

日本金属学会九州支部・日本鉄鋼協会九州支部・軽金属学会九州支部 共催

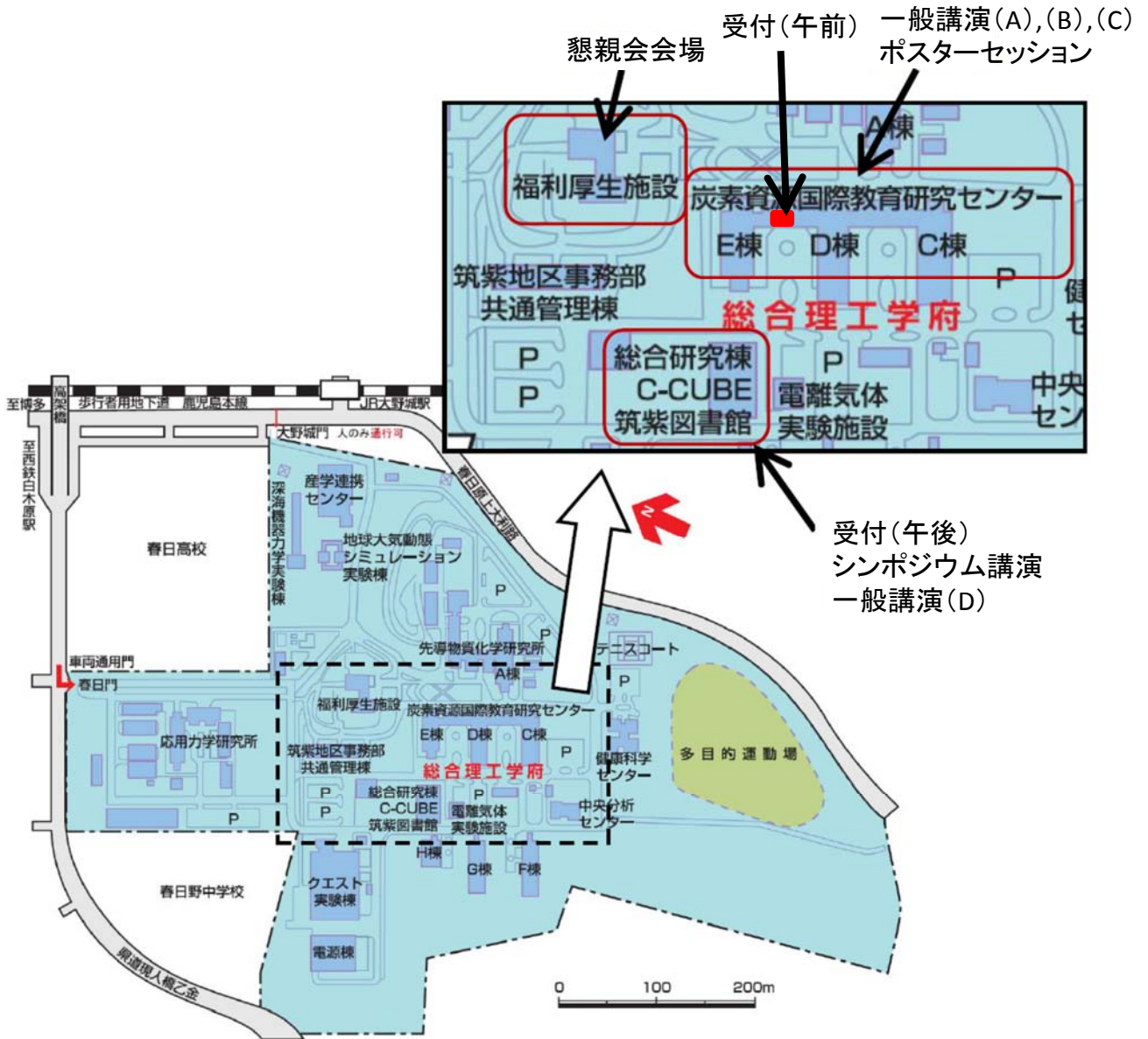
平成28年度 合同学術講演大会 プログラム

目次

タイムテーブル.....	1
会場案内.....	2
プログラム	
シンポジウム「スラグの製錬学的特性と有効利用」 S1～S3	3
一般講演 (A) A1～A10	4
一般講演 (B) B1～B11	5
一般講演 (C) C1～C10	6
一般講演 (D) D1～D3	7
ポスターセッション P1～P54	8

