

令和5年度 合同学術講演会 プログラム

日本金属学会・日本鉄鋼協会・軽金属学会九州支部共催

令和5年6月10日

熊本県民交流館パレア

全体スケジュール

時間		合同学術講演会 (熊本県民交流館パレア)							
開始	終了	受付	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	H会場	
		会議室1入口 9階	会議室1 9階	会議室3 9階	会議室4 9階	会議室7 10階	会議室8 10階	パレアホール 10階	
8:30	9:00	受付						開場8:30	
9:00	9:30							KN-01	
9:30	10:15							KN-02	
10:15	11:00								
11:00	11:15		開場11:00						休憩 (15分)
11:15	11:30		A01e	B01	C01	D01	E01	H01	
11:30	11:45		A02e	B02	C02	D02	E02	H02	
11:45	12:00		A03e	B03	C03	D03	E03	H03	
12:00	12:15		A04e	B04	C04	D04	E04	H04	
12:15	12:30		A05e	B05	C05	D05	E05	H05	
12:30	13:30		昼休み (60分)						
13:30	13:45		A06e	B06	C06	D06	E06	H06	
13:45	14:00		A07e	B07	C07	D07	E07	H07	
14:00	14:15		A08	B08	C08	D08	E08	H08	
14:15	14:30		A09	B09	C09	D09	E09	H09	
14:30	14:45		A10	B10	C10	D10	E10	H10	
14:45	15:00		休憩 (15分)						
15:00	15:15		A11	B11	C11	D11	E11	H11	
15:15	15:30		A12	B12	C12	D12	E12	H12	
15:30	15:45		A13	B13	C13	D13	E13	H13	
15:45	16:00	A14	B14	C14	D14	E14			
16:00	16:15	A15	B15	C15	D15	E15			
16:15	16:30		B16	C16	D16	E16			
16:30	17:30	休憩・移動 (60分)							
17:30	19:30	交流会 (KKRホテル熊本)							

