

平成 25 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

日時:2013 年 6 月 8 日(土) 9:30-16:50 (交流会:17:30-19:30)

場所:熊本県民交流館パレア <http://www.parea.pref.kumamoto.jp/>

〒860-8554 熊本市中央区手取本町 8 番 9 号 テトリアくまもとビル 9 階・10 階

(市電「水道町」又は「通町筋」電停下車 徒歩 1 分)

講演件数:

シンポジウム講演「走査電子顕微鏡における高度化技術の最前線」:9 件

一般講演:40 件, ポスターセッション:53 件

シンポジウム・一般講演のプログラム (座長は変更の可能性があります.)

一般講演(A) 9 階 会議室 2 9:30~16:50

【一般講演】 講演:10 分・質疑:5 分

9:30-10:45 座長: 小塚 敏之

No	所属	発表者	講演題目
A1	熊大/院自然 ブラウイジャヤ大 熊大/工 B4 熊大/工 B4 熊大/院生 D1 熊大/院自然	○横井 裕之 エリヤ インダヒャンティ 大坪 一輝 平山 翔太 畠山 一翔 松本 泰道	酸化グラフェン-カーボンナノチューブ複合体の合成
A2	熊大/院生 M2 熊大/院自	○武内 勇太 松田 元秀	(La, Sr)(Co, Fe)O ₃ / (Gd, Ce)O ₂ 系複合カソードの燃料電池電極特性
A3	九大/院生 M2 九大/院工 九大/院総理	○下田 尚孝 加藤 喜峰 堤井 君元	ナノクリスタルダイヤモンド薄膜のオーミック電極特性
A4	九大/院生 M1 九大/院生 M2 九大/院工 九大/院工 九大/院工 九大/院工	○折田 昂優 岡 拓也 長田 稔子 三浦 秀士 宗藤 伸治 古君 修	p 型及び n 型の BaAuSi クラスレートの作製と熱伝性能評価
A5	九大/院生 M1 九大/院工 九大/院工	○金子 雅英 有田 誠 堀田 善治	光電気化学法による酸化チタン薄膜の解析

休憩 10 分

10:55-11:55 座長: 松田 元秀

No	所属	発表者	講演題目
A6	九大/院生 M2 九大/院工 九大/院生 九大/院生 九大/院工 九大/院工	○大田黒 賢也 寺西 亮 紺屋 和樹 西山 武志 山田 和広 金子 賢治	溶液法により BaHfO ₃ を導入した YBa ₂ Cu ₃ O _y 薄膜の電流輸送特性

A7	九大/院工 九大/院工 静大/院生 首都大/院理工 静大/院工	○山田 和広 金子 賢治 大羽 規介 三浦 大介 喜多 隆介	フッ素フリー有機金属塗布法による BaZrO ₃ 導入 GdBa ₂ Cu ₃ O _y 超伝導薄膜の作製と微構造解析
A8	九大/院工 九大/院生(現・山陽特殊製鋼) 九大/院工 九大/院工	○寺西 亮 美谷 章生 山田 和広 金子 賢治	YBa ₂ Cu ₃ O _y 超伝導薄膜の組織及び特性に及ぼす原料溶液高純度化の効果
A9	九工大/院生 M1 九工大/院工 九工大/院工	○田口 健太 堀出 朋哉 松本 要	BaSnO ₃ ナノロッドを導入した YBa ₂ Cu ₃ O ₇ 薄膜のひずみ評価

休憩(2時間 30分)