時間	セッション名および会場		
9:00	<p>一般講演(A) 共通第1講義室 A1～A10 9:00～11:40</p>	<p>一般講演(B) 共通第2講義室 B1～B11 9:00～11:55</p>	<p>一般講演(C) 共通第3講義室 C1～C10 9:00～11:40</p>
11:40 (11:55)			
12:45	<p>ポスターセッション C棟～E棟 講義室前 ロビー P1～P54 12:45～14:45</p>		
14:45			
15:00	<p>一般講演(D) 総合研究棟C-CUBE 1階筑紫ホール D1～D3 15:00～15:45</p>		
15:45			
15:55	<p>シンポジウム「スラグの製錬学的特性と有効利用」 総合研究棟C-CUBE 1階筑紫ホール S1～S3 15:55～17:25</p> <p>【基調講演】 『非鉄製錬スラグからの重金属の溶出性と溶出防止について』 熊本大学・河原正泰</p> <p>『鉄鋼スラグの高機能化とリサイクル利用』 東京大学・月橋文孝</p>		
17:25			
17:35	<p>懇親会 優秀発表賞(口頭、ポスター) 表彰式 福利厚生施設 ビスタホール 【参加費】一般:2,000円、学生:無料</p>		
19:30			

九州大学 筑紫キャンパス 会場地図



受付	8:30～15:00 D～E棟ロビー
	14:00～17:00 総合研究棟C-CUBE 1階
シンポジウム講演, 一般講演(D)	総合研究棟C-CUBE 1階 筑紫ホール
一般講演(A),(B),(C)	C棟, D棟, E棟 1階 共通第1,2,3講義室
ポスターセッション	C棟～E棟 1階 講義室前ロビー
懇親会, 優秀発表賞 表彰式	福利厚生施設 ビスタホール

シンポジウム「スラグの製錬学的特性と有効利用」
総合研究棟C-CUBE 1階 筑紫ホール 15:55-17:25

【基調講演】講演:30分・質疑:5分, 【シンポジウム講演】講演:15分・質疑:5分

15:55-17:25 座長:安藤新二(熊大)

No.	時間	所属	発表者	講演題目
S1	15:55 ~ 16:15	福工大/工	○ 久保裕也	物理選別による製鋼スラグ構成相の資源化
S2	16:15 ~ 16:50	熊大/院工	○ 河原正泰	【基調講演】 非鉄製錬スラグからの重金属の溶出性と 溶出防止について
S3	16:50 ~ 17:25	東大/院創域	○ 月橋文孝	【基調講演】 鉄鋼スラグの高機能化とリサイクル利用

一般講演(A) 大学院総合理工学府 共通第1講義室 9:00-11:40
 【一般講演】 講演:10分・質疑:5分

9:00-10:15 座長:土山聡宏(九大)