合同学術講演会会場案内図

熊本県民交流館パレア

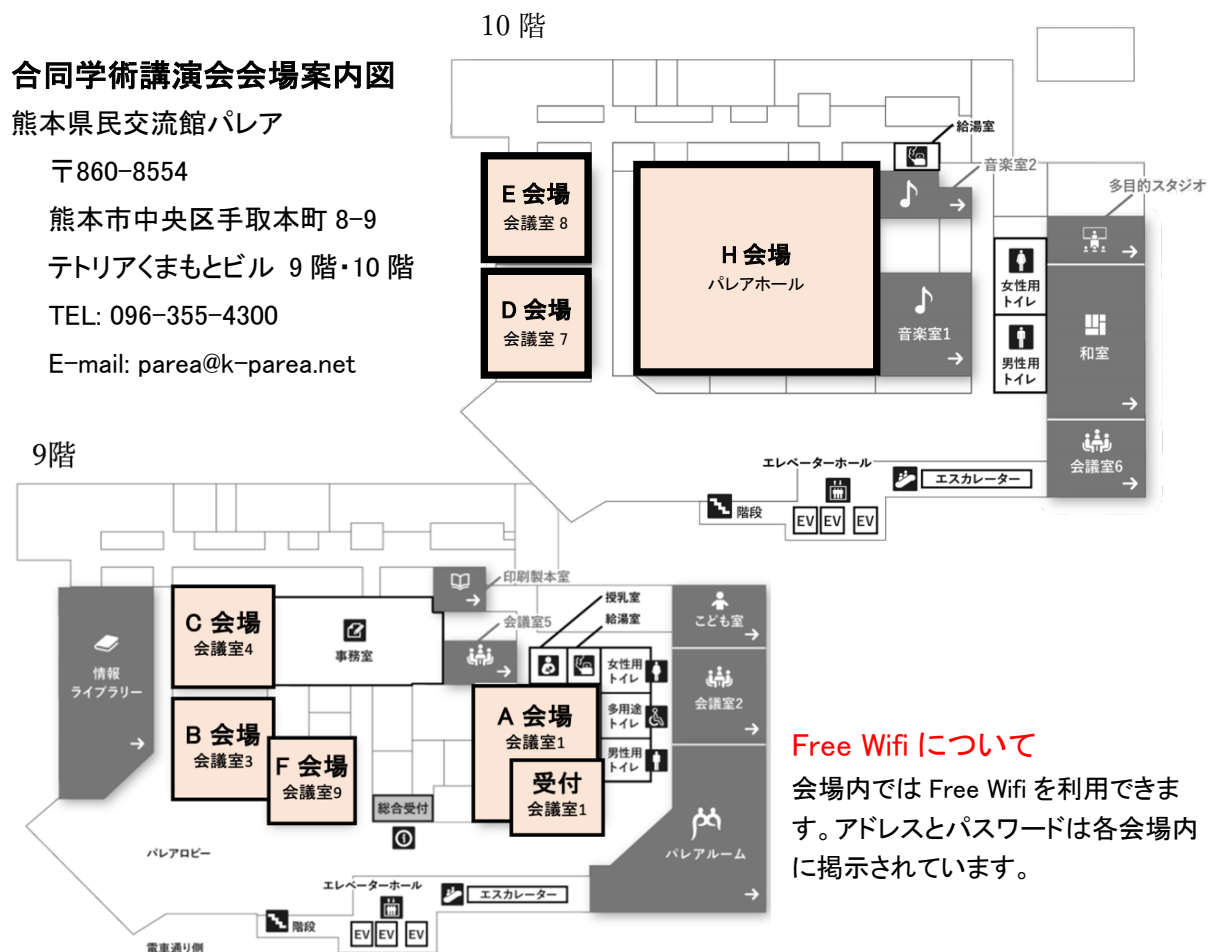
〒860-8554

熊本市中央区手取本町 8-9

テトリアくまもとビル 9階・10階

TEL: 096-355-4300

E-mail: parea@k-para.net



合同学術講演会会場へのアクセスマップ

(JR 熊本駅前から路線バス、熊本市電健軍町行で乗車時間 25-30 分程度(目安)です。)



【熊本市電】熊本駅／桜町バスターミナルから講演会場(熊本県民交流館パレア)までの移動

1. JR 熊本駅 白川口 から右手にアミュプラザを見ながら直進し、**熊本駅前電停**から熊本市電 **健軍町行(A 系統)**に乗り(JR 側の乗り場)。
2. 桜町バスターミナルからご利用の方は、**辛島町電停**(改修により場所が少し移動しました)から熊本市電 **健軍町行(A 系統、B 系統どちらでも可)**に乗り。(次項参照)
3. **水道町電停**で下車、進行方向右手の建物に講演会場(熊本県民交流館パレア)があります。
4. 運賃定額 180 円、交通系 IC カード利用可。

【路線バス】熊本駅／桜町バスターミナルから講演会場(熊本県民交流館パレア)までの移動

1. PC やスマートフォンをご持参の方は、バスロケーションシステム「**バスきたくまさん**」の WEB サイトやアプリのご利用が便利です(遅延状況、バスの所在地、乗り場なども分かります)。
2. JR 熊本駅 白川口 を出て、左手に曲がって直進すると歩道沿いにバス停が順に現れます。
1 番、2 番乗り場から**通町筋方面**のバスにご乗車下さい。運賃 210 円、交通系 IC カード利用可。
3. **通町筋バス停**下車、**水道町交差点**を鶴屋百貨店側に横断して下さい。

合同学術講演会会場から交流会会場へのアクセスマップ



【交流会】講演会場(熊本県民交流館パレア)から交流会会場(KKRホテル熊本)までの順路(上図)

1. 講演会場の建物を出て、電車通り(県道28号線)を熊本城に向かって西進します。
2. 市役所が左手に、熊本稲荷神社が正面に見えたら、そのまま電車通りを離れて交差点を直進し、坪井川を渡り県道303号線を北上します。
3. 熊本城と熊本稲荷神社を左手に見ながら県道303号線の坂道を道形に5分ほど登ると右手に「KKRホテル熊本」が見えてきます。2F「五峯」にお越しください。

【帰路】交流会会場(KKRホテル熊本)から熊本駅までの移動(上図)

