

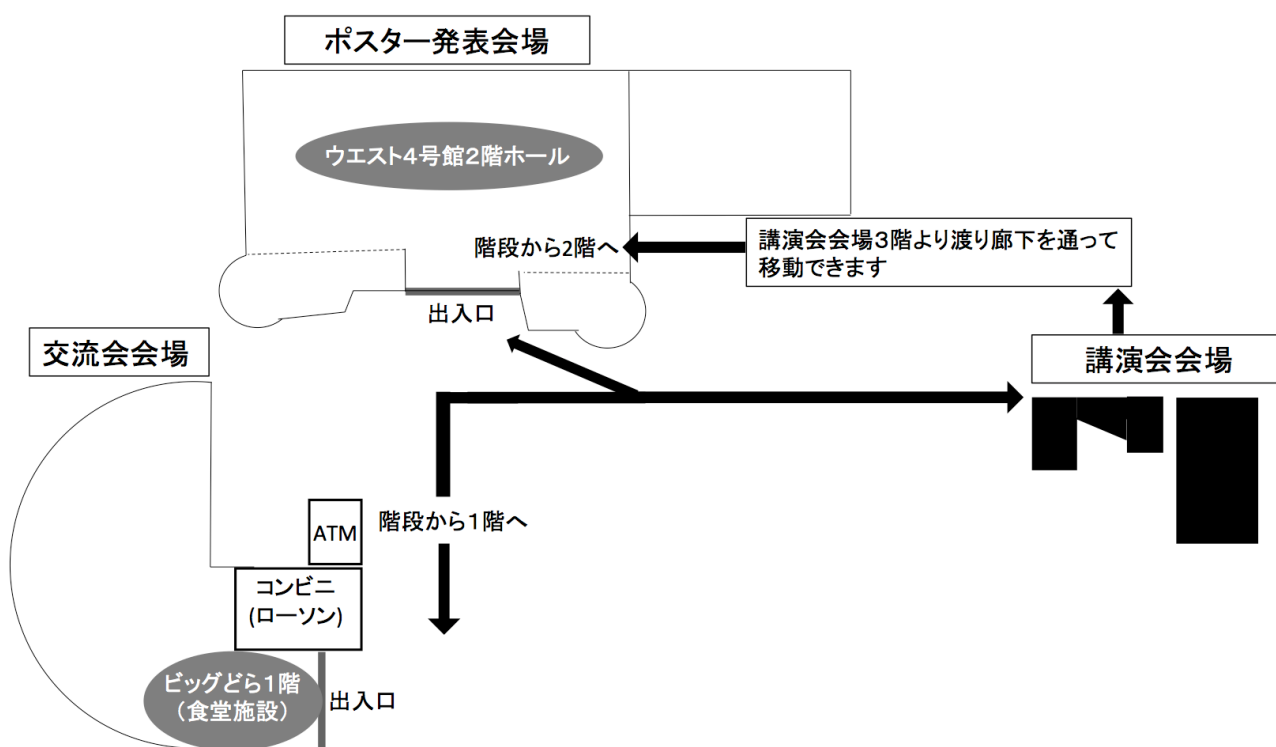
会場のご案内

【合同学術講演会】

総合受付：西講義棟 1 階 ロビー
 基調講演：西講義棟 2 階 第 1 講義室
 シンポジウム：西講義棟 2 階 第 1 講義室
 一般講演：西講義棟 2・3 階 第 1～第 3 講義室
 ポスター発表：ウエスト 4 号館 2 階ホール

【交流会】

受付：ビッグドラ（食堂施設）1 階



平成 26 年度合同学術講演会 プログラム/ 講演概要集

目次	1
----	---

[プログラム]

タイムスケジュール・シンポジウム講演・基調講演	2
一般講演 A	3
一般講演 B	4
一般講演 C	5
ポスターセッション	6

[概要集]