No.	時間	所属	発表者	講演題目
A1	9:00 ~ 9:15	九工大/院生 M2 九工大/院生(現 宇部マテリアルズ) 九工大/院生 M1 九工大/院工 九工大/院工	○片山 猛 川辺隆弘 小松竜介 秋山哲也 北村貴典	曲板を2回加熱した場合の変形に及ぼす因子の数値解析による解明
A2	9:15 ~ 9:30	九工大/院生 M2 九工大/院生(現 日本精工) 九工大/院生 M1 九工大/院工 九工大/院工	○谷廣駿典 羽田亮平 中川翔太 秋山哲也 北村貴典	レーザフォーミングによるねじれ曲面成形に及ぼす面内ひずみの影響
A3	9:30 ~ 9:45	九大/院生 九大/院生 九大/院工 九大/院工 九大/院工(現 佐世保高専)	○カロカロハルナス 藤崎 基 田中将己 森川龍哉 東田賢二	単結晶マイクロ試験片を用いた力学特性評価
A4	9:45 ~ 10:00	熊大/院生 M2 熊大/工(現 アルプス技研) 熊大/工 熊大/IPPS 熊大/MRC	○廣川祐太 松瀬拓也 津志田雅之 北原弘基 安藤新二	純Mg単結晶の曲げ変形挙動の解明
A5	10:00 ~ 10:15	熊大/院生 M1 熊大/院先端科学 熊大/院先端科学	○久間康平 峯 洋二 高島和希	Mg85Zn6Y9合金マイクロ単結晶のせん断変形

休憩10分

10:25-11:40 座長:峯洋二(熊大)

No.	時間	所属	発表者	講演題目
A6	10:25 ~ 10:40	九大/院生 M1 九大/院総理工 九大/院総理工	○本田佳暉 光原昌寿 中島英治	WC-Co超硬合金の亀裂進展挙動
A7	10:40 ~ 10:55	九大/院生 M1 九大/院工 九大/院工 JASRI JASRI	○藤原比呂 戸田裕之 清水一行 竹内晃久 上杉健太郎	Al-Zn-Mg系アルミニウム合金中の水素分配挙動と水素脆化
A8	10:55 ~ 11:10	熊大/院生 M1 熊大/院先端科学 熊大/院先端科学 熊大/工	○船津 武 森園靖浩 連川貞弘 山室賢輝	鋼と複合化したチタンに対する簡易炭窒化処理
A9	11:10 ~ 11:25	九大/院生 M1 九大/院工 九大/院工 九大/院工	○真島克弥 赤間大地 土山聡宏 高木節雄	微量炭素を含有するフェライト鋼の時効処理に伴う粒内硬さの変化
A10	11:25 ~ 11:40	熊大/院生 M1 熊大/院生(現 新日鐵住金ステンレス) 熊大/工 Institute of Physics of the AS CR 熊大/院先端科学	○楓 杏子 多久島睦子 山室賢輝 A. Jäger 連川貞弘	液体Pb-Bi腐食された粒界制御フェライト/マルテンサイト鋼T91のマイクロピラー圧縮試験

一般講演(B) 大学院総合理工学府 共通第2講義室 9:00-11:55
 【一般講演】 講演:10分・質疑:5分

9:00-10:15 座長:徳永辰也(九工大)

No.	時間	所属	発表者	講演題目
B1	9:00 ~ 9:15	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	○岩永純平 三好和之輔 長田稔子 三浦秀士 宗藤伸治 古君 修	多結晶クラスレートによるNarrow Band Gapを利用した温度差を必要としない発電の検証
B2	9:15 ~ 9:30	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	○天野博史 三好和之輔 長田稔子 三浦秀士 宗藤伸治 古君 修	BaGaGeSiクラスレート化合物における相の均質化およびp型熱電材料の作製
B3	9:30 ~ 9:45	九大/院生 M2 九大/院生 M2 九大/院工 九大/院工 九大/院工 九大/院工	○C. Kiattisaksri 竹田祐二 大上 悟 荒牧正俊 田中将己 古君 修	Voids Nucleation Behavior of Single Crystal Iron in Tensile Deformation
B4	9:45 ~ 10:00	九大/院生 D2 九大/院工 九大/院工	○B. Chon 生駒嘉史 堀田善治	Electrical characteristics of bulk nanocrystalline Si processed by high-pressure torsion
B5	10:00 ~ 10:15	九大/院生 D1 長野鍛工(株) 長野鍛工(株) 長野鍛工(株) 九大/院工	○増田高大 瀧沢陽一 湯本 学 小田切吉治 堀田善治	高圧スライド加工(HPS)法で超微細粒化したA2024合金の時効処理による高強度化

休憩10分

10:25-11:55 座長:宗藤伸治(九大)

