜)
- (670) 角柱状突合わせ継手の界面端における角部と直線部での特異応力場出現条件の考察(2020-2・エレクトロニクス実装学会誌, Vol.23, No.2(155-165))(宮崎達二郎, 佐藤敬介, 藤原敬宏, 野田尚昭, 佐野義一)
- (671) Adhesive strength evaluation for three-dimensional butt joint in terms of the intensity of singular stress field on the interface outer edge(2020-4・International Journal of Adhesion and Adhesives, Vol. 98) (Ren F., Noda N.)
- (672) Calculation method of stress intensity factor for cracked functionally graded hollow cylinder based on the ratio of stresses at crack tip(2020-4・Gongcheng Lixue/Engineering Mechanics, Vol.37, No.4(22-29)) (Li R., Yang M., Liang B., Noda N.A.)
- (673) Three-dimensional finite element analysis for prevailing torque of bolt-nut connection having slight pitch difference(2020-6・Journal of Mechanical Science and Technology, Vol. 34, No. 6(2469-2476)) (Noda N.A., Liu X., Sano Y., Tateishi K., Wang B., Takase Y.)
- (674) Flow Characteristics in a Honeycomb Structure to Design Nanobubble Generating Apparatus (2020-6・Chemical Engineering and Technology, Vol.43, No.6(1176-1185)) (Noda N.A., Zhai H., Takata K., Sano Y., Takase Y., Ren F., Kawano R., Umekaga T., Yonezawa Y., Tanaka H.)
- (675) ピッチ差を有するナットのねじ込み過程で生じるプリベリングトルクに及ぼすナット高さの緩み止め性能への影響(2020-7・自動車技術会論文集, 51 巻 4 号(636-641))(野田尚昭, 王彪, 乾湧人, 劉溪, 佐野義一, 高瀬康)
- (676) 焼戻し処理による複合圧延ロールの残留応力低減効果と考察(2020-9・塑性と加工(日本塑性加工学会誌), 61 巻 716 号 (183-189))(野田尚昭, Bin Aridi Mohd Radzi, 鳥越亮太, 坪井健二, 佐野義一)

- (677) 角柱突き合わせ継手の破壊起点の位置と特異応力場の強さとの関係について(2020-9・エレクトロニクス実装学会誌 23 巻 6 号(507-515))(宮崎達二郎, 佐藤敬介, 藤原敬宏, 野田尚昭, 佐野義一)
- (678) 複合圧延ロールの残留応力における焼戻し処理による応力低減効果と考察(2020-9・塑性と加工(日本塑性加工学会誌), 59巻 687号 (183-189))(野田尚昭, Bin Aridi Mohd Radzi, 鳥越亮太, 坪井健二, 佐野義一)
- (679) ピッチ差を有するナットの締り付け／緩ませ過程におけるナット高さの影響(2020-10・自動車技術会論文集, 51 巻 4 号(58-63))(野田尚昭, 王彪, 佐野義一, 劉溪, 立石孝介, 乾湧人, シュウ ベイフェン, 高瀬康)
- (680) 機械構造設計における木質材料強度の考え方(2020-10・設計工学会日本設計工学会誌, 55 巻 10 号(607-613))(齊藤金次郎, 野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康)
- (681) Intensity of singular stress fields (ISSFs) in micro-bond test in comparison with ISSFs in pull-out test (2020-10・International Journal of Mechanical Sciences, Vol.183 (1-12))(Dong Chen, Nao-Aki Noda, Rei Takaki, Yoshikazu Sano)
- (682) Newly developed wear testing machine having sufficient reproducibility useful for investigating roller chains (2020-10 ・ ISIJ International, Vol.60, No. 10(2255-2265))(Ryoichi Saito, Nao-Aki Noda, Yoshikazu Sano)
- (683) Variation of intensity of singular stress field (ISSF) along the interface outer edge of prismatic butt joint and debonding condition expressed by the ISSF (2020-10・International Journal of Adhesion and Adhesives, Vol. 102) (Takaki R., Noda N.A., Ren F., Sano Y., Takase Y., Miyazaki T., Suzuki Y., Lan X.)
- (684)ハニカム構造体を用いるナノバブル生成法におけるバブル生成密度の考察(2020-11・設計工学 (1-16))(野田尚昭, 高田翔, 川野凌, 翟洪方, 佐野義一, 高瀬康, 米澤裕二, 梅景俊彦, 田中洋征)