基調講演	基 1-基 2
シンポジウム講演	S1-S3
一般講演 A	A1-A10
一般講演 B	B1-B12
一般講演 C	C1-C11
ポスターセッション	P1-P67

H26年度九州支部合同学術講演大会(H26年6月7日 於九州大学伊都キャンパス)

タイムスケジュール

	西講義棟			ウェスト4号館		ビッグどら (食堂施設)
	第一講義室	第二講義室	第三講義室	2Fホール	材料工学部門 8番教室(317)	
9:00-10:30	一般講演 A1-A5 (9:15～)	一般講演 B1-B6	一般講演 C1-C5 (9:15～)		講演会 実施事務局	
休憩(15分)						
10:45-12:20	一般講演 A6-A10 シンポジウム講演 S1	一般講演 B7-B12 (～12:15)	一般講演 C6-C11 (～12:15)			
13:00-15:00				ポスターセッション		
休憩(30分)						
15:30-16:05						
16:15-17:15	基調講演1,2					
17:30-19:30						交流会

シンポジウム講演 講演15分 議論5分 合計20分

基調講演 合計30分

		座長:西田稔			
15:30～ 16:05	S2	九大/院生D2 九大/院工 九大/院工 九大/院工	○戸畑 潤也 中田 伸生 土山 聡宏 高木 節雄	焼入-分配処理したマルテンサイト系ステンレス鋼における水素の存在状態	
	S3	九大/院工 九大/院工 九大/院工	○岩岡 秀明 有田 誠 堀田 善治	高密度格子欠陥金属材料中の水素拡散	
		座長:東田賢二			
16:15～ 17:15	基調講演 1	九大/院工 九大/WPI-I2CNER	秋葉 悦男	水素貯蔵材料の現状と展望	
	基調講演 2	九大/院工	津崎 兼彰	高強度鋼の水素脆化:炭化物・粒界・双晶の働き	

一般講演 講演10分 議論5分 合計15分

シンポジウム講演 講演15分 議論5分 合計20分

一般講演A、シンポジウム講演(第一講義室(9:15~12:20))

		座長:佐藤幸生		
9:15~ 10:30	A1	九大/院生D3 デンマーク工科大 九大/院工	○權堂 貴志 笠間 丈史 金子 賢治	4D-tomograph法を用いたメソポーラスナノコンポジットの微構造解析
	A2	九大/院生D3 九大/院工 JFCC ISTEC/SRL	○西山 武志 金子 賢治 山田 和広 寺西 亮 加藤 丈晴 吉積 正晃 和泉 輝郎 塩原 融	電子線トモグラフィ法を用いたGdBa ₂ Cu ₃ O _{7-y} 中のBaHfO ₃ の解析
	A3	九工大/院生M1 九工大/院工	○安達 省吾 石丸 学	イオン照射Al ₂ O ₃ における準安定相の形成と熱処理に伴う構造変化
	A4	熊大/院生M2 熊大/院自然	○河口 寿 平山 恭介 森園 靖浩 連川 貞弘	TEM/EELS法を用いたコバルト粒界の局所磁気モーメント評価
	A5	九大/院生M2 九大/HVEM 九大/院工	○末松 佑介 嶋田 雄介 山本 知一 吉岡 聰 安田 和弘 松村 晶	α -Ga ₂ O ₃ の微細構造解析

休憩 (10:30~10:45)

