

1.外部資金の獲得状況

- (1) 2008-2010: 地域イノベーション創出研究開発事業「高品質自動車めっき鋼板用、世界初大型セラミックスロールの開発」15,000万<分担>
- (2) 2010: 平成22年度FAIS産学連携研究開発事業「高温環境下における鋼板熱処理用加熱炉中セラミックスローラーの最適構造設計に関する研究」(シーズ探索助成金) 90万<代表>
- (3) 2011: 独立行政法人科学技術振興機構研究成果展開事業研究成果最適展開支援プログラムA-STEP「農業用ビニールハウスのカバーシートの開閉における損傷機構(メカニズム)の解明と対策指針の研究」(FSステージ 探索タイプ) 170万<分担> <課題番号: AS231Z03195E>
- (4) 2011: 独立行政法人科学技術振興機構研究成果展開事業研究成果最適展開支援プログラムA-STEP「緩み止めと高強度化を兼備した高機能締結体の開発」(FSステージ 探索タイプ) 170万<代表><課題番号: AS231Z03268B>
- (5) 2011-2013: 平成23年度科学研究費「ピッチ差を有するボルト・ナットによる緩み止め性能と応力集中緩和効果に関する研究」(基盤研究(C)) 410万<代表> <課題番号: 23560164>
- (6) 2012: 平成24年度FAIS産学連携研究開発事業「耐緩み機能を強化して疲労強度を40%以上向上させた高機能締結体の実用化に関する研究」(産学事業化促進助成金) 390万<分担>

2.著書:1編

- (1) 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)

3.論文リスト

日本機械学会論文集:29編

- (1) 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)
- (2) 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)
- (3) 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)
- (4) 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 玳行, 野田尚昭, 高瀬 康, 諸富貴光)
- (5) 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)
- (6) 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)
- (7) 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)
- (8) 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)
- (9) 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)
- (10) 新型ガasketレスフランジおよび弾性変形を利用するガasket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)
- (11) 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)
- (12) 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)
- (13) 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)
- (14) 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)
- (15) 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)
- (16) 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)
- (17) 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)
- (18) 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)
- (19) 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)

- (20) 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)
- (21) 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)
- (22) 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)
- (23) 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)
- (24) 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, ヘンドラ, 高瀬 康)
- (25) 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)
- (26) 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[®]の剛性の影響) (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)
- (27) 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)
- (28) 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)
- (29) 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)

材料:4編

- (1) 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)
- (2) 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)
- (3) 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, 第52巻第7号, (795-800)) (高瀬 康, 野田尚昭, 高 艶, 竹本智一)
- (4) 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)

自動車技術会論文集:2編

(1) 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)

(2) 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)

機械の研究:2編

(1) 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)

(2) 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)

(日立金属技報)1編

(1) 連続溶融めっ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)

機械設計:16編

(1) 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)

(2) 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)

(3) 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2号, (54-63) (野田尚昭, 高瀬 康, 堀田源治)

(4) 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3号, (97-106) (堀田源治, 野田尚昭, 高瀬 康)

(5) 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)

(6) 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)

- (7) 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)
- (8) 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)
- (9) 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)
- (10) 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)
- (11) 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)
- (12) 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)
- (13) 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)
- (14) 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)
- (15) 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)
- (16) 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)

九州工業大学研究報告:4編

- (1) 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)

- (2) フェライト粒径を揃えた炭素鋼の切欠き材の疲労強度(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)
- (3) 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・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)
- (4)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)

Engineering Fracture Mechanics:2編

- (1) 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)
- (2) 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)

International Journal of Fracture:1編

- (1) 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)

International Journal of Solids and Structures:1編

- (1) Intensity of Singular Stress Fields 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)

International Journal of Fatigue:4編

- (1) 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)
- (2) 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)
- (3) 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)
- (4) 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)

Journal of Solid Mechanics and Materials Engineering:6編

- (1) 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)
- (2) 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)
- (3) 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)
- (4) 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)
- (5) 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)
- (6) 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)

Journal of Computational Science and Technology:3編

- (1) 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)
- (2) 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)
- (3) 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)

Fatigue and Fracture of Engineering Materials and Structures:2編

- (1) 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)

(2) 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)

Journal of Testing and Evaluation:2編

(1) 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)

(2) 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)

Composite Structure: 1編

(1) 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)

International Journal of Engineering Innovation and Management:1編

(1) Application of Large Ceramics Structures to Steel Manufacturing Machinery (2011-12 ・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)

Frontiers of Mechanical Engineering:1編

(1) 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)

Materials Science Research International:1編

(1) 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)

Proceedings Procedia Engineering:1編

(1) 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)

JSME Int. Conference Proceedings:1編

(1) 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)

Key Engineering Materials:8編

(1) 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)

(2) 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)

(3) 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)

(4) 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)

(5) 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, 東佑亮, 野田尚昭)

(6) 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)

(7) 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)

(8) 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)

Proceedings of the International Symposium on Digital Manufacturing:2編

(1) 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)

(2) 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)

Localized Damage & Boundary Elements:3編

(1) 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)

(2) 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)

(3) 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)

その他 Proceedings:16編

(1) 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)

(2) 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)

(3) 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)

(4) 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)

(5) Thermal Stress Analysis for Ceramic stalk in the Low Pressure Die Casting Machine (2008-11・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)

(6) 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)

(7) 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)

- (8) 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 (2009-11・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)
- (9) 低圧鑄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 (2009-6・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)
- (10) Strength Analysis for Shrink Fitting System Used for Ceramics Rolls in the Continuous Pickling Line (2010-6・Proceedings of the 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)
- (11) 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)
- (12) 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)
- (13) 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)
- (14) 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, DEDI Suryadi, 松田慎太郎, 野田尚昭, 佐野義一)
- (15) 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)
- (16) 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)