14:25-15:55 座長: 横井 裕之, 北村 貴典

No	所属	発表者	講演題目
A10	熊大/院生 M1 熊大/院工	○花野 嘉紀 外本 和幸	水中衝撃波を用いたニオブ薄板とステンレス鋼板の爆発圧着に関する研究
A11	九工大/院工 九工大/院工 九工大/工(現 井原築炉工業)	○北村 貴典 秋山 哲也 立石 智仁	ナゲット端部の開き角度に着目したスポット溶接継手の十字引張強度向上
A12	九工大/院生 M2 九工大/院工	○木戸 稔 秋山 哲也	曲面形成における角変形ならびに横収縮に及ぼす初期曲率半径の影響
A13	大分高専 名大/院工 鈴鹿高専	○松本 佳久 湯川 宏 南部 智憲	Ta 水素透過膜の延性-脆性遷移水素濃度解析と合金設計への展開
A14	大分高専/専攻科生 A1 名大/院工 鈴鹿高専 大分高専	○佐保 慶太郎 湯川 宏 南部 智憲 松本 佳久	Nb 水素透過膜の高温強度に及ぼす添加元素の効果
A15	長崎大/院生 M1 長崎大/院工	○久保 昇之 山本 将貴 大貝 猛 香川 明男	Pd-Fe 水素吸蔵合金からの放出水素による生体細胞への影響

休憩(10分)

16:05-16:50 座長: 金子 賢治

No	所属	発表者	講演題目
A16	長大/院生M2 長大/院生M1 長大/工 長大/工 長大/工	○枅寄 昭憲 小川 兼人 近藤 慎一郎 森村 隆夫 中島 弘道	液体急冷した Cu-Ni-Sn 合金のスピンーダル分解
A17	九大/院生 M2 九大/院工 九大/院工 九大/院工 九大/院工 九大/院工 九大/院工 首都大/院理工	○岩本 恭平 山本 知一 吉岡 聡 安田 和弘 松村 晶 原 一広 久富木 志郎	Ba-V-Fe 系酸化物ガラスの微細構造観察

A18	福岡大/理 九大/工 愛知工大/工 九大/総理工 九大/院生	○小隈 龍一郎 松村 晶 土井 稔 波多 聰 緒方 啓丞	Fe-Ni-Al 合金における二段階相分離過程への TDGL 型モデルの適用
-----	--	--	--

一般講演(B) 9階 会議室3 9:30~11:55

【一般講演】 講演:10分・質疑:5分

9:30-10:45 座長: 眞山 剛

No	所属	発表者	講演題目
B1	熊大/院生 M1 (株)熊防メタル 熊大/院 熊大/院	○阿川 慎治 吉本 光宇 森園 靖浩 連川 貞弘	陽極酸化と炭窒化の複合処理によるチタン表面への多孔質導電膜の形成
B2	熊大/院生 M1 熊大/院生 M2 熊大/院 熊大/院 日鉄住金ハード(株)	○上野 美里 松田 尚久 森園 靖浩 連川 貞弘 野口 正広	SUS316L ステンレス鋼溶射皮膜に対する簡易炭窒化処理
B3	九大/院生 M1 九大/院工 福岡県工業技術センター 九大/院工 富士岐工産(株)	○鋏取 航平 成田 一人 古賀 義人 宮原 広郁 坂田 一則	水素系ガスを用いたフレーム溶射皮膜の組織と機械的特性
B4	熊大/院生 M1 熊大/院 熊大/院 熊大/工	○小柳 拓也 森園 靖浩 連川 貞弘 山室 賢輝	箔材の爆着技術を利用したニッケル板のアルミナライジング処理
B5	九工大/院生 M1 九工大/院生(現 日本精工(株)) 九工大 九工大	○野田 英俊 松木 康祐 大坪 文隆 恵良 秀則	工具鋼の脱炭挙動に及ぼす保持温度と冷却速度の影響

休憩 10分

10:55-11:55 座長: 河原 正泰

No	所属	発表者	講演題目
B6	九大/院生 M2 九大/院工 九大/院工 九大/院工	○三宅 貴大 前田 敬之 大野 光一郎 国友 和也	滴下静滴法による模擬コークスと溶鉄の濡れ性測定
B7	九大/院生 M2 九大/院工 九大/院工 九大/院工	○渡邊 啓介 前田 敬之 大野 光一郎 国友 和也	バイオマス利用コークスのガス化速度と圧潰強度
B8	九大/院生 M1 東北大 九大 九大	○肥後 智幸 助永 壮平 齊藤 敬高 中島 邦彦	CaO-SiO ₂ -Al ₂ O ₃ 系スラグの粘度に及ぼす K ₂ O 添加の影響