		座長:波多聰		
10:45~ 12:20	A6	九大/院工 JFCC 東大/院工	○佐藤 幸生 平山 司 幾原 雄一	圧電単結晶Pb(Mg _{1/3} Nb _{2/3})O ₃ -PbTiO ₃ における強誘電ナドメインの電子顕微鏡解析
	A7	九大/院工 九大/院生 九大/院工 JFCC	○山田 和広 西山 武志 金子 賢治 寺西 亮 佐藤 幸生 加藤 丈晴 吉積 正晃 和泉 輝郎 塩原 融	GdBa ₂ Cu ₃ O _{7-δ} /BaHfO ₃ 界面におけるミスフィット転位の高分解能STEM解析
	A8	九大/院生M1 九大/工B4 九大/院生M2 九大/院工	○渡辺 雄輝 平松 智寛 葛 晰遥 国友 和也 古君 修 加藤 喜峰	超音波を用いた水素とヘリウムとの比熱比の測定
	A9	九大/院工 九大/院生M1 九大/院生M2 九大/院工	○宗藤 伸治 刑部 有紀 足立 爽太 下西 圭佑 大中 皓允 鬼塚 裕介 古君 修	温度差を必要としない熱-電力変換メカニズム
	A10	九大/院生M1 九大/院生M2 九州/院生D2 九大/院工	○高田 康佑 田中 大樹 杉村 涉 田中 将己 森川 龍哉 東田 賢二	HVEMによるCZ-Si中の水素起因欠陥観察
	S1	東大/工 滋賀県立大/工 富山大/水素研 東大/工 富山大/水素研	○徳満 和人 宮村 弘 原 正憲 森田 一樹 松山 政夫	B2型AlFe合金における水素吸蔵

一般講演B(第二講義室(9:00~12:15))				
		座長: 中島邦彦、大野光一郎		
9:00~ 10:30	B1	九大/院生M1 九大/院工	○久保 亮太 前田 敬之 大野 光一郎 国友 和也	H ₂ -CO ₂ 混合ガスによる炭材のガス化反応挙動
	B2	九大/院生M1 九大/院工	○武田 昌平 前田 敬之 大野 光一郎 国友 和也	CO-CO ₂ -H ₂ 混合ガスによる多成分系カルシウムフェライトの還元挙動
	B3	九大/院生M2 九大/院生M1 九大/院工	○佐藤 佑樹 高橋 峻 大上 悟 中野 博昭	塩化物浴からの電析Niの明度、表面形態に及ぼす電解因子の影響
	B4	九大/院生M2 九大/院工 新日鐵住金	○田畑 晃人 齊藤 敬高 中島 邦彦 谷 雅弘	CaO-SiO ₂ -CaF ₂ 系スラグ中への窒素溶解に及ぼすAl ₂ O ₃ の影響
	B5	九大/院生M2 東北大/院工 九大/院工	○安武 晃佑 助永 壮平 齊藤 敬高 中島 邦彦	CaO-SiO ₂ -Al ₂ O ₃ -MgO系スラグの各種炭素基板に対する濡れ性および界面反応
	B6	熊大/院生M1 熊大/MRC	○白武 隆弘 山崎 倫昭 河村 能人	急冷場を利用した強制固溶合金におけるシンクロ型LPSO相の析出過程の調査
休憩 (10:30~10:45)				
		座長: 北原弘基		
10:45~ 12:15	B7	熊大/院生M1 熊大/院自然 熊大/工	○岩田 大輝 森園 靖浩 連川 貞弘 山室 賢輝	鋼中への炭素の拡散浸透現象に対する鉄粉利用の効果
	B8	長崎大/院生M2 長崎大/工	○小川 兼人 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初期過程
	B9	九大/院生M1 九大/院生M2 九大/院生(現 新日鐵住金) 九大/院工 新日鐵住金	○福田 研介 吉良 重紀 塚本 元氣 森川 龍哉 東田 賢二 木村 謙 潮田 浩作	Ti添加極低炭素鋼に形成された各圧延優先方位における再結晶挙動
	B10	鹿大/理工 鹿大/院生M2 東北大/金研 鹿大/理工 東北大/金研	○三井好古 アベ松 賢一 梅津 理恵 小山 圭一 渡辺 和雄	強磁性MnBiの合成に対する磁場効果
	B11	大分高専 大分高専/専攻科 生A2 大分高専(現 大阪ガス) 名大/院工 鈴鹿高専	○松本 佳久 佐保 慶太郎 御堂 俊哉 湯川 宏 南部 智憲	中温域におけるV水素透過膜の延性-脆性遷移水素濃度解析
	B12	久留米高専/専攻科(2年) 久留米高専	○草場 厚志 川上 雄士	粉末冶金法を用いたマグネシウム合金のリサイクルに関する研究

