

平成 24 年度九州支部学術講演会
(共催) 日本金属学会九州支部・軽金属学会九州支部・北九州市

日時:2012 年 6 月 9 日(土) 9:50-16:40 (交流会:17:00-19:00)
場所:北九州国際会議場 (<http://www.convention-a.jp/sponsor/kokusai/>)
〒802-0001 北九州市小倉北区朝野 3 丁目 9 番 30 号
(JR 鹿児島本線:小倉駅より 会場まで徒歩 5 分)

講演件数:

シンポジウム(テーマ:大学における材料教育の現状と未来および企業から大学への期待と提言) 4 件
一般講演 24 件、ポスターセッション 94 件

シンポジウム・一般講演のプログラム (座長の先生は変更の可能性があります。)

一般講演(A) 北九州国際会議場 31会議室 9:50~12:00

【一般講演】 講演:10 分・質疑:5 分

9:50-10:50 座長: 高須 登実男

No	所属	発表者	講演題目
A1	九工大/院生 M2 九工大/院生 (現:日之出水道機器) 大光炉材 九工大/院・生命体工	○磯田 祐世 市川 剛士 深見 直孝 篠崎 信也	溶鉄とスピネル間の界面現象におよぼす鉄中酸素の影響
A2	九大/院生 M2 九大/院工 九大/院工 九大/院工 九大/院工	○釜田 悠人 大野 光一郎 前田 敬之 清水 正賢 国友 和也	焼結鉍の融液凝固部の鉍物組織生成に及ぼす MgO の影響
A3	九大/院生 M1 九大/院生 D3 九大/院工 九大/院工 九大/院工	○山下 健太 春木 慎一郎 助永 壮平 齊藤 敬高 中島 邦彦	気液共存流体の常温における粘度測定
A4	九大/院生 M1 九大/院生 D3 九大/院工 九大/院工 九大/院工	○利根 俊輔 春木 慎一郎 助永 壮平 齊藤 敬高 中島 邦彦	固体 CaO 分散スラグによる脱硫挙動

休憩 10 分

11:00-12:00 座長: 齊藤 敬高

No	所属	発表者	講演題目
A5	九大/院生 M1 九大/院生 九大/工 九大/工	○内野 隆志 村上 玲太 成田 一人 宮原 広郁	窒化ケイ素離型剤を用いた多結晶シリコンインゴットの初期凝固組織制御

A6	新日鐵/技術開発本部 新日鐵/技術開発本部 新日鐵/技術開発本部 新日鐵/技術開発本部 新日鐵/技術開発本部 新日鐵/技術開発本部 新日鐵/八幡製鐵所 新日鐵/八幡製鐵所	○谷 雅弘 瀬々 昌文 藤 健彦 恒成 敬二 梅津 健司 林 和範 田中 和久 福永 新一	スラブ鑄造におけるパルス電磁鑄造技術の開発
A7	九工大/院生 M2 九工大 九工大	○武藤 健太郎 山口 富子 西尾 一政	アルミニウム/鋼スポット溶接部の特性に及ぼす溶接条件の影響
A8	三菱重工/長崎研究所 三菱重工/長崎研究所 三菱重工/長崎研究所 九州電力/総合研究所 九州電力/総合研究所 九州電力/総合研究所	○今川 雄三 松井 正数 時吉 巧 田渕 豊 楠元 淳一 金谷 章宏	蒸気タービン車室の補修溶接施工法の開発

一般講演(B) 北九州国際会議場 32会議室 9:50~12:00

【一般講演】 講演:10分・質疑:5分

9:50-10:50 座長: 山口 富子

No	所属	発表者	講演題目
B1	九大/院生 D3 九大/院生 M1 九大/工 九大/工 九大/工	○Hadi R.Khosroshahi 大串 将巧 齋藤 敬高 中島 邦彦 金子 賢治	Y ₂ O ₃ 基複合材料の作製および機械的特性
B2	九大/院生 D3 鹿大/理工 九大/工	○佐藤 直子 足立 吉隆 金子 賢治	ポイドと組織の三次元解析による DP 鋼の破壊挙動の検討
B3	九工大/院工 九工大/院工 九工大/工 (現:住友鋼管)	秋山 哲也 ○北村 貴典 増田 悠	硬化領域新成によるスポット溶接重ね継手の高強度化
B4	九工大/院生 M2 九工大/院工 九工大/院生(現:住友金属エレクトロデバイス)	○奥貞 圭司 秋山 哲也 松岡 浩介	測地線一面内ひずみ法に基づく鞍形レーザーフォーミングにおける加工方案の自由度に関する研究