2021年(令和2年):23編

- (685) Effects of design factors on the driving-out force of the steel shaft in a shrink-fitted ceramic roller(2021-1・Journal of Mechanical Science and Technology) (Noda N.A., Zhang G., Sano Y., Sakai H., Takase Y.)
- (686) ピッチ差を有するナットの締り付け／緩ませ過程におけるナット高さの緩み止め性能への影響(2021-1・自動車技術会論文集, 52 巻 1 号(58-63))(野田尚昭, 王彪, 佐野義一, 劉溪, 立石孝介, 乾湧人, シュウ ベイフェン, 高瀬康)
- (687) Reference solution and proportional method to calculate intensity of singular stress field (ISSF) at the interface corner where reinforced fiber enters resin matrix

(2021-2・Mechanics of Advanced Materials and Structures, Article in Press)(Nao-Aki NODA, Dong CHEN, Yoshikazu SANO)

(688) ハニカム構造体を用いたナノバブル生成法におけるナノバブル生成密度の考察(2021-3・日本設計工学会誌設計工学, 56 巻 3 号(133-148))(野田尚昭, 高田翔, 川野凌, 翟洪方, 佐野義一, 高瀬康, 米澤裕二, 梅景俊彦, 田中洋征)

(689) 自動巻取り窓を有するプラスチックハウスに用いるフィルムに生じる損傷生成メカニズムの転がり解析による考察(2021-3・農業および園芸 (養賢堂) 96 巻 4 号(318-326) (野田尚昭, 黄雲鵬, 酒井悠正, 佐野義一, 高瀬康)

(690) Fractographic identification of fracture origin mainly controlled by the intensity of singular stress field (ISSF) in prismatic butt joint with corner fillet(2021-3・International Journal of Adhesion and Adhesives, Vol.106) (Rei Takaki, Nao-Aki Noda, Yoshikazu Sano, Yasushi Takase, Yasuaki Suzuki, Ching-Kong Chao)

(691) ハニカム構造体からなるナノバブル生成装置の生成能力に及ぼす異なるセルサイズと流れ特性の影響(2021-3・混相流(1-14))(野田尚昭, 高田翔, 川野凌, 佐野義一, 高瀬康, 翟洪方, 任飛, 上田鷹彦, 米澤裕二, 梅景俊彦, 田中洋征)

(692) Effects of root radius and pitch difference on fatigue strength and anti-loosening performance for high strength bolt-nut connections(2021-5・Advances in Structural Engineering, (1-14)) (Nao-Aki Noda, Biao Wang, Kazuhiro Oda, Yoshikazu Sano, Xi Liu, Yuto Inui, Terutoshi Yakushiji)

(693) シャフトの弾性変形を考慮したスリーブ組立式複合圧延ロールに生じる界面すべりの数値シミュレーション(2021-3・日本設計工学会誌設計工学, 56 巻 3 号(133-148))(野田尚昭, Rahimah ABDUL RAFAR, 鄭旭宸, 鶴丸寛幸, 樽谷雄大, 佐野義一, 高瀬康)

(694) **Semi-Automatic Retractable Handrail Utilizing Opening/Closing of Sliding Door Supporting Elderly People to Walk Independently**(2021-5・Journal of Accessibility and Design for All, 7 (1) (1-20)) (Kinjiro Saitou, Nao-Aki Noda, Yoshikazu Sano, Yasushi Takase, Shuqiong Li, Hiroyuki Tanaka, Yoshitaka Kubo)

(695) Bolt clamping force versus torque relation (F-T relation) during tightening and untightening the nut having slight pitch difference (2021-6・Mechanics Based Design of Structures and Machines) (Liu X., Wang B., Noda N.A., Sano Y., Inui Y., Tateishi K., Takase Y.)

(696) 複合スリーブロールにおける残留応力への製造プロセスによる影響(2021-7・日本設計工学会誌設計工学, (1-14))(野田尚昭, Mohd Radzi ARIDI, Rahimah ABDUL RAFAR, 孫子豊, 佐野義一, 高田翔, 高瀬康)