一般講演C(第三講義室(9:15~12:15))				
時間		座長: 中田伸生		
	C1	九大/院生M2 九大/院工 九大/鉄鋼リサーチ NSSC	○小林 周平 金子 賢治 山田 和広 菊池 正夫 神野 憲博 濱田 純一	Cu粒子分散フェライト系ステンレス鋼の高温その場引張試験
	C2	九工大/院工 九工大/工 (現 本田技研工業)	○北村 貴典 秋山 哲也 浅田 多	レーザ加熱援用による抵抗スポット溶接継手の十字引張強度向上
	C3	九大/院M1 九大/院工 JFEスチール	○今道 亮平 森川 龍哉 東田 賢二 石川 信行 末吉 仁	微細マーカ法を用いたフェライト-ベイナイト複合組織鋼の破断挙動解析
	C4	九大/院生M1 九大/院生M2 九大/院工	○齊藤 逸人 安丸 元基 森川 龍哉 田中 將己 東田 賢二	伸線パーライト鋼でみられるデラミネーションの破面観察
	C5	九大/院生M1 九大/院工	○安井 隼人 田中 將己 森川 龍哉 東田 賢二	マルテンサイト単相鋼の脆性-延性遷移挙動に及ぼす焼戻し温度の影響
休憩 (10:30~10:45)				
		座長: 光原昌寿		
10:45~ 12:15	C6	九大/院生M1 九大/院生M2 九大/院工 新日鐵住金	○泉 大地 秦 謙太郎 田中 將己 東田 賢二 吉村 信幸	フェライト鋼の脆性-延性遷移挙動に及ぼすCu添加の影響
	C7	熊大/院生M2 熊大/MRC	○清松 新始 山崎 倫昭 河村 能人	Multimodal組織を有するMg-Zn-Gd合金押出材へのAl添加による高延性・高耐食化
	C8	熊大/院生M1 熊大/院自 熊大/MRC 熊大/院自	○前蘭 亨 峯 洋二 山崎 倫昭 河村 能人 高島 和希	Mg-Zn-Y合金長周期積層構造相の変形および破壊挙動
	C9	熊大/院生D3 熊大/MRC	○城野 百合 山崎 倫昭 河村 能人	LPSO型Mg-Zn-Gd合金押出材におけるクリープ変形時のひずみ分布
	C10	熊大/院生M2 熊大/MRC	○蓑毛 健 山崎 倫昭 河村 能人	Mg/LPSO二相合金におけるキンク帯形成・伝播挙動
	C11	熊大/院生M2	○野中 良太 松田 光弘 連川 貞弘 高島 和希	FeCo基合金の磁気特性におよぼす熱処理と引張変形の影響

ポスターセッション(ウェスト4号館2階ホール、13:00~15:00)