B9	九大/院生 M1 九大/院生 M2 東北大 九大 九大	○安武 晃佑 瀨上 太一 助永 壮平 齊藤 敬高 中島 邦彦	炭材の CaO-SiO ₂ -Al ₂ O ₃ -MgO 系スラグに対する濡れ性および界面反応
----	---	--	--

一般講演(C) 10階 会議室 8 9:30~10:45

【一般講演】 講演:10分・質疑:5分

9:30-10:45 座長: 田中 将己

No	所属	発表者	講演題目
C1	熊大/院生 M1 熊大/院自 熊大/院自 熊大/院自	○岸 大地 松田 光弘 連川 貞弘 高島 和希	組織制御による Fe-Co-Pt 合金の高延性化
C2	九大/院生 M2 九大/院総理工 九大/院総理工 九大/院総理工 日本冶金工業	○伊藤 孝矩 光原 昌寿 板倉 賢 西田 稔 平田 茂	加工硬化した高 Mn オーステナイト系ステンレス鋼の時効に伴う軟化挙動と Mo 添加量の関係
C3	九大/院生 M2 九大/院総理工 九大/院総理工 九州電力/総研 九州電力/総研	○三明 正樹 光原 昌寿 西田 稔 楠元 淳一 金谷 章宏	高 Cr フェライト系耐熱鋼のラス境界によるクリープ強化機構
C4	九大/院生 M1 九大/院生 D2 九大/院生(現 JFE スチール(株)) 九大工	○間内 良太 藤澤 光幸 吉岡 真平 森川 龍哉 東田 賢二	オーステナイト-フェライト複合組織鋼の不均質変形に及ぼす固溶室素量の影響
C5	鹿大/院生 M1 鹿大院/理工 (株)マックスネット	○増田 雄太 足立 吉隆 上村 逸郎	複相組織の第 2 相体積率測定に及ぼす組織因子の影響

一般講演(D) 9階 会議室 4 9:30~11:55

【一般講演】 講演:10分・質疑:5分

9:30-10:45 座長: 岩本 知広

No	所属	発表者	講演題目
D1	熊大/院生 M2 熊大/院生(現:メルコディスプレイ) 熊大/工 熊大/IPPS 熊大/MRC	○高松 洋平 安藤 愛美 津志田 雅之 北原 弘基 安藤 新二	純 Mg および Mg 合金単結晶における球状圧子下における変形機構
D2	熊本大学(M1) 熊大 阪大 熊大	○蓑毛 健 山崎 倫昭 萩原 幸司 河村 能人	Mg/LPSO 二相合金一方向凝固材におけるキンク帯伝播挙動
D3	熊本大学(M1) 熊大	○清松 新始 山崎 倫昭 河村 能人	LPSO 相および β' 相の複合析出による Mg-Zn-Gd 系合金押出材の高強度化

D4	久留米高専/専2 佐賀工技セ 久留米高専	○山口 世力 円城寺 隆志 川上 雄士	パルス通電焼結法を用いたAZ31 マグネシウム合金の固相接合に関する研究
D5	九大/院生 M1 九大/院工 九大/院工	○越智 直哉 成田 一人 宮原 広郁	AZX912 合金のひけ巣生成に及ぼす凝固条件の影響

休憩 10 分

10:55-11:25 座長: 安藤 新二

No	所属	発表者	講演題目
D6	九大/院生 M1 九大/院工	○藤光 利茂 堀田 善治	高圧すべり加工 (HPS) 法によるアルミニウム丸棒材の結晶粒超微細化
D7	九大/院生 M1 九大/院工 九大/院工 九大/院工 九大/院工	○山田 遥平 大上 悟 中野 博昭 堀田 善治 小林 繁夫	不純物として Fe を含む Al 合金の耐孔食性に及ぼす巨大ひずみ加工による結晶粒微細化の影響
D8	熊大/院生 M2 熊大/院生 M1 熊大/院工	○松尾 知成 山中 康乃介 岩本 知広	ボールボンディングされた Al/Cu 接合体の微細構造解析