1. 交流会終了後、熊本駅前までの送迎バス(45(+補助席8)人乗り大型バス2台)を用意しています。ご利用の方は、交流会終了まで交流会会場にてお待ち下さい(予約不要)。
2. 送迎バスをご利用されない方は、以下の(a)(b)いずれかの公共交通機関をご利用下さい。
 - (a) 熊本市電をご利用の方: 熊本城・市役所前電停でA系統(田崎橋行き)にご乗車の上、熊本駅前電停で下車(運賃定額180円、交通系ICカード利用可)。
 - (b) 路線バスをご利用の方: 市役所前バス停(市役所付近)から、熊本駅前に向かうバスにご乗車いただき、熊本駅前バス停で下車(運賃170円、交通系ICカード利用可)。PCやスマートフォンをご持参の方は、バスロケーションシステム「バスきたくまさん」のご利用が便利です。
3. 高速バスご利用の方は、桜町バスターミナルをご利用下さい。2階に案内所がございますが、案内所は20:00までの営業となっております。(徒歩、熊本市電、路線バスで移動)

基調講演

H 会場(パレアホール)

座長：連川 貞弘

- 9:30 - 10:15 **KN01**
先端電子顕微鏡による金属ナノ粒子の状態解析の進展
久留米工業高等専門学校 松村 晶
- 10:15 - 11:00 **KN02**
第一原理計算に基づく理論状態図の構築と準安定物質創成に関する研究
公益財団法人豊田理化学研究所 大谷博司，東北大学 鈴木昂生，島根大学 榎木勝徳

一般講演

A 会場(会議室 1)

座長: 小山 佳一

- 11:15 - 11:30 **A01e, English Session**
Electron microscopy observation of roof-type low-angle grain boundaries in Fe(Se,Te) thin films grown on bicrystal substrates
Kyushu Univ. H. Shi, Z. Guo, H. Gao, Nagoya Univ. T. Yamauchi, T. Hatano, H. Ikuta, Tokyo Univ. of Agriculture and Technology S. Tokuta, A. Yamamoto, Nihon Univ. K. Iida, Kyushu Univ. S. Hata
- 11:30 - 11:45 **A02e, English Session**
Impact of grain boundary plane orientation on local mechanical properties of $\Sigma 3$ symmetric tilt boundaries in aluminum
Kumamoto Univ. S. Miyazawa, D. A. Molodov, S. Tsurekawa
- 11:45 - 12:00 **A03e, English Session**
Effect of extrusion temperature on the microstructure, tensile properties, and fracture toughness of the extruded AZ31B alloys
Kumamoto Univ. Shengxiong Tang, Soya Nishimoto, Michiaki Yamasaki
- 12:00 - 12:15 **A04e, English Session**
Microstructure analysis of Au@Ag-Pt core@multi-shell nanoparticles synthesized by co-reduction method
Kyushu Univ. Lee Hujun, Daisuke Hanyu, Nagasaki Univ. Anh Thi Ngoc Dao, Tohoku Univ. Hitoshi Kasai, Kyushu Univ. Kenji Kaneko
- 12:15 - 12:30 **A05e, English Session**
Evaluation of amorphous-forming ability of Co-Fe-B ternary alloys
Kyushu Inst. Technol. Yuto Matsunobu, Tatsuya Tokunaga, Proterial, Ltd. Hayato Ogino, Jun Sato
- 12:30 - 13:30 - 休憩 -

座長: 宮原 広郁

- 13:30 - 13:45 **A06e, English Session**
Surface tension of CaO-SiO₂-Fe_xO slag system
Kyushu Univ. Won Yeong Son, Noritaka Saito, Kunihiro Nakashima
- 13:45 - 14:00 **A07e, English Session**
Structural and compositional inhomogeneities of Ba₂YbNbO₆-doped YBa₂Cu₃O_{7-x} superconducting thin films
Kyushu Inst. Technol. Masanari Kuroki, Manabu Ishimaru, Nagoya Univ. Tomoya Horide, Kyushu Inst. Technol. Kaname Matsumoto
- 14:00 - 14:15 **A08**
Czochralski 法による組成傾斜が Co ドープ β -FeSi₂ の熱起電力に与える影響
九州大学 香月佑斗, 松川祐子, 森元翔也, 佐伯龍聖, 有田誠, 宗藤伸治

14:15 - 14:30 **A09**
Nd-Fe-B 系粒界拡散焼結磁石の微細構造に及ぼす Cu の影響
九州大学 魚本輝介，赤嶺大志，板倉賢，大同特殊鋼(株) 入山恭彦

14:30 - 14:45 **A10**
3D-seeds 配向成長 Nd-Fe-B 薄膜磁石の微細構造解析
九州大学 吉村洋諒，赤嶺大志，板倉賢，山形大学 小池邦博