	所属	氏名	講演題目
P1	九大/院生M1 九大/院生M2 九大/院工	○高橋 峻 佐藤 佑樹 大上 悟 中野 博昭	塩化物系電解採取浴からの電析Niの3D-SEMIによる切断面解析
P2	九大/院生M1 九大/院工	○坂巻 嘉明 中田 伸生 土山 聡宏 高木 節雄	オーステナイト系ステンレス鋼の水素侵入挙動に及ぼす低歪速度変形の影響
P3	九大/院生M1 九大/院工	○川崎 翔平 中田 伸生 土山 聡宏 高木 節雄	マルテンサイト逆変態により生成したオーステナイトの組織と機械的特性
P4	九工大/院生 M1 九工大/院工	○今田 健太 石丸 学	ナノ構造SiCにおける照射誘起構造変化の透過電子顕微鏡観察
P5	九工大/院生 M1 九工大/院工 大阪府大/院生 大阪府大/院工	○渡邊 和輝 石丸 学 奥川 将行 仲村 龍介	電子線動径分布解析法によるアモルファスGeの構造解析
P6	熊大/院生 M1 熊大/院自 九大/院工	○黒田 晃斗 峯 洋二 高島 和希 堀田 善治	マイクロ引張試験による超微細粒チタンの変形挙動の観察
P7	滋賀県大/院生M1 滋賀県大/工 東大/工 富山大/HRC	○石原 裕晃 宮村 弘 B.ジャヤデワン 徳満 和人 森田 一樹 原 正憲 松山 政夫	バナジウム-ニッケル系 σ 相合金の電気化学的水素吸蔵特性
P8	九工大/院生M2 九工大/院生M1 九工大/院工	○倉本 洋彰 岸 大祐 秋山 哲也 北村 貴典	縦収縮を利用した椀形・鞍形曲面の作り分けシミュレーション
P9	九工大/院生M2 九工大/工 (現 高田工業所) 九工大/院工	○中村 王紀 阿比留 亮太 秋山 哲也 北村 貴典	鞍形レーザフォーミングにおける角変形を用いた精密な修正方案の検討
P10	九工大/院生 電中研 九工大/院工	○坂本 宣優 一瀬 中 石丸 学 堀出 朋哉 松本 要	ハイブリッド人工ピンによる $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$ 薄膜の超伝導特性の制御
P11	九工大/院生 九工大/院工	○加藤 拓 古寺 航太郎 堀出 朋哉 松本 要	エピタキシャル $(\text{Hg,Re})\text{Ba}_2\text{CaCu}_2\text{O}_y$ 超伝導薄膜の作製と特性
P12	九工大/院生 九工大/院工	○高木 健次 原 和輝 堀出 朋哉 松本 要	PLD法によりIBAD基板上に作製した $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$ 薄膜の超伝導特性
P13	九工大/院生 九工大/院工	○西原 匡弥 梶原 太智 堀出 朋哉 松本 要	BaSnO_3 ナノロッドによる $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$ 薄膜の臨界電流密度制御

P14	九大/院生M2 九大/院生M1 九大/工 B4 九大/院工	○葛 晰遥 渡辺 雄輝 平松 智寛 加藤 喜峰	超音波によるSUS管中の水素ガス濃度測定
P15	九大/院生M1 九大/院生 九大/院生(現 京セラ) 九大/院工 福工大/工	○浦上 亮介 西山 武志 大串 将巧 金子 賢治 佐藤 幸生 山田 和広 北山 幹人	Si ₃ N ₄ の粒界における希土類イオン分布の解析
P16	九大/院生M1 九大/院工 九大/院総理工	○池下 純葉 金子 賢治 山田 和広 池田 賢一	Al-Mg-Mn合金の組織と機械的性質に及ぼすScとZr添加の影響
P17	九大/院生M1 九大/院工 九大/院工 九大/鉄鋼リサーチ 新日鐵住金 新日鐵住金	○前田 拓也 金子 賢治 山田 和広 菊池 正夫 高田 健 潮田 浩作	6000系Al合金の時効析出過程における析出物の成長及び相変態の解析
P18	九大/院生M1 九大/院工 九大/院生(現 千住金属) 九大/院生 九大/院生(現 京セラ) 九大/院工	○永森 岳郎 寺西 亮 井上 剣太 西山 武志 大串 将巧 山田 和広 金子 賢治	PLD法によるGdBa ₂ Cu ₃ O _{7-δ} 薄膜における空隙に関する調査
P19	九大/院生M1 九大/院生(現 東芝) 九大/院工	○宮島 友博 大田黒 賢也 寺西 亮 山田 和広 金子 賢治	結晶配向したLaBa ₂ Cu ₃ O _{7-δ} 薄膜の作製プロセスの検討
P20	九大/院生M2 九大/院生 九大/院工 ISTEC/SRL(現 フジクラ) ISTEC/SRL	○三上 直哉 西山 武志 山田 和広 寺西 亮 金子 賢治 飛田 浩史 吉積 正晃 和泉 輝郎 塩原 融	GdBa ₂ Cu ₃ O _{7-y} 超電導薄膜におけるBaSnO ₃ 磁束ピン止めセンターの微構造解析
P21	九大/院生M1 九大/院工 首都大/院理工	○小林 佑介 山本 知一 吉岡 聡 安田 和弘 松村 晶 久富木 志郎	バナジン酸塩ガラス結晶化温度でのin-situ XAFS構造解析
P22	九大/院生M1 九大/院生M2 九大/院工D2 九大/院工	○川波 隼己 桑原 健人 高木 聖也 山本 知一 安田 和弘 松村 晶	電子および重イオンを重畳照射したCeO ₂ 中の照射欠陥形成・成長

