

口頭発表

野外水槽を用いた炭酸化製鋼スラグによる閉鎖性水域の底質改善効果の検証
浅岡聡¹⁾, 森澤亮介¹⁾, 曾我浩征¹⁾, 岡村秀雄¹⁾, 村上裕²⁾
炭酸化製鋼スラグの硫化物イオン除去メカニズム
森澤亮介¹⁾, 浅岡聡¹⁾, 岡村秀雄¹⁾, 福土恵一¹⁾, 村上裕²⁾
炭酸化スラグを用いた底質改善方法における底生生態系への影響評価
曾我浩征¹⁾, 岡村秀雄¹⁾, 浅岡聡¹⁾, 村上裕²⁾
○日本水環境学会 第47回日本水環境学会年会
(2013年3月11~13日:大阪工業大学大宮キャンパス)
HS-還元環境におけるコウ素系廃棄物岩石固結体の溶解メカニズム
田尻康智³⁾, 稲垣八穂広³⁾, 出光一哉³⁾, 有馬立身³⁾, 加藤修⁴⁾, 増田薫²⁾
○日本原子力学会 2013春の年会(2013年3月26~28日:近畿大学東大キャンパス)
シャフト炉のスケールアップに関する反応工学的解釈
松井良行²⁾, 寺島慶一²⁹⁾, 高橋礼二³⁰⁾
○日本鉄鋼協会 第165回春季講演大会
(2013年3月27~29日:東京電機大学東京千住キャンパス)
Shack Hartmann方式波面計測法による鏡面物体の形状計測の精度検証
甘中將人⁴⁾, 森本勉⁴⁾, 田原和彦²⁾, 妹尾和宣²⁾
GaNエピタキシャル膜中の転位とメカニカルダイニングプロセスの相関性
田口秀幸²⁾, 北原周²⁾, 三宅修吾²⁾, 中上明光²⁾, 藤原康文⁵⁾
○応用物理学会 第60回応用物理学会春季学術講演会
(2013年3月27~30日:神奈川工科大学)
3次元アトムプローブを用いたAl-Ni-Si系合金の2段階効処理材のクラスタ解析
有賀康博⁴⁾, 高木康夫⁴⁾, 常石英雅²⁾, 小塚雅也²⁾, 里達雄⁶⁾
○軽金属学会 第124回春期大会(2013年5月18~19日:富士大学五福キャンパス)
SUS301系メタルヘッドガasketの熱履歴評価技術の開発
小田篤²⁾, 冢口浩²⁾, 福田大輔⁷⁾, 吉島一也⁸⁾
○自動車技術会 2013年春季大会(2013年5月22~24日:パシフィック横浜)
小口径配管の振動評価基準に関する検討
辻峰史⁹⁾, 前川晃⁹⁾, 高橋常夫⁹⁾, 加藤稔²⁾, 鳥越裕一²⁾
○日本保全学会 第10回学術講演会(2013年7月24~26日:大阪)
HPLC-ICP発光分析法によるダスト中酸化ヒ素の価数分離定量分析
乾道春²⁾, 久保田力²⁾, 谷口理¹⁰⁾, 北村電介⁴⁾
○日本環境化学会 第22回環境化学討論会
(2013年7月31日~8月1日:東京農工大学府中キャンパス)
ナノインデンテーション法による金ワイヤーの硬さ評価
佐々木映美²⁾, 加藤隆明²⁾, 三宅修吾²⁾
鋭角圧子を用いたインデンテーション法による金属材料の高空間分解能硬さ評価技術の検討
加藤隆明²⁾, 高見和宏²⁾, 三宅修吾²⁾
○日本実験力学会 2013年度年次講演会
(2013年8月20~22日:由利本荘市文化交流会館「ガダール」, 秋田県)
大型設備の水撃による圧力変動予測
小島俊介²⁾, 下池利孝²⁾, 廣岡栄子²⁾
○日本機械学会 D&D2013 v-BASEフォーラム(2013年8月26日:九州産業大学キャンパス)
Interpretation of Microwave-detected Photoconductivity Decay and its application to Process Monitoring for Amorphous Oxide Semiconductor TFT Fabrication
岸智弥⁴⁾, 日野綾⁴⁾, 森田晋也⁴⁾, 乾昌広²⁾, 林和志⁴⁾, 釘宮敏弘⁴⁾
○The 13th International Meeting on Information Display 2013 (IMID2013)
(2013年8月26~29日:大邱コンベンションセンター, 韓国)
伝統木造真架橋に設置したZn-Al ダンパーの効果に関する研究 その1 室温超塑性Zn-Al合金の機械的特性
井上泰彦¹¹⁾, 榎部淳道¹¹⁾, 高木敏晃²⁾, 青木和雄¹¹⁾
○日本建築学会 2013年度大会学術講演会(2013年8月30日~9月1日:北海道大学)
MIG溶接の三次元熱流体解析
野口暁²⁾, 福元裕彦²⁾, 佐藤伸志⁴⁾, 西村利彦⁴⁾
○溶接学会 平成25年度秋季全国大会(2013年9月2~5日:岡山理科大学)
シャフト炉のスケールアップに関する反応工学的解釈
松井良行²⁾, 寺島慶一²⁹⁾, 高橋礼二³⁰⁾
○The eighth International Conference on the beginnings of the Use of Metals and Alloys (BUMAⅧ)(2013年9月10~15日:Nara Prefectural Cultural Hall)