14:45 - 15:00 - 休憩 -

座長：田中 將己

15:00 - 15:15 **A11**
薄膜 Si 熱電発電素子の発電特性に及ぼす温度条件の影響
九州大学 濱砂敦志，岡坂達也，佐伯龍聖，松川祐子，有田誠，宗藤伸治

15:15 - 15:30 **A12**
アモルファス Ge の爆発的結晶化過程に及ぼす過冷却液体構造の影響
九州工業大学 大倉隆平，田原千大，長岡駿也，石丸学

15:30 - 15:45 **A13**
Mn と Bi-Sn 共晶合金の磁場中反応
鹿児島大学 野林大伍，三井好古，中元航太，小林領太，小山佳一

15:45 - 16:00 **A14**
アルカリ処理による多孔質 Ti への生体適合性の付与
久留米高専 下村優依，川上雄士

16:00 - 16:15 **A15**
白金族金属リサイクルの効率化のための塩化鉄蒸気による化学処理
九州大学 砂川皓平，谷ノ内勇樹

一般講演

B 会場(会議室 3)

座長：森園 靖浩

- 11:15 - 11:30 **B01**
FCC 鉄における水素導入に伴う積層欠陥エネルギー変化
九州工業大学 田辺流輝，茗荷達矢，原田蒼，森谷達也，日鉄ステンレス 秦野正治，
九州工業大学 堀部陽一
- 11:30 - 11:45 **B02**
有機無機ペロブスカイトの電子状態計算
九州大学 高崎航平，飯久保智
- 11:45 - 12:00 **B03**
太陽電池の酸化物基板と有機分子界面の電子状態計算
九州大学 関口尚夢，飯久保智
- 12:00 - 12:15 **B04**
フッ素ドーピング $\text{La}_{0.5}\text{Sr}_{0.5}\text{CoO}_{3-\delta}$ の結晶構造・電子状態解析
九州大学 渡瀬脩介，麻生亮太郎，東北大学大 勝又琢也，東北大学 中村崇司，
雨澤浩史，九州大学 村上恭和
- 12:15 - 12:30 **B05**
一方向凝固による V_2O_5 熱電材料の配向制御と電気抵抗率の低減
九州大学 前村大樹，松川祐子，高木健太郎，佐伯龍聖，有田誠，宗藤伸治
- 12:30 - 13:30 - 休憩 -

座長：徳永 辰也

- 13:30 - 13:45 **B06**
 $\text{REBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ 超伝導薄膜の硬さ試験における最大荷重が硬さ評価に及ぼす影響
九州大学 浦中智貴，寺西亮，NIMS 立木実，松本明善
- 13:45 - 14:00 **B07**
表面処理を施した $\text{Nd}_2\text{NiO}_{4+\delta}$ の表面交換性と酸化物イオン拡散性
熊本大学 飯野公太，永井杏奈，橋新剛，松田元秀
- 14:00 - 14:15 **B08**
CVD 法で作製された高純度 3C-SiC の粒界ポテンシャル障壁高さ評価
熊本大学 大野桜，連川貞弘
- 14:15 - 14:30 **B09**
走査型透過電子顕微鏡法による BaTiO_3 ナノ結晶の構造・組成解析
九州大学 宮寄裕明，麻生亮太郎，板坂浩樹，産業技術総合研究所 三村憲一，
安井久一，九州大学 村上恭和
- 14:30 - 14:45 **B10**
ガス反応雰囲気その場 XAFS によるメタンガス転換触媒の局所構造観察
九州大学 末武遼野，吉岡聰，安田和弘，久留米工専 松村晶，九州大学 杉山武晴，
長崎大学 中越修，瓜田幸幾

14:45 - 15:00 - 休憩 -

座長：橋新 剛

15:00 - 15:15 **B11**

$\text{Co}_{0.6}\text{Fe}_{0.9}\text{Mn}_{1.5}\text{O}_4$ のナノ構造変化に対する熱処理雰囲気の影響
九州工業大学 原佑介, 河野功武, 堀部陽一

15:15 - 15:30 **B12**

LiMn_2O_4 における Li 組成変化に伴う電子状態変化
九州工業大学 藤森悠太, 堀部陽一

15:30 - 15:45 **B13**

$\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-x}$ 薄膜中的人工ピンニングセンターの形態と分布の電子顕微鏡法による解析
九州工業大学 野上晴菜, 黒木優成, 石丸学, 名古屋大学 堀出朋哉,
九州工業大学 松本要