No.	時間	所属	発表者	講演題目
B6	10:25 ~ 10:40	九大/院生 M1 九大/院工 九大/院工	○鈴木敦博 大上 悟 中野博昭	電解精製浴からの電析銅の表面粗度と均一電着性に及ぼす添加剤の相乗効果
B7	10:40 ~ 10:55	九大/院生 M2 九大/院工 九大/院工 九大/院工 九大/院工	○松浦 諒 前田敬之 大野光一郎 国友和也 斉間 等	充填層の圧力損失に対する吸着現象の影響
B8	10:55 ~ 11:10	九大/院生 M2 九大/院工 九大/院工 九大/院工	○西廣一隼 前田敬之 大野光一郎 国友和也	H ₂ -CO雰囲気中における炭素析出反応に及ぼす鉄触媒表面性状の影響
B9	11:10 ~ 11:25	長大/院生 M1 長大/院生 M2 長大/院工 長大/院工 長大/院工	○長尾健太 神田隆広 林田将充 山本将貴 大貝 猛	結晶配向させた電析Niナノワイヤー配列素子の異方性磁気抵抗効果
B10	11:25 ~ 11:40	長大/院生 M1 長大/院生 M2 長大/院工 長大/院工 長大/院工	○濱田貴裕 神田隆広 林田将充 山本将貴 大貝 猛	クエン酸浴から電析されたCoナノワイヤー配列素子の一軸磁気異方性
B11	11:40 ~ 11:55	長大/院生 M1 長大/院生 M2 長大/院工 長大/院工 長大/院工	○今崎真吾 大里一弘 林田将充 山本将貴 大貝 猛	低圧加圧溶浸法により作製された金属基複合材料の強度特性

一般講演(C) 大学院総合理工学府 共通第3講義室 9:00-11:40
 【一般講演】 講演:10分・質疑:5分

9:00-10:15 座長:佐藤幸生(九大)

No.	時間	所属	発表者	講演題目
C1	9:00 ~ 9:15	九大/院生 M1 九大/院総理工 九大/院総理工 九州電力	○百武優佑 光原昌寿 中島英治 早川弘之	オーステナイト系耐熱鋼SUS321における 特異な $\gamma \rightarrow \alpha$ 相変態
C2	9:15 ~ 9:30	九大/院生 M1 九大/院工 九大/院生(現 TOTO) 九大/院生 D1 九大/院工	○越智 実 金子賢治 河野理香 前田拓也 山田和広	安定化処理を施したSUS347の微構造解析
C3	9:30 ~ 9:45	九工大/院生 M2 山口産技セ 山口産技セ 九工大/院工 九工大/院工	○中奥忠治 村川 収 福田 匠 徳永辰也 恵良秀則	3次元積層造形法により作製した ステンレス鋼の特性評価
C4	9:45 ~ 10:00	九工大/院生 M1 九工大/院生 九工大/院工	○木村俊樹 高瀬良平 石丸 学	Ni-Siナノコンポジット薄膜の熱処理に伴う構造変化
C5	10:00 ~ 10:15	九工大/院生 M1 九工大/院生 九工大/院工	○井上晋輔 今田健太 石丸 学	ナノ構造化した炭化ケイ素の 重イオン照射下における耐照射性

休憩10分

10:25-11:40 座長:石丸学(九工大)