シンポジウム 『走査電子顕微鏡における高度化技術の最前線』 第 1 部

10F 会議室 8 10:55~11:55

講演:10 分・質疑:5 分

10:55-11:55 座長: 松田 光弘

No	所属	発表者	講演題目
S1	熊大/院生 M2 熊大/院自 熊大/院自	○高島 大樹 峯 洋二 高島 和希	ラスマルテンサイト鋼におけるマイクロ引張試験
S2	熊本大学 (M2) 熊大 阪大 熊大	○田代 哲也 山崎 倫昭 萩原 幸司 河村 能人	Mg-Zn-Y 系 LPSO 相におけるキンク帯導入形態の荷重方位依存性
S3	九大/院生 M1 九大/院工 九大/院工 九大/院工 九大/院工	○下地 いずみ 赤間 大地 中田 伸生 土山 聡宏 高木 節雄	粒子分散強化鋼の冷間圧延に伴う加工硬化
S4	九大/院生 M1 九大/院生 M2 九大工	○安丸 元基 吉見 勇祐 田中 將己 森川 龍哉 東田 賢二	伸線加工をしたパーライト鋼における微細マーカ一法を用いた局所ひずみ解析

シンポジウム『走査電子顕微鏡における高度化技術の最前線』第2部

10F パレアホール 14:25~15:55

【基調講演】講演:40分・討論:5分

14:25-15:55 座長: 連川 貞弘

No	所属	発表者	講演題目
S5	大阪市立大/院工	○兼子 佳久	SEM を用いた疲労破面近傍の転位構造観察
S6	九大/院総理工	○板倉 賢	先進 SEM で観た金属・半導体材料の微細構造

シンポジウム『走査電子顕微鏡における高度化技術の最前線』第3部

10F パレアホール 16:05~16:50

講演:10分・質疑:5分

16:05-16:50 座長: 兼子 佳久

No	所属	発表者	講演題目
S7	株式会社TSLソリューションズ	○吹野 達也 鈴木 清一	In-situ EBSD 法を用いた低炭素鋼における再結晶・相変態の観察
S8	九大/院生 M1 九大/院生 D3 九大/院工 九大/院工 九大/院工	○石橋 祐二 松岡 禎和 中田 伸生 土山 聡宏 高木 節雄	マルテンサイト変態により未変態オーステナイト中に発生する静水圧応力
S9	熊本大院自然(大学院生, 現: 日本精工) 熊本大院自然 熊本大工	柿坂 祐貴 ○連川 貞弘 森園 靖浩 山室 賢輝	室温クリープ変形されたチタン多結晶の粒界近傍におけるひずみ緩和の観察

ポスター講演 9階 会議室1 12:45~14:15

12:45-14:15 座長: 小塚 敏之

No	所属	発表者	講演題目
P1	九大/院生 M1 九大/院工 九大/院工 九産大/工	○早田 慎一郎 大上 悟 中野 博昭 小林 繁夫	誘導型 Ni-W 合金電析膜の微細構造と硬度に及ぼす熱処理の影響
P2	九工大/院生 M2 九工大/院工	○梶山 慎治 秋山 哲也	レーザフォーミングにおける横収縮と角変形の分離
P3	九工大/院生 M2 九工大/院工	○柿内 博彦 秋山 哲也	測地線-面内ひずみ法に基づいたレーザフォーミングによる曲率線展開法における湾曲したプレス線を持つ形状への対処方法
P4	熊大/院生 M1 熊大/工 熊大/IPPS 熊大/MRC	○小寺 敦巳 津志田 雅之 北原 弘基 安藤 新二	Mg-Y 合金単結晶の圧縮変形挙動
P5	熊大/院生 M1 熊大/院生 M2 熊大/工 熊大/IPPS 熊大/MRC	○池上 麻子 増本 圭悟 津志田 雅之 北原 弘基 安藤 新二	表層ナノ結晶を有するオーステナイト系ステンレス鋼の組織と力学特性