P23	九大/院生 M1 九大/院生 D1 同(現 LIXIL) 九大/院総理工	○吉田 秀明 副島 洋平 藤田 浩平 Farjami Sahar 光原 昌寿 板倉 賢 西田 稔	Ti-Ni形状記憶合金の結晶粒微細化と相変態に及ぼす母相結晶粒径の影響
P24	九大/院生 M1 九大/院生 M2 九大/院総理工 長崎大/院工	○福田 淳也 本田 拓海 板倉 賢 西田 稔 中野 正基 福永 博俊	Nd-Fe-B系ナノコンポジットPLD厚膜磁石の微細構造評価
P25	九大/院生 M2 九大/総理工	○中田 啓亮 池田 賢一 波多 聰 中島 英治	高温における接合用Sn-Cu系合金の微細組織のその場観察
P26	九大/院生 M2 九大/総理工	○古谷 ゆう子 西堀 麻衣子 山崎 重人 池田 賢一 波多 聰 中島 英治	フェライト系耐熱鋼のXAFSによる化学状態評価
P27	九大/院生M1 九大/院生(現 住友電工) 九大/総理工 新日鐵住金	○大野 俊樹 赤田 匠 池田 賢一 波多 聰 中島 英治 國枝 知徳 藤井 秀樹	α -Tiの力学特性に及ぼす添加元素(Al,Cu)濃度の影響
P28	九大/院生 M1 九大/総理工 新日鐵住金	○羽田 佳哲 波多 聰 池田 賢一 中島 英治 平上 大輔	低温熱処理が及ぼす伸線パーライト鋼の微細組織変化
P29	九大/院生M1 九大/超顕微解析研究センター 九大/総理工 産総研	○福田 大輝 嶋田 雄介 波多 聰 池田 賢一 中島 英治 徐 超男	応力発光体SrAl ₂ O ₄ :Euの優先成長方向について
P30	九大/院生M1 九大/院工	○佐伯 卓也 戸田 裕之	二相材料における新しい3Dひずみマッピング手法
P31	九大/院生M1 九大/院工	○田中 洸太郎 戸田 裕之	X線回折援用結晶粒界追跡法を用いたAl-Cu合金の変形挙動解析
P32	九大/院生M1 九大/院生 (現 福岡市役所) 九大/院生D2 九大/院工	○安徳 新之介 長野 信也 長岡 孝 有田 誠 堀田 善治	Al-doped ZnO透明導電膜の諸特性に与える水素添加の影響
P33	九大/院生M1 九大/院工	○梶田 貴裕 李 昇原 有田 誠 堀田 善治	巨大ひずみ加工によるFePt L1 ₀ 規則相の作製