Analysis of Crystalline in GaN Epitaxial Layer after the Wafer Dicing Process
田口秀幸²⁾, 北原周²⁾, 三宅修吾²⁾, 中上明光²⁾, 藤原康文⁵⁾
○2013 JSAP-MRS Joint Symposia
(2013年9月16~20日:同志社大学京田辺キャンパス)
GaNエピタキシャル膜中の転位とウエハダイニングプロセスの相関性
田口秀幸²⁾, 北原周²⁾, 三宅修吾²⁾, 中上明光²⁾, 鈴木敦志¹²⁾, 上山智¹²⁾, 藤原康文⁵⁾
XPSによるアルゴンクラスターイオンビームを照射したSi基板表面の損傷評価
三井所亜子²⁾, 高橋真²⁾, 稲葉雅之²⁾, 本田幸司¹³⁾, 三宅修吾²⁾
○応用物理学会 第74回応用物理学会秋季学術講演会
(2013年9月16~20日:同志社大学京田辺キャンパス)
リチウムイオン電池の発熱CAEモデルの開発とその性能評価
岡田勝吾²⁾, 高岸洋一²⁾, 山上達也²⁾
放射光メスパワー測定を用いた劣化解析への取り組み
世木隆²⁾, 阿知波敬²⁾, 西内万聡²⁾, 山上達也²⁾, 坪田隆之²⁾, 瀬戸誠¹⁴⁾
リチウムイオン電池の内部抵抗の分離解析(3)
坪田隆之²⁾, 阿知波敬²⁾, 林良樹²⁾, 西内万聡²⁾, 三井所亜子²⁾, 朱凌雲²⁾, 岡本嘉紀²⁾, 世木隆²⁾, 山上達也²⁾
○電気化学会 電池技術委員会 第54回電池討論会(2013年10月7~9日:大阪国際会議場)
In-Line Process Monitoring for Amorphous Oxide Semiconductor TFT Fabricating using Microwave-detected Photoconductivity Decay Technique
後藤浩史⁴⁾, 田尾博昭⁴⁾, 森田晋也⁴⁾, 高梨泰幸⁴⁾, 日野綾⁴⁾, 岸智弥⁴⁾, 越智元隆⁴⁾, 林和志⁴⁾, 釘宮敏弘⁴⁾
○The 20th International Display Workshops (IDW '13)
(2013年12月4~6日:札幌コンベンションセンター)
Ni超合金U520における熱疲労および高温低サイクル疲労特性とその相関性に関する結晶方位差パラメーターを介した一考察
横幕俊典²⁾, 与田利花²⁾, 土山友博²⁾, 原田英樹²⁾, 井澤和幸¹⁵⁾, 栗仁¹⁶⁾
○日本材料学会 第51回高温強度シンポジウム(2013年12月5~6日:ホテルセントヒル長崎)
安全性に関する評価-分析
栗栖憲仁²⁾
○日本分析化学会 第2回電池開発のための分析-解析技術講習会
(2014年1月31日:連合会館)
硬X線光電子分光法による二次電池Si負極材料のSi結合状態分析
高橋真²⁾, 坪田隆之²⁾, 孫珍永¹⁷⁾, 陰地宏¹⁷⁾, 崔芸涛¹⁷⁾
アルゴンクラスターイオンビームを用いたXPSによる有機ELデバイスの深さ方向組成解析
松尾修司²⁾, 三井所亜子²⁾, 高橋真²⁾, 桑本清志²⁾, 本田幸司¹³⁾, 安達千波夫³⁾
IGZO/n+Siヘテロジャンクション構造を用いたDLTS法によるIGZO薄膜のトラップ準位の評価
小坂修司²⁾, 安野聡²⁾, 林和志⁴⁾, 岡田廣²⁾
○応用物理学会 第61回応用物理学会春季学術講演会
(2014年3月17~20日:青山学院大学相模原キャンパス)
22MnB5鋼の焼戻しに伴う機械的性質及び緒物性値の変化
大槻みなみ²⁾, 栗田浩和²⁾, 北原周²⁾, 橋本俊一²⁾
X線回折法による鉄鋼材料の定量評価法の検討
北原周²⁾, 大槻みなみ²⁾, 栗田浩和²⁾, 橋本俊一²⁾
炭素循環型スマート製鉄における低炭素化に向けたプロセス工学的アプローチ
松井良行²⁾, 寺島慶一²⁹⁾, 高橋礼二³⁰⁾
J-PARC大観による鋼材さびの乾燥過程のSANS評価
若林琢巳²⁾, 河野研二²⁾, 大石一城¹⁸⁾, 鈴木淳市¹⁸⁾, 中山武典⁴⁾
○日本鉄鋼協会 第167回春季講演大会
(2014年3月21~23日:東京工業大学大岡山キャンパス)
Effects of Zn Addition and aging condition on serrated flow in Al-Mg alloys
松本克史⁴⁾, 有賀康博⁴⁾, 常石英雅²⁾, 岩井光⁵⁾, 水野正隆⁵⁾, 荒木秀樹⁵⁾
○ICAA14, the 14th International Conference on Aluminium Alloys
(2014年6月15~19日:Norwegian University of Science and Technology, ノルウェー)
High-temperature fluidized bed air receiver for concentrated solar power generation
松原幸治¹⁹⁾, 酒井相向¹⁹⁾, 鹿妻佑輝¹⁹⁾, 櫻井篤¹⁹⁾, 児玉竜也¹⁹⁾, 郷石近展之¹⁹⁾, 菅賢士¹⁹⁾, 吉田一雄²⁰⁾, 川西秀樹⁹⁾, 山上達也⁹⁾
○再生可能エネルギー2014国際会議(2014年7月27日~8月1日:東京ビッグサイト)