P6	九大/院生 M1 九大/院生 D3 九大/院生 D3 九大/院工 九大/院工 九大/院工	○岡本 惇志 姜 徳守 古賀 紀光 中田 伸生 土山 聡宏 高木 節雄	($\alpha + \beta$)型 Ti-4Cr 合金の酸素添加による高延性化
P7	長崎大/院生 M1 長崎大/院工	○中川 達也 山本 将貴 大貝 猛 香川 明男	SiC 繊維・粒子ハイブリッド強化アルミニウム基複合材料の耐摩耗性
P8	九大/院生 M1 九大/院生 M2 九大工 新日鐵住金(株)	○吉良 重紀 塚本 元気 森川 龍哉 東田 賢二 木村 謙 潮田 浩作	Ti 添加極低炭素鋼の冷間圧延材および熱処理材における微細粒組織の様相
P9	九大/院生 M1 九大/院生(現鹿児島大) 九大工	○田中 大樹 定松 直 田中 将己 森川 龍哉 東田 賢二	HVEMを用いた亀裂先端近傍における転位ネットワークの初期形成過程の解明
P10	九大/院生 M1 九大/院生 M2 九大/院生(現大同特殊鋼(株)) 九大工	○野口 量介 徳永 尚史 樋口 成起 森川 龍哉 東田 賢二	LPSO 型 Mg 合金の不均一変形挙動
P11	九大/院生 M1 九大工 新日鐵住金(株)	○秦 謙太郎 田中 将己 東田 賢二 吉村 信幸	多結晶フェライト鋼における脆性-延性遷移挙動と双晶の関係
P12	鹿大/院生 M1 鹿大院/理工	○奥津 智恵 足立 吉隆	fcc 合金粒界面におけるbcc相析出物のバリエーションセレクションに関する3次元解析
P13	長大/院生M1 長大/院生M2 長大/工 長大/工 長大/工	○小川 兼人 枅寄 昭憲 近藤 慎一郎 森村 隆夫 中島 弘道	液体急冷した Cu-Ti 合金のスピノーダル分解
P14	長崎大院生 M1 長崎大院工 東京大院工 東京大院工 長崎大院工	○小島 拓也 森村 隆夫 佐藤 幸生 幾原 雄一 近藤 慎一郎	HAADF-STEM によるミスフィット層状酸化物の構造解析
P15	九大/院生 M2 九大/院工 九大/院工 九大/院工	○安部 英洋 前田 敬之 大野 光一郎 国友 和也	ヘマタイトから鉄への還元速度に及ぼす粒度の影響

P16	九工大/院生 M1 福岡県工業技術センター 九工大 九工大	○焼谷 将大 小川 俊文 大坪 文隆 恵良 秀則	放電プラズマ焼結法による Ti-Al 系金属間化合物の作製
P17	久留米高専/専2 久留米高専 久留米高専 豊橋技科大 久留米高専	○尾方 将剛 山崎 有司 松山 清 武藤 浩行 奥山 哲也	Ga ドープした導電性 ZnO ナノ粒子の合成と粒子の微細構造解析
P18	久留米高専/専2 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	C12A7 エレクトライド材料の作製と熱電変換性能の検討
P19	熊大/院生 M2 熊大/院工 熊大/院工	○野田 直毅 岩本 知広 河村 能人	Mg96Zn2Y2 合金の電子顕微鏡による変形過程その場観察
P20	熊大/院生 M1 熊大/院生 M2 熊大/院工	○山中 康乃介 松尾 知成 岩本 知広	異なる雰囲気下における Al/Cu ボールボンディング界面の微細組織変化
P21	熊大/院生 M1 熊大/院生 M2 熊大/院工	○野村 拓史 杷野 満 岩本 知広	Mg 合金スポット溶接法の組織制御に関する研究
P22	九大/院生 M1 九大/院生 D1 九大/院工 九大/院工 九大/院工 原子力機構	○安藤 広介 高木 聖也 山本 知一 安田 和弘 松村 晶 石川 法人	高密度電子励起による CeO ₂ 中のイオントラックの微細構造解析
P23	九大/院生 M1 九大/院生 D1 九大/院工 九大/院工 九大/院工	○桑原 健人 高木 聖也 山本 知一 安田 和弘 松村 晶	電子照射 CeO ₂ 中の転位ループ形成・成長過程の解析
P24	九大/院生 M1 九大/院生 M2 九大/院工 九大/院工 九大/院工 九大/院工 九大/院工	○末松 佑介 岩本 恭平 山本 知一 吉岡 聡 安田 和弘 松村 晶 原 一広	ゾル・ゲル法により作製した Ga ₂ O ₃ の微細構造
P25	久留米高専/専1 久留米高専	○草場 厚志 川上 雄士	マグネシウム合金の加熱摩擦攪拌接合による接合性の変化
P26	九大/院生 M1 九大/院生 M2 九大/院工 九大/院工 九大/院工 九大/院工	○鬼塚 裕介 岡 拓也 長田 稔子 三浦 秀士 宗藤 伸治 古君 修	BaAlGaSi クラスレートの熱電性能評価と単結晶化