P34	九大/院生M1 九大/院生 (現 東芝) 九大/院工	○福島 悠太 梅野 禎久 阿部 敏明 生駒 嘉史 堀田 善治	Sn触媒1,4-ジシラブタンパルスジェットCVDによるSi結晶成長
P35	九大/院生M1 九大/院工	○増田 高大 堀田 善治	高圧スライド加工(HPS)を利用した棒状マグネシウム合金の結晶粒超微細化と超塑性
P36	九大/院生M1 九大/院生D2 九大/院工	○吉松 佑樹 長岡 孝 Kaveh Edalati 有田 誠 堀田 善治	Ti の相変態に伴う電気抵抗分布観察
P37	九大/院生D1 九大/院工	○Zhang Fang 有田 誠 堀田 善治	Developing aluminum alloys for hydrogen production through severe plastic deformation
P38	熊大/院生M1 熊大/院生 熊大/IPPS 熊大/工 熊大/MRC 大電 福工技	○加治木 翔也 池上 麻子 増本 圭悟 北原 弘基 津志田 雅之 安藤 新二 因 浩之 新本 克将 小川 俊文	薄片曲げ疲労試験による超微細粒Cu-Ag合金と純Cuの疲労特性の評価
P39	熊大/院生M1 熊大/IPPS 熊大/工 熊大/MRC	○杉尾 彰太 北原 弘基 津志田 雅之 安藤 新二	表層ナノ結晶を有するAZ61の組織と力学特性
P40	熊大/院生M1 熊大/IPPS 熊大/工 熊大/MRC	○長野 恵祐 北原 弘基 津志田 雅之 安藤 新二	熱間ECAPによる純Mg単結晶の結晶方位の変化
P41	熊大/院生M1 熊大/工 熊大/IPPS 熊大/MRC	○森 貴志 津志田 雅之 北原 弘基 安藤 新二	Mg-Y合金単結晶の <11-20>引張変形挙動
P42	熊大/院生M2 熊大/MRC	○三嶋 亮洋 山崎 倫昭 河村 能人	Mg合金の腐食および電気化学的挙動に及ぼすAlとCa添加の影響
P43	熊大/院生M2 熊大/先導機構 熊大/MRC	○田中 宏明 眞山 剛 山崎 倫昭 河村 能人	単軸圧縮負荷を受けるMg-Zn-Y系LPSO単相多結晶材におけるキンク帯形成頻度の定量的評価
P44	熊大/院生M1 熊大/MRC	○松本 翼 山崎 倫昭 河村 能人	Mg-Zn-Y系LPSOマイクロ単結晶における曲げ変形とキンク帯形成
P45	熊大/院生M1 熊大/工	○岩下 佳樹 大城 善郎 田邊 康平 松田 元秀	K ₂ NiF ₄ 型層状Ni系酸化物の金属空気電池正極特性
P46	熊大/院生M1 熊大/院自	○鮫島 佳 小塚 敏之 河原 正泰	ZnTe化合物半導体の電析と磁場印加による結晶配向