No.	時間	所属	発表者	講演題目
C6	10:25 ~ 10:40	熊大/院生 M1 熊大/院先端科学 熊大/院先端科学 熊大/工 九州シンクロtron光研究センター Univ. of Vienna Univ. of Vienna	○坂上拓哉 松田光弘 高島和希 志田賢二 隅谷和嗣 M. Kerber T. Waitz	放射光とTEMによる HPT加工Zr ₅₀ Co ₃₉ Ni ₁₁ 合金の微細構造解析
C7	10:40 ~ 10:55	熊大/院生 M2 熊大/院先端科学 熊大/院先端科学 熊大/院先端科学 物材機構	○久田翔太 松田光弘 連川貞弘 高島和希 御手洗容子	等原子比HfPd合金のマルテンサイト変態
C8	10:55 ~ 11:10	九大/院生 九大/院生 九大/院工 九大/院工(現 佐世保高専)	○加藤遼馬 中村直人 森川龍哉 東田賢二	Mg-6at.%Zn-9at.%Y方向凝固材における キンク変形組織の3次元観察
C9	11:10 ~ 11:25	鹿大院 鹿大院理工	○橋口定央 定松 直	結晶塑性スペクトル法によるDP鋼の 3D変形シミュレーション
C10	11:25 ~ 11:40	鹿大院 鹿大院理工	○溝口凌太 定松 直	フェライト-オーステナイト二相ステンレス鋼の 局所変形挙動解析

一般講演(D) 総合研究棟C-CUBE 1階 筑紫ホール 15:00-15:45
 【一般講演】 講演:10分・質疑:5分

15:00-15:45 座長:村上恭和(九大)

No.	時間	所属	発表者	講演題目
D1	15:00 ~ 15:15	九工大/院工 九工大/院工 九工大/院生 M1	○北村貴典 秋山哲也 佐藤史和	レーザー加熱により硬化領域を新成した 抵抗スポット溶接継手の疲労強度
D2	15:15 ~ 15:30	九大/稲盛セ 九大/稲盛セ 九大/稲盛セ 九大/院生 M1 SAGA-LS SAGA-LS	○山崎仁丈 山本健太郎 兵頭潤次 星野健太 瀬戸山寛之 岡島敏浩	その場X線吸収分光法を用いた 熱化学二酸化炭素還元反応の観察
D3	15:30 ~ 15:45	九大/院工 筑紫丘高校 九大/院生(現 千住金属工業株) 九大/院工	○佐藤幸生 牝小路諒 浦上亮介 金子賢治	Sb添加アナターゼ型SnO ₂ の理論計算

ポスターセッション C棟～E棟講義室前ロビー 12:45～14:45

P1	長崎大/院生 M2 長崎大/院工 長崎大/院工 長崎大/院工	○堤 孝瑛 近藤慎一郎 森村隆夫 中島弘道	液体急冷したNi-Cu-Sn合金のスピンodal分解
P2	長崎大/院生 M1 長崎大/院生 長崎大/院生 長崎大/院工 長崎大/院工 長崎大/院工	○本村直弥 小島隆聡 森 仁史 森村隆夫 近藤慎一郎 中島弘道	Ca-Co-O系ミスフィット型層状酸化物の結晶構造と熱電特性
P3	九大/院生 M1 九大/院工 新日鐵住金(株) 新日鐵住金(株) 新日鐵住金(株) 新日鐵住金(株) JASRI JASRI	○泉田恭輔 戸田裕之 藪 翔平 竹田健悟 林 邦夫 林宏太郎 竹内晃久 上杉健太郎	TRIP鋼の3D/4D破壊挙動
P4	九大/院生 M1 九大/院生 D3 九大/院工 JASRI JASRI (株)UACJ	○益永涼平 蘇 航 戸田裕之 上杉健太郎 竹内晃久 渡辺良夫	7000系アルミニウム合金の水素脆化挙動
P5	九大/院生 M1 九大/院工 九大/院工	○峯 海渡 大上 悟 中野博昭	塩化物浴からのZn-Ni複合電析による色彩の発現
P6	鹿大/院生 M1 鹿大/院理工	○弘川奨悟 足立吉隆	ニューラルネットワークによるIF鋼の力学的特性予測
P7	鹿大/院生M1 鹿大/院理工	○田口茂樹 足立吉隆	進化的画像処理を用いた複相組織鋼における組織識別
P8	九大/院生 M1 九大/院工 九大/院工 九大/院工	○真鍋亮太 赤間大地 土山聡宏 高木節雄	オーステナイト系ステンレス鋼中の 水素拡散挙動に及ぼす固溶窒素の影響
P9	熊大/院生 M1 熊大/院先端科学	○伊藤宏輝 連川貞弘	高強度鋼SCM435の水素脆化挙動に及ぼす粒界制御熱処理の影響
P10	熊大/院生 M1 熊大/院先端科学 熊大/院先端科学 熊大/工	○安井晶俊 森園靖浩 連川貞弘 山室賢輝	大気加熱した鉄・炭素混合粉末中で起こる鋼の浸炭現象
P11	九大/院生 M1 九大/院生 M2 九大/院工	○山口智哉 手嶋直人 宮原広郁	熔融金属の微粒子化および薄膜化に関する基礎的研究
P12	熊大/院生 M1 熊大/院先端科学 熊大/院先端科学 熊大/院先端科学	○新井晃喜 松田光弘 連川貞弘 高島和希	Zr ₅₀ Pd _{50-x} Co _x 合金のマルテンサイト変態と微細構造解析
P13	熊大/院生 研究生 熊大/院先端科学 熊大/院先端科学 Univ. of Vienna Univ. of Vienna	○桑原玲雄 松田光弘 高島和希 M. Kerber T. Waitz	等原子比TiPt高温型形状記憶合金の加工に伴う組織変化
P14	九大/院生 M1 九大/院生 M2 九大/院工 九大/院工 九大/院工	○片木世維 平松和弥 寺西亮 山田和広 金子賢治	インクジェットプリンターを利用した YBa ₂ Cu ₃ O _{7-x} 薄膜への磁束ピン止め点の配列導入