15:45 - 16:00 **B14**

α -リン酸三カルシウムと水の反応を用いた ヒドロキシアパタイト粒子の形態制御
九州大学 小林大河, 松川祐子, 蓑島航平, 佐伯龍聖, 有田誠, 宗藤伸治

16:00 - 16:15 **B15**

NaCl 基板上への $\text{REBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ 薄膜作製の検討
九州大学 木許陽登, 寺西亮

16:15 - 16:30 **B16**

Bi-Ca-Sr-Ba-Co-O 系ミスフィット型酸化物における熱電特性の改善
長崎大学 錦戸未来, 和才拓磨, 森村隆夫, 石橋史啓

一般講演

C 会場(会議室 4)

座長：三井 好古

- 11:15 - 11:30 **C01**
Gd₂O₃ドープした CeO₂ の照射欠陥形成・成長機構
九州大学 清水僚真, Seo Pooreun, 吉岡聰, 安田和弘, 日本原子力研究開発機構
石川法人
- 11:30 - 11:45 **C02**
高速重イオン照射によるパイロクロア化合物のカチオン不規則化
九州大学 小林大晃, 吉岡聰, 安田和弘, 杉山武晴, 日本原子力研究開発機構 石川法人
- 11:45 - 12:00 **C03**
CaO-SiO₂-Al₂O₃ 系スラグの塊状化に及ぼす 2CaO・SiO₂ の晶出挙動の影響
熊本大学 田代空, 小塚敏之, 砂山寛之
- 12:00 - 12:15 **C04**
六方晶マンガン酸化物 YMnO₃ の単結晶育成における酸素分圧の影響
九州工業大学 古田京佳, 堀部陽一
- 12:15 - 12:30 **C05**
強相関電子材料 Ca_{2-x}Sm_xMnO₄ の低 Sm 組成域における結晶構造変化
九州工業大学 比嘉良太, 堀部陽一
- 12:30 - 13:30 - 休憩 -

座長：松田 元秀

- 13:30 - 13:45 **C06**
HfZrO₂ アモルファス積層膜の構造と熱処理に伴う結晶化の解析
九州工業大学 長井一真, 高瀬慶人, 石丸学, 内田紀行, 右田真司
- 13:45 - 14:00 **C07**
高レベル放射性廃棄物処理用ガラス融体の高温物性調査および評価
九州大学 Jachoon Park, 墨田岳大, 齊藤敬高, 中島邦彦, 日本原燃株式会社 相馬諒,
大和久耕平, 兼平憲男
- 14:00 - 14:15 **C08**
Fe₂O₃-Cs₂O 系融体の粘度に及ぼす Cs₂O/Fe₂O₃ 比の影響
九州大学 中西賢斗, 墨田岳大, 齊藤敬高, 中島邦彦
- 14:15 - 14:30 **C09**
交流インピーダンス法を用いた模擬フォーミングスラグの生成挙動に及ぼす固相の影響評価
九州大学 平野瑠花, 墨田岳大, 齊藤敬高, 中島邦彦
- 14:30 - 14:45 **C10**
アルカリ水電解型水素製造法の省電力化に向けた陽極反応解析
九州大学 久保田涼介, 谷ノ内勇樹, 中野博昭

14:45 - 15:00 - 休憩 -

座長：小塚 敏之

- 15:00 - 15:15 **C11**
室温サスペンションの見かけ粘性に及ぼす外部電場の影響
九州大学 畠山大知, 墨田岳大, 齊藤敬高, 中島邦彦
- 15:15 - 15:30 **C12**
高固相率サスペンションの粘弾性挙動に及ぼす第二液相の影響
九州大学 神拓玖実, 墨田岳大, 齊藤敬高, 中島邦彦
- 15:30 - 15:45 **C13**
初期折れ加工による抵抗スポット溶接 L 字継手の高強度化
九州工業大学 小林賢二郎, 北村貴典, 河野大輔, 劉泓江
- 15:45 - 16:00 **C14**
加工中の潤滑が集合組織に与える効果
九州工業大学 藤田隼輔, 本塚智
- 16:00 - 16:15 **C15**
レーザ照射に伴う Cu 粉体の熔融池形成過程および粉体移動現象の定量解析
九州大学 藤原陸, 森下浩平, 宮原広郁
- 16:15 - 16:30 **C16**
タンディッシュ非定常部巻き込み現象に及ぼす流動の影響
九州工業大学 神宮吏陽, 西日本工業大学 中島 潤二, 荒巻 森一郎