休憩 10分

11:00-12:00 座長: 森村 隆夫

No	所属	発表者	講演題目
B5	九大/院生 D1 九大/工 九大/院工	○Intan F. Mohamed Seungwon Lee Zenji Horita	Aging behavior of Al 6061 (Al-Mg-Si) alloy processed by high-pressure torsion
B6	九大/院生 D1 九大/院生 D2 九大/工 九大/院工	○Ali Alhamidi Iwaoka Hideaki Kaveh Edalati Zenji Horita	Bulk Nanostructured Al ₃ Ni Intermetallic through Consolidation of Elemental Micro-Powders Using High-Pressure Torsion

B7	九大/院生 M1 九大/院工 九大/工 佐大/シンクロトン光応用研究センター 佐大/院工・シンクロトン光応用研究センター 九大/院工	○早野 一紀 生駒 嘉史 Kaveh Edalati 齋藤 勝彦 郭 其新 堀田 善治	HPT 加工による微結晶 Si の作製と熱処理効果
B8	新日鐵/八幡技術研究部 新日鐵/八幡技術研究部 新日鐵/八幡技術研究部	○竹田 健悟 友清 寿雅 阿部 雅之	共析パーライト鋼の Ac ₁ 温度以下の焼鈍における組織変化

一般講演(C) 北九州国際会議場 33会議室 9:50~12:00

【一般講演】 講演:10分・質疑:5分

9:50-10:50 座長: 安田 和弘

No	所属	発表者	講演題目
C1	九工大/院生 M2 九工大 名大 東北大 電中研 物材機構	○福嶋伸悟 松本要 吉田隆 淡路智 一瀬中 高野義彦	Sol-Gel ターゲットを用いた PLD 法による REBa ₂ Cu ₄ O ₈ (RE: Y, Yb) 薄膜作製と評価
C2	九大/院生 M1 九大/稲盛フロンティア研 九大/院工 九大/稲盛フロンティア研	○井ノ口 裕士 酒井 孝明 加藤 喜峰 松本 広重	微結晶 Si ペーストの制作と pn 接合の形成及びその評価
C3	久留米高専/専攻科 1 久留米高専 久留米高専 久留米高専	○尾方 将剛 山崎 有司 川上 雄士 奥山 哲也	Ga をドーブした電気伝導性を示す ZnO ナノ粒子の合成に関する研究
C4	久留米高専/専攻科 1 久留米高専 久留米高専 久留米高専 久留米高専	○原 賢治 山崎 有司 川上 雄士 周 致霆 奥山 哲也	焼結法による C12A7 エレクトライド材料の作製と内部構造に関する研究

休憩 10分

11:00-12:00 座長: 森園 靖浩

No	所属	発表者	講演題目
C5	九大/院生 M1 九大/院生 M2 九大/HVEM 九大/HVEM 九大/工学研究院 九大/工学研究院	○住本 尚 中尾 浩一郎 山本 知一 大尾 岳史 安田 和弘 松村 晶	レーザー光照射に伴う金ナノロッド形状変化の超高压電子顕微鏡内「その場」観察
C6	九大/院生 D1 九大/工 九大/工 JFCC ISTEC ISTEC ISTEC	○西山 武志 山田 和広 金子 賢治 加藤 丈晴 飛田 浩史 和泉 輝郎 塩原 融	GdBa ₂ Cu ₃ O _{7-x} 厚膜中における BaHfO ₃ の電子線トモグラフィによる解析

C7	九大/工 九大/工 日本 FEI 日本 FEI 日本 FEI	○山田 和広 金子 賢治 完山 正林 岩堀 安晃 鈴木 直久	シリアルセクションング法による Al 合金中析出物の 3 次元可視化
C8	三菱重工/長崎研究所 三菱重工/長崎研究所 三菱重工/高砂研究所 三菱重工/ボイラ統括技術部	○今道 哲朗 田中 康弘 駒井 伸好 竹井 康裕	700℃級ボイラ伝熱管向け Ni 基合金の高温腐食特性評価

シンポジウム『大学における材料教育の現状と未来および企業から大学への期待と提言』

北九州国際会議場 国際会議室 15:00～16:40

講演:25 分

15:00-16:40 座長: 下崎 敏唯

No	所属	発表者	講演題目
S1	大和製罐 新戸畑工場	藤本 孝憲	若手技術者への期待と一企業人としての環境教育への取り組み
S2	福岡教育大学 技術教育講座	古川 稔	中学校における技術教育
S3	熊本大学大学院 自然科学研究科	河原 正泰	熊本大学における材料教育の現状と取組み
S4	九州大学 鉄鋼リサーチセンター	菊池 正夫	九州大学鉄鋼リサーチセンター ー鉄鋼材料の研究・教育の拠点としてー

問合せ先: 九州工業大学 マテリアル工学科内
九州支部合同学術講演会事務局
篠崎信也、廣田健治
TEL&FAX:093-884-3364 又は 3369
E-mail:q-shibu@post.matsc.kyutech.ac.jp

※ ポスター発表の講演タイトル一覧をご希望の方は、上記問い合わせ先までご連絡ください。