ポスターセッション C棟～E棟講義室前ロビー 12:45～14:45

P15	九大/院生 M1 九大/院工 九大/院工 九大/院工	○村上達哉 寺西亮 山田和広 金子賢治	ターゲット比較による PLD-GdBa ₂ Cu ₃ O _{7-δ} 薄膜表面微粒子発生原因の検討
P16	九工大/院生 M1 九工大/院生 九工大/院工	○篠崎敬佑 渡邊和輝 石丸学	金ナノ粒子の加熱による融解挙動の電子顕微鏡観察
P17	久留米高専 専攻科2年 久留米高専	○草場康志 周致暉	LbL法を用いて調製したAl ₂ O ₃ / Sn複合粒子の 粒径差による吸着への影響
P18	九工大/院生 M2 九工大/院工 西工大	○郭昊明 山口富子 西尾一政	銅をインサイト材としたアルミニウムのTLP拡散接合
P19	九工大/院生 M2 九工大/院工 西工大	○唐明忠 山口富子 西尾一政	YAGレーザーによる鋼への表面改質
P20	九工大/院生 M2 九工大 九工大 九工大	○山本久美子 飯久保智 尾込裕平 早瀬修二	ペロブスカイト型太陽電池の構造安定性にCH ₃ NH ₃ ⁺ が与える影響
P21	九工大/院生 M2 九工大/院生 M1 愛媛大 愛媛大 東北大 九工大	○霜山晃一 藤井将史 新名亨 松下正史 大谷博司 飯久保智	新規Li-P-S化合物の探索
P22	熊大/院生 D1 熊大/院工 熊大/IPPS 熊大/MRC	○G. Lu M. Tsushida H. Kitahara S. Ando	Ultrasonic fatigue behavior of AZ31 magnesium alloy
P23	熊大/院生 M1 熊大/院工 熊大/IPPS 熊大/MRC	○小柳佑太 津志田雅之 北原弘基 安藤新二	純Mg単結晶における純粋せん断試験片の形状検討
P24	熊大/院生 M1 熊大/院工 熊大/IPPS 熊大/MRC	○中村旭伸 津志田雅之 北原弘基 安藤新二	純Mg単結晶のc軸引張圧縮疲労試験
P25	熊大/院生 M1 熊大/院生 (現:愛知製鋼) 熊大/院工 熊大/IPPS 熊大/MRC	○カ久弘章 森貴志 津志田雅之 北原弘基 安藤新二	Mgの変形機構に対するYの影響
P26	九工大/院生 M2 九工大/院生 (現 日立製作所) 九工大/院生 M1 九工大/院工 九工大/院工	○石飛秀士 中島来歩 田代孝太 秋山哲也 北村貴典	入熱量を変化させたレーザーフォーミングにおける 変形に及ぼす板幅の影響
P27	九工大/院生 M2 九工大/院生 (現 日立製作所) 九工大/工 (現 WDB工学) 九工大/院工 九工大/院工	○福村佳孝 岸大祐 清水忠 秋山哲也 北村貴典	縦収縮を利用した曲面加工法における 加熱順序が曲率に及ぼす影響の解明
P28	九工大/院生M2 九工大/工(現 大和工業) 九工大/院工 九工大/院工	○宋征 山本智之 秋山哲也 北村貴典	レーザーフォーミングに及ぼす加熱線曲率の影響 —V字レーザー加熱における角変形に及ぼす加熱線角度の影響—
P29	九大/院生 M1 九大/院生 M2 九大/院生 D1 九大/院工 九大/院工	○小坪優一 山外啓太 刑部有紀 宗藤伸治 古君修	高キャリア濃度材料の微小ホール電圧測定法の開発