一般講演

D 会場(会議室 7)

座長：安田 和弘

- 11:15 - 11:30 **D01**
変形組織観察によるミクロ領域における応力-ひずみ分布の解析
九州大学 松尾啓史, 森川龍哉, 山崎重人, 田中将己
- 11:30 - 11:45 **D02**
マイクロカンチレバーを用いた加工硬化率測定
九州大学 井上翔平, 森川龍哉, 山崎重人, 田中将己, 日本製鉄 田中一郎, 村川鉄州,
村上建一
- 11:45 - 12:00 **D03**
真空中で鉄粉浸炭した低炭素鋼の微細組織
久留米高専 浦悠太郎, 森園靖浩, 熊本大学 山室賢輝, 連川貞弘
- 12:00 - 12:15 **D04**
鉄・グラファイト・アルミナ混合粉中で加熱した鋼の浸炭・脱炭挙動
久留米高専 村上優翔, 森園靖浩, 熊本大学 山室賢輝, 連川貞弘
- 12:15 - 12:30 **D05**
Al-Si-Cu 系鑄造合金の時効処理における Si 粒形状変化
九州工業大学 末満亮太, 沖田峻, 徳永辰也, 韓国・湖西大学校 韓昌錫
- 12:30 - 13:30 - 休憩 -

座長：松田 光弘

- 13:30 - 13:45 **D06**
強磁場による Mn_2NiGa の相分離
鹿児島大学 齊藤光将, 小林領太, 三井好古, 東北大学 梅津理恵, 仙台高専 伊東航,
東北大学 高橋弘紀, 鹿児島大学 小山佳一
- 13:45 - 14:00 **D07**
インコネル合金のバルジ成形における特徴的破壊
九州大学 當山金太郎, (株)鷺宮製作所 金崎文雄, 九州大学 荒牧正俊, 尾崎由紀子
- 14:00 - 14:15 **D08**
Ni 基 Ni-Mo-Cr 合金の規則構造の電子顕微鏡観察
九州大学 山本卓弥, 山本知一, 郭子萌, Bhabha Atomic Research Centre A. Verma, J. B.
Singh, Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH N. Wanderka, 九州大
学 波多聰
- 14:15 - 14:30 **D09**
酒石酸錯体浴から電解析出された Ni-W 合金薄板の機械的特性評価
長崎大学 盛田竜生, 窄佑夢, 九州大学 佐伯龍聖, 長崎大学 大貝猛
- 14:30 - 14:45 **D10**
差厚抵抗スポット溶接継手の複合荷重下における板の変形量と継手強度の関係の解明
九州工業大学 濱村瑞希, 北村貴典, 岩谷航希

14:45 - 15:00 - 休憩 -

座長：寺西 亮

- 15:00 - 15:15 **D11**
冷間加工-焼なまし処理した SUS304 の組織と機械的性質
九州大学 力山慶太, 増村拓朗, 土山聡宏, 日鉄ステンレス 山先祥太
- 15:15 - 15:30 **D12**
レーザー照射に伴う SUS316L の組織形成に及ぼす溶融池形状の影響
九州大学 齋藤直也, 森下浩平, 宮原広郁
- 15:30 - 15:45 **D13**
Cu 濃度がナノ結晶析出鉄系金属ガラス粉末の圧密挙動に及ぼす影響
九州大学 杉山翔, JFE スチール 高下拓也, 九州大学 生駒嘉史, 尾崎由紀子
- 15:45 - 16:00 **D14**
強酸性塩化物浴から電解析出された純鉄薄板の機械的特性評価
長崎大学 後藤千聖, 竹下航太郎, 九州大学 佐伯龍聖, 長崎大学, 大貝猛
- 16:00 - 16:15 **D15**
HPT により圧密化したナノ結晶析出 Fe 系金属ガラス粉末圧密体の電氣的・磁氣的特性の研究
九州大学 松本隆佑, JFE スチール 高下拓也, 九州大学 生駒嘉史, 尾崎由紀子
- 16:15 - 16:30 **D16**
含有不純物量の異なる半導体配線用 Cu めっき薄膜の弾性率
熊本大学 久家浩和, 榊廉也, 山室賢輝, 連川貞弘