P47	熊大/院生M1 熊大/院自 熊大/工	○吉永 聖矢 森園 靖浩 連川 貞弘 山室 賢輝	アルミニウム箔を衝撃被覆したモリブデン表面における反応拡散
P48	熊大/院生M1 熊大/院自 トヨタ自動車/MagHEM	○野田 圭介 平山 恭介 連川 貞弘 岸本 秀史	Nd-Fe-B系アモルファス合金の磁場中結晶化
P49	熊大/院生M1 熊大/院自	○山崎 温 森園 靖浩 連川 貞弘	ニッケルの粒成長に及ぼす硫黄の影響
P50	鹿大/院生M2 鹿大/院理工 東北大/工	○アベ松 賢一 三井 好古 小山 圭一 梅津 理恵	強磁場中液相焼結によるMnBiの磁気特性
P51	鹿大/B4 鹿大/院理工 東北大/工	○宮崎 泰樹 三井 好古 小山 圭一 前田 健作 高橋 弘紀 宇田 聡 渡辺 和雄	熱分析・溶解真空炉装置の開発
P52	鹿大/院生 M2 鹿大/院理工	○増田 雄太 定松 直 足立 吉隆	正規分布を用いた3次元組織中体積率の信頼性評価
P53	鹿大/院生 M1 鹿大/院理工	○新川田 圭介 定松 直 足立 吉隆	デジタル画像相関法によるフェライト-マルテンサイト二相鋼の変形挙動解析
P54	鹿大/院生 M1 鹿大/院理工	○佐藤 貴志 定松 直 足立 吉隆	微分幾何学に基づくDual-Phase鋼中マルテンサイト組織の定量3次元形態評価
P55	鹿大/院生 M1 鹿大/院理工	○中神 大地 定松 直 足立 吉隆	シリアルセクションニング法によるSUS304焼鈍材と加工材におけるSCCき裂の3次元解析
P56	長大/院生M1 長大/院工	○平野 慎一 山本 将貴 大貝 猛 香川 明男	パラジウム系水素吸蔵合金から放出される水素の癌細胞死滅効果
P57	長大/院生M1 長大/院生D3 長大/院工	○瀬戸 崇大 王 通 山本 将貴 大貝 猛 香川 明男	Al-Cu基繊維強化複合材料の機械的特性
P58	長大/院生M1 長大/院生D3 長大/院工	○藤崎 大地 王 通 山本 将貴 大貝 猛 香川 明男	SiC繊維・粒子ハイブリッドMMCの耐摩耗特性
P59	長崎大院生M1 長崎大院工 東京大院工 長崎大院工	○小島 隆聡 森村 隆夫 佐藤 幸生 幾原 雄一 近藤 慎一郎	Zn添加ミスフィット型層状酸化物のSTEM観察と熱電特性

P60	九大/院生M1 九大/院生M2 九大/院工	○下西 圭佑 大中 皓允 宗藤 伸治 古君 修	メカニカルミリング及びSPSにおける多結晶n型 $\text{Ba}_8\text{Al}_x\text{Si}_{46-x}$ クラスレートの高性能化
P61	九大/院生M1 九大/院生M1 九大/院工	○足立 爽太 刑部 有紀 宗藤 伸治 古君 修	$\text{Ba}_8\text{Au}_x\text{Si}_{46-x}$ クラスレートの第一原理計算によるバンド構造解析
P62	九大/院生M1 九大/院生M2 九大/院工	○刑部 有紀 足立 爽太 鬼塚 裕介 宗藤 伸治 古君 修	単結晶 $\text{Ba}_8\text{Au}_x\text{Si}_{46-x}$ クラスレートの組成傾斜化による新たな発電方法の検証
P63	九大/院生M1 九大/院生M2 九大/院工 日本テクノ 九大/院工	○吉田 幸樹 片渕 紘希 荒牧 正俊 栴澤 均 古君 修	鋼の浸窒焼入れによるポーラス層の生成
P64	九大/院生M1 九大/院工 福岡県工業技術センター 九大/院工	○吉田 康治 荒牧 正俊 阿部 幸佑 古君 修	引抜き摺動挙動に及ぼす貝粉添加潤滑剤の効果
P65	熊大/院生M2 熊大/院自	○岸 大地 松田 光弘 連川 貞弘 高島 和希	Fe-Co-Pt合金の機械的性質におよぼす析出物の影響
P66	熊大/院生M1 熊大/院生(現ソニーセミコンダクタ) 熊大/院自	○品川 嘉勝 佐護 隆太郎 松田 光弘 連川 貞弘 高島 和希	Fe-Co-Pd合金の熱処理による組織変化と機械的性質
P67	熊大/院生M1 熊大/先導機構 熊大/MRC	○白石一馬 眞山 剛 山崎 倫昭 河村 能人	Mg-Zn-Y合金鑄造材の加工硬化挙動に及ぼすLPSO相体積分率の影響