ポスターセッション C棟～E棟講義室前ロビー 12:45～14:45

P30	九大/院生 M1 九大/院生 M2 九大/院生 D1 九大/院工 九大/院工	○辰見翔太 山外啓太 刑部有紀 宗藤伸治 古君修	組成傾斜Ba ₈ Cu _x Si _{46-x} クラスレート作製による 新たな発電メカニズムの検証
P31	九工大/院生 M1 九工大/院工 九工大/院工	○神林一輝 徳永辰也 恵良秀則	Ni基自溶性合金溶射皮膜に生じる残留応力評価
P32	九大/院生 M1 九大/稲盛セ 九大/稲盛セ SAGA-LS SAGA-LS 九大/稲盛セ	○星野健太 山本健太郎 兵頭潤次 瀬戸山寛之 岡島敏浩 山崎仁文	Y,Sc置換BaZrO ₃ におけるプロトン伝導発現の起源: その場X線吸収分光法からのアプローチ
P33	九大/研究生 九大/稲盛セ 九大/稲盛セ	○H. Kamal J. Hyodo Y. Yamazaki	Low Energy Ion Scattering (LEIS): Outermost surface composition of La _{0.6} Sr _{0.4} MnO _{3±δ} under oxygen partial pressure and gas species variations
P34	九大/院生 M1 九大/院生 M2 九大/院工 九大/院工 京大/院理 京大/院理	○東原登史希 吉本敏規 山本知一 吉岡聰 松村晶 草田康平 北川宏	水素雰囲気下でのRh系ナノ粒子のXAFS状態解析
P35	九大/院生 M1 東北大/院工 九大/院工 東北大/院工 九大/院工	○澤田龍之介 水口知大 山本知一 貝沼亮介 村上恭和	TEMによるMn _{55.2} Ga _{19.0} Cu _{25.8} 合金の微細構造解析
P36	九大/院生 M1 九大/院工 京大/院理 京大/院理 九大院工	○山内涼子 山本知一 小林浩和 北川宏 松村晶	その場加熱高分解能STEM観察による Pd/Ptコアシェルナノ構造の安定性評価
P37	九大/院生 M1 九大/院生 M2 九大/院生(現 原子力機構) 九大/院工 九大/院工 九大/院工	○山口理一郎 永石大誠 高木聖也 山本知一 安田和弘 松村晶	CeO ₂ 中の照射欠陥形成・成長挙動に及ぼすEr ₂ O ₃ ドーブ効果
P38	九工大/院生 M1 九工大/院工	○梅本彰人 堀部陽一	強相関電子材Ca ₂ MnO ₄ におけるナノシート状組織
P39	九工大/院生 M1 九工大/院生 大阪府大/院工 九工大/院工	○田吹遥 竹山靖也 森茂生 堀部陽一	スピネル型マンガン酸化物におけるチェッカーボード型ナノ組織変化
P40	大分高専 専攻科1年 大分高専	○姫野啓太 松本佳久	V系水素分離合金膜の幾何形状が膜強度に及ぼす影響の解析
P41	大分高専 専攻科1年 九大/院工(現 横浜国大) 九大/院工 九大/院工 大分高専	○日高純真 岩岡秀明 有田誠 堀田善治 松本佳久	微細粒組織を有するVの機械的性質および耐水素脆性の評価
P42	九大/院生 九大/院生(現 合同製鐵株) 九大/院工 九大/院工(現 佐世保高専) 新日鐵住金株 新日鐵住金株	○徳永真吾 福田研介 森川龍哉 東田賢二 木村謙 潮田浩作	冷間圧延されたFe-3%Al双結晶における 結晶方位分布および変形組織の発達