一般講演

E 会場(会議室 8)

座長：飯久保 智

- 11:15 - 11:30 **E01**
Al-Cu 合金の急速凝固における初晶率と成長速度の関係
九州大学 近藤謙太郎，森下浩平，宮原広郁
- 11:30 - 11:45 **E02**
Al-Si 合金へのレーザー照射における Si の溶解挙動モデル
九州大学 松野真樹，森下浩平，宮原広郁
- 11:45 - 12:00 **E03**
高熱伝導性・高耐食性・高強度・不燃性を併せ持つ Mg-Al-Ca-Mn 合金押出材の開発
熊本大学 大崎侃斗，井上晋一，河村能人
- 12:00 - 12:15 **E04**
MFS 単相 Mg-Zn-Y 系合金の CANaP 析出制御とキンク強化
熊本大学 土山廉平，井上晋一，河村能人
- 12:15 - 12:30 **E05**
生体吸収性 LPSO 型 Mg-Zn-Y-Al 急冷合金の開発
熊本大学 上野翔太郎，井上晋一，河村能人
- 12:30 - 13:30 - 休憩 -

座長：金子 賢治

- 13:30 - 13:45 **E06**
高熱伝導・高強度の不燃 Mg-Zn-Y 押出材の開発
熊本大学 王運生，井上晋一，河村能人
- 13:45 - 14:00 **E07**
MFS 型 Mg-Zn-Y 合金の機械的特性に及ぼす再結晶の影響
熊本大学 吉田彩巳，井上晋一，河村能人
- 14:00 - 14:15 **E08**
マグネシウム合金押出材の疲労破壊に対する組織の影響
熊本大学 宮崎楓芽，松田貴大，北原弘基，安藤新二
- 14:15 - 14:30 **E09**
Mg-Zn 合金単結晶の塑性変形挙動
熊本大学 北島綾乃，北原弘基，安藤新二
- 14:30 - 14:45 **E10**
純マグネシウム単結晶における非底面すべりの結晶方位および温度依存性
熊本大学 三谷健斗，坂井優斗，北原弘基，安藤新二
- 14:45 - 15:00 - 休憩 -

座長：土山 聡宏

- 15:00 - 15:15 **E11**
純チタン圧延材の塑性変形に対する結晶粒径の影響
熊本大学 廣岡巧真, 北原弘基, 安藤新二
- 15:15 - 15:30 **E12**
Ti-6Al-4V 合金のバイラメラ組織の形成に及ぼす熱処理の影響
熊本大学 角田昂駿, 白石貴久, 眞山剛, 木口賢紀
- 15:30 - 15:45 **E13**
Ti-Zr 合金の周期構造に与える熱処理温度と冷却速度の効果
熊本大学 永井直久, 白石貴久, 眞山剛, 木口賢紀
- 15:45 - 16:00 **E14**
Ti-Ni-Hf 合金のマルテンサイト変態挙動に及ぼす時効の影響
熊本大学 鬼塚慈恩, 尾中晃生, 松田光弘
- 16:00 - 16:15 **E15**
Ti-Fe-O 合金の結晶相と微細組織に及ぼす Fe/O 比の影響
熊本大学 増見威臣, 白石貴久, 眞山剛, 木口賢紀
- 16:15 - 16:30 **E16**
Cu-S-F 三元系状態図の作成
九州大学 松海壯一郎, 朱尚萍, 飯久保智

一般講演

H 会場(パレアホール)

座長：安藤 新二

- 11:15 - 11:30 **H01**
10%Mn-0.1%C 鋼の低温での破壊挙動に及ぼす Mo 添加の影響
九州大学 久保田一，高梨美咲，増村拓朗，土山聡宏，植森龍治，日本製鉄 前田拓也，
白幡浩幸
- 11:30 - 11:45 **H02**
低炭素鋼マルテンサイトの弾性限に及ぼす低温焼戻しの影響
九州大学 落合祐斗，和田周平，増村拓朗，土山聡宏，JFE スチール 岡野拓史，高木周作
- 11:45 - 12:00 **H03**
Fe-5%Mn-0.1%C の結晶粒微細化に及ぼす前加工の影