投稿論文

安定な成長を伴うK_{1c}試験の合格判定基準に関する考察
木内昇²⁾, 清水洋志²⁾, 石原健一²⁾
○日本高圧力技術協会 「圧力技術」Vol.51(2013) No.3, p.80-88
Physical Properties of Amorphous In-Ga-Zn-O films Deposited at Different Sputtering Pressure
安野聡¹¹⁾, 喜多隆¹¹⁾, 日野綾⁴⁾, 森田晋也⁴⁾, 林和志⁴⁾, 釘宮敏弘⁴⁾
○Japanese Journal of Applied Physics Vol.52 (p03BA01-1~03BA01-5, 2013)
送電線の非線形性を考慮した地震応答解析
下池利孝²⁾, 大谷修²⁾, 山上順子²⁾, 廣岡栄子²⁾, 小島俊介²⁾, 小野大輔²⁾, 石田明子²⁾, 中山彰²⁾
○土木学会 土木学会論文集A.1(構造・地震工学) Vol.69(2013) No.4 p.L501-L508
反射EELSによるDLCの結合状態の評価
横溝昌智²⁾
○表面分析研究会誌 Journal of Surface Analysis Vol.20 No.2(2013年6月)
Removal of hydrogen sulfide using carbonated steel slag
浅岡聡¹⁾, 岡村秀雄¹⁾, 森澤亮介¹⁾, 村上裕²⁾, 福土恵一¹⁾, 岡島敏浩²¹⁾, 片山真祥²²⁾, 稲田康宏²²⁾, 与儀千尋²²⁾, 小川雅裕²²⁾, 太田俊明²²⁾
○Chemical Engineering Journal p.228(2013) Vol.843-849
Use of in-vitro experimental results to model in-situ experiments: bio-denitrification under geological disposal conditions
増田薫²⁾, 村上裕²⁾, 栗本宜孝²⁾, 加藤修⁴⁾, 加藤稔²⁾, 本田明²⁴⁾
○SpringerPlus 2013, 2:339
球面収差補正STEMを用いた界面および表面の極微小領域解析技術
諸永拓²⁾, 矢吹和久²⁾, 山元清史²⁾
○特殊鋼倶楽部 広報誌「特殊鋼9月号」(2013年9月)

配管表面ひずみを用いた管内圧力脈動の測定方法の考察
前川晃⁹⁾, 辻峰史⁹⁾, 高橋常夫⁹⁾, 加藤稔²⁾
○INSS JOURNAL Vol. 20, 2013, NT-3
配管振動診断
廣岡栄子²⁾
○日本騒音制御工学会誌「騒音制御」第37巻6号(2013年12月発行)
鉄鋼技術, その100年の足跡:①製鉄技術の100年
内藤誠章²⁶⁾, 武田幹治²⁷⁾, 松井良行²⁾
○日本鉄鋼協会 論文誌「鉄と鋼」第100巻記念特集号 Vol.100(2014) No.1, p.2-30
小型中性子源を使った塗膜下腐食鋼材の非破壊イメージング観測
(Non-Destructive Inspection of Under-Film Corroded Steels using A Compact Neutron Source)
山田雅子²⁸⁾, 大竹淑恵²⁸⁾, 竹谷篤²⁸⁾, 須永秀行²⁸⁾, 山形豊²⁸⁾, 若林琢巳²⁾, 河野研二²⁾, 中山武典⁴⁾
○日本鉄鋼協会 論文誌「鉄と鋼」第100巻記念特集号 通常号 Vol.100(2014) No.3 (14) (TETSU-2013-096)
Study of deep hole trap levels associated with bias-induced metastabilities in Cu(In,Ga)Se2 thin films using isothermal capacitance transient spectroscopy
岡田廣²⁾, 栗元高志²²⁾
○American Institute of Physics Journal of Applied Physics Vol.115, 054507 (2014)
リチウムイオン電池セル内部抵抗増加原因究明のための評価-解析技術
渡部孝²⁾
○日本分析化学会 学会誌「ぶんせき」2014年1号, p.10
二次電池評価解析技術の開発
栗栖憲仁²⁾
○WEB Journal 専門誌「フィルム・不織布・紙の市場と技術」No.146号(2014年1月発行)