ポスターセッション C棟～E棟講義室前ロビー 12:45～14:45

P43	九大/院生 九大/院生(現 大同特殊鋼株) 九大/院工 九大/院工 九大/院工(現 佐世保高専)	○橋本英也 齊藤逸人 森川龍哉 田中將己 東田賢二	伸線パーライト鋼におけるデラミネーション発生の歪速度依存性
P44	九大/院生 九大/院工 九大/院工 九大/院工(現 佐世保高専)	○林幸宏 森川龍哉 田中將己 東田賢二	α Tiにおける疲労亀裂進展挙動
P45	九工大/院生M2 九工大/院工 九工大/院工	○田淵賢史朗 堀出朋哉 松本要	SnSe熱電薄膜の作製と配向制御
P46	九工大/院生M1 九工大/院工 九工大/院工	○尾方直也 堀出朋哉 松本要	GdBa ₂ Cu ₃ O ₇ 薄膜の低温超伝導特性
P47	九大/院生 M2 九大/院総理工 九大/院総理工 新日鐵住金(株) 新日鐵住金(株)	○森彩奈 光原昌寿 西田稔 國枝知徳 藤井秀樹	Ti-Cu合金の時効硬化に及ぼすナノ析出物の影響
P48	九大/院生 M1 九大/院生 D3 九大/院総理工 九大/院総理工	○片ノ坂聡人 赤嶺大志 S. Farjami 西田稔	磁場中熱処理を施したL1 ₀ 強磁性合金における優先核生成の定量評価
P49	九大/院生 M1 九大/院総理工 九大/院総理工 長大/院生 長大/院工 長大/院工	○村山真一 板倉賢 西田稔 古関浩晃 中野正基 福永博俊	Ta層を挿入したSmCo/a-Fe系ナノコンポジット厚膜磁石の 微細構造と磁気特性
P50	九大/院生 M1 横国大/院工 九大/院工	○澄川考生 岩岡秀明 堀田善治	有限要素法を用いたHPTおよびHPS加工におけるひずみ導入解析
P51	九大/院生 M1 九大/院工 九大/I2CNER 九大/院工 佐賀大/SLC 佐賀大/SLC	○熊野良紀 生駒嘉史 K. Edalati 堀田善治 齊藤勝彦 郭其新	HPT加工による準安定相ナノ結晶ゲルマニウム形成と温度依存性
P52	九大/院生 M2 九大/院総理工 九大/院総理工 北大/院工 阪大/院工	○草場厚志 光原昌寿 中島英治 池田賢一 萩原幸司	亜鉛単結晶で発生したキンクバンドの微細構造解析
P53	九大/院生 M2 九大/院生(現 神戸製鋼所) 九大/院総理工 九大/院総理工 九大/院総理工 神戸製鋼所 神戸製鋼所	○吉川駿一 羽田佳啓 光原昌寿 波多聰 中島英治 有賀康博 高木康夫	Al-Mg-Si系合金のセレーション現象におよぼす 添加元素と室温時効の影響
P54	九大/院生 M1 九大/院生 M2 九大/院総理工 九大/院総理工	○堀翔太郎 田中嵩人 光原昌寿 中島英治	超塑性変形させたZn-Al共析合金の微細組織解析