P27	九大/院生 M1 九大/院工 九大/院工 日本テクノ(株)	○片渕 紘希 荒牧 正俊 古君 修 椛澤 均	鉄鋼材料の摺動性に及ぼす浸室焼入れの影響
P28	熊大/院生 M1 熊大/院自 熊大/院自 熊大/院自	○野中 良太 松田 光弘 連川 貞弘 高島 和希	高延性 FeCo 合金の磁気特性
P29	熊大/院生 M2 九大/院総理 熊大/院自 熊大/院自 熊大/院自 熊大/院自	○坂本 幸成 福富 健人 峯 洋二 山崎 倫昭 河村 能人 高島 和希	Mg-Zn-Y 合金における長周期積層構造相のマ イクロスケール引張試験
P30	九大/院生 M1 九大/院生 D3 九大/院工 九大/院工	○井手 達也 岩岡 秀明 有田 誠 堀田 善治	超微細粒 Nb の水素挙動に関する研究
P31	九大/院生 M1 九大/院生 M2 愛媛大/院理工 九大/院工	○梅野 禎久 阿部 俊明 高橋 亮治 生駒 嘉史	金触媒 1,4-ジシラブタンパルスジェットCVD によ るシリコンナノワイヤ形成
P32	九大/院生 M1 九大/院工 九大/院生 M2 佐賀大/シンクロトン光 応用研究センター 佐賀大/院工・シンクロト ロン光応用研究センタ ー 九大/院工	○江尻 幸賢 生駒 嘉史 早野 一紀 齋藤 勝彦 郭 其新 堀田 善治	HPT 加工による微結晶 GaAs の作製
P33	九大/院生 M1 九大/院工 九大/院工	○本郷 俊史 有田 誠 堀田 善治	異なる圧力で水素暴露した微細粒および粗大 粒 Pd の機械的特性
P34	九大/院生 M1 熊大/院自 熊大/院自 九大/院工	○原口 大佑 峯 洋二 高島 和希 堀田 善治	HPT 加工を施した準安定オーステナイト系ステ ンレス鋼の疲労き裂進展挙動に及ぼす水素の 影響
P35	九大/院生 M1 東北大 九大 九大 TOTO	○幸田 和也 助永 壮平 齊藤 敬高 中島 邦彦 加賀田 元	SiO ₂ -W FGM の傾斜組成に及ぼす W 表面性状 の影響
P36	九大/院生 M1 九大/院工 九大/院生 九大/院生 九大/院工	○谷口 慎 金子 賢治 西山 武志 権堂 貴志 山田 和広	超ジュラルミンにおける析出物の微構造解析