- (697) ローラチェーンの疲労強度に及ぼす外プレートへのピン圧入の影響(2021-8・自動車技術会論文集, 52 巻 4 号 (738-743))(齊藤亮一, 野田尚昭, 佐野義一, 宋健, 南健瑠, 宮城新, 岡村知明)
- (698) スカーフ継手における特異応力の強さ(ISSF)を用いた接着強度の評価法(2021-7・自動車技術会論文集, 52 巻 4 号 (905-910))(野田尚昭, 高木怜, 王彪, 王思瑞, 石田大貴, 佐野義一, 宮崎達二郎)
- (699) Tempering effect on residual stress in bimetallic roll (2021-8・International Journal of Modern Physics B, Vol.35, Nos.14-16, 2140044, (5pages)) (Nao-Aki NODA, Mohd Radzi ARIDI, Yoshikazu SANO)
- (700) Fatigue strength improvement of roller chain by press fitting between pin and plate(2021-8・International Journal of Modern Physics B, Vol.35, Nos.14-16, 2140024, (5pages))(RYOICHI SAITO, NAO-AKI NODA, YOSHIKAZU SANO, ARATA MIYAGI, TOMOAKI OKAMURA)
- (701) How to estimate fatigue strength of wood material(2021-8・International Journal of Modern Physics B, Vol.35, Nos.14-16, 2140026, (5pages)) (Kinjiro Saitou, Nao-Aki Noda)
- (702) Accurate stress intensity factors for kinked interface crack in bonded dissimilar half-plane(2021-8・International Journal of Modern Physics B, Vol.35, Nos.14-16, 2140030, (5pages)) (KAZUHIRO ODA , Nao-Aki Noda)
- (703) Development of multi-layered sewer pipe plug – 1st report: Ruptured test and stress analysis of protective sheet(2021-7・International Journal of Modern Physics B, (1-4)) (Nao-Aki NODA, Hisanori TOTTORI, Geng GAO, Rei TAKAKI, Yoshikazu SANO, Akira KAI)
- (704) Development of multi-layered sewer pipe plug – 2nd report: Tensile strength of protective sheet bonded by seams (2021-8・International Journal of Modern Physics B, Vol.35, Nos.14-16, 2140016, (5pages)) (Nao-Aki NODA, Hisanori TOTTORI, Geng GAO, Rei TAKAKI, Yoshikazu SANO, Akira KAI)
- (705) Development of multi-layered sewer pipe plug – 3rd report: Tensile strength of protective sheet bonded by adhesive (2021-8・International Journal of Modern Physics B, Vol.35, Nos.14-16, 2140017, (5pages)) (Nao-Aki NODA, Hisanori TOTTORI, Geng GAO, Rei TAKAKI, Yoshikazu SANO, Akira KAI)
- (706) Stress due to interfacial slip causing sleeve fracture in shrink-fitted work roll (2021-8・International Journal of Modern Physics B, Vol.35, Nos.14-16, 2140020, (5pages)) (NAO-AKI NODA, RAHIMAH ABDUL RAFAR, YOSHIKAZU SANO)

- (707) Convenient and accurate formulas for stress intensity factor distribution of semi-elliptical surface crack (2021-8・International Journal of Modern Physics B, Vol.35, Nos.14-16, 2140002, (5pages)) (Yasushi TAKASE, Nao-Aki NODA)
- (708) Preface (2021-7・International Journal of Modern Physics B) (Kim Y.-H., Noda N.-A., Parinov I.A., Chang S.-H.)
- (709) Irreversible interfacial slip in shrink-fitted bimetallic work roll promoted by roll deformation (2021-8・Engineering Failure Analysis, Vol.126 (1-13)) (Nao-Aki Noda, Rahimah Abdul Rafar, Hiromasa Sakai, Xuchen Zheng, Hiroyuki Tsurumaru, Yoshikazu Sano, Yasushi Takase)
- (710) 4 段式圧延機用複合ワークロールにおける圧延中の内部応力と疲労損傷評価 (2021-・日本設計工学会誌設計工学, (1-18))(野田尚昭, Mohd Radzi ARIDI, 佐野義一, 高田翔, 孫子豊, 高瀬康)
- (711) Effect of the Residual Stress to the Fatigue Failure of the Bimetallic Work Roll in 4-High Rolling Mill (2021-8・Physics and Mechanics of New Materials and Their Applications. PHENMA 2021. Springer Proceedings in Materials, Vol.10, (389-393)) (Mohd Radzi ARIDI, Nao-Aki NODA, Yoshikazu SANO, Kakeru TAKATA, Sun ZIFENG)
- (712) Effect of Shaft's Rigidity and Motor Torque on Interfacial Slip for Shrink-Fitted Bimetallic Work Roll (2021-8・Physics and Mechanics of New Materials and Their Applications. PHENMA 2021. Springer Proceedings in Materials, Vol.10, (381-388)) (Rahimah Abdul Rafar, Nao-Aki Noda, Hiroyuki Tsurumaru, Yoshikazu Sano, Yasushi Takase)