P37	九大/院生 M1 九大/院工 九大/院生 九大/院生 九大/院工 九大/院工	○三上 直哉 金子 賢治 西山 武志 権堂 貴志 山田 和広 寺西 亮	GdBa ₂ Cu ₃ O _y 超電導膜における BaSnO ₃ ピン止め点の微構造解析
P38	九大/院生 M2 九大/院総理工 九大/院総理工 九大/院総理工 九大/院総理工	○藤田 浩平 Sahar Farjami 光原 昌寿 板倉 賢 西田 稔	温間圧延を利用した Ti-Ni 合金の結晶粒微細化
P39	九大/院生 M2 九大/院総理工 九大/院総理工 九大/院総理工 九大/院総理工 日本電子	○吹留 佳祐 Sahar Farjami 光原 昌寿 板倉 賢 西田 稔 奥西 栄治	β -Ti 合金における ω 相の HAADF-STEM 観察
P40	九大/院生 M1 九大/院総理工 九大/院総理工 信越化学工業	○苗村 将志 板倉 賢 西田 稔 中村 元	粒界拡散 Nd-Fe-B 系焼結磁石の微細組織と Dy 濃度分布
P41	九大/院生 M1 九大/院生 D1 九大/院総理工 九大/院総理工 神奈川県産業技術センター	○林 剛平 本村 俊一 板倉 賢 西田 稔 秋山 賢輔	Cu 蒸着 Si(111)基板上に成長させた β -FeSi ₂ 微結晶の微細構造と発光特性
P42	熊大/院生 M1	○西田 昇平 松田 元秀	前駆体を用いた L 型ゼオライト配向膜の作製
P43	九大/院生 M1 九大/院生 D3 九大/院工 九大/院工	○池田 達也 内野 隆志 成田 一人 宮原 広郁	多結晶シリコンインゴットの初期凝固組織に及ぼす離型剤の影響
P44	九大/院生 M1 熊大/院工 熊大/院工 熊大/院工 NIMS 九大総理工	○伊東 彦 松田 光弘 連川 貞弘 高島 和希 井 誠一郎 西田 稔	高延性 Fe-Co-Pd 合金の変形組織
P45	九大/院生 M1 九大/院生(現:新日鉄住金) 九大/院工 九大/院工	○原 隆太郎 山本 昌宏 成田 一人 宮原 広郁	鉄鋼熱間圧延用ロール材の耐摩耗性に及ぼす窒素の影響
P46	九大総理工 M2 九大総理工 D3 九大総理工 九大総理工 九大総理工 九大総理工	○小池 幸司 山崎 重人 光原 昌寿 池田 賢一 波多 聡 中島 英治	Ni 基合金 Alloy617 のクリープ破壊形態に及ぼす析出物の影響

P47	九大総理工 M1 九大総理工 D2 九大総理工(現:九大超 高压電子顕微鏡室) 九大総理工 九大総理工 九大総理工	○吉本 健朗 秋吉 竜太郎 嶋田 雄介 池田 賢一 波多 聡 中島 英治	強磁性材料の透過電子顕微鏡観察における電子線の偏向の測定
P48	熊本大学(M2) 熊大	○伊東 剛史 山崎 倫昭 河村 能人	不燃・高強度 Mg 合金の組織と機械的特性
P49	熊本大学(M1) 熊大	○三嶋 亮洋 山崎 倫昭 河村 能人	不燃・高強度 Mg 合金の腐食および電気化学的挙動
P50	熊本大学(M1) 熊大	○谷口 雅紀 山崎 倫昭 河村 能人	低歪速度試験法による LPSO 型 Mg-Zn-Y 系合金押出材の SCC 挙動調査
P51	熊大院(M1) 熊大院 熊大院	○本田 裕人 小塚 敏之 河原 正泰	Zr の陽極酸化挙動に及ぼす強電場印加の影響
P52	九工大/院生 M1 九工大/院生 九工大/院工 九工大/院工 九工大/院工 名大/院工 東北大/院工 電中研 物材機構	○青柳 翔馬 福嶋 伸悟 堀出 朋哉 松本 要 美藤 正樹 吉田 隆 淡路 智 一瀬 中 高野 義彦	Ex-situ 法による REBa ₂ Cu ₄ O ₈ (RE:Y,Yb)薄膜の作製
P53	九工大/院生 M1 九工大/院生 九工大/院工 九工大/院工 電中研 超電導工研 超電導工研 超電導工研	○原 和輝 河村 武宏 堀出 朋哉 松本 要 一瀬 中 吉積 正晃 和泉 輝郎 塩原 融	PLD 法により IBAD-MgO 金属基板上に作製したハイブリッド APC 導入 YBa ₂ Cu ₃ O ₇ 薄膜の超伝導特性

問合せ先: 〒860-8555 熊本市黒髪 2-39-1
熊本大学大学院自然科学研究科マテリアル工学専攻
峯 洋二
TEL : 096-342-3713, FAX : 096-342-3713
E-mail : mine@msre.kumamoto-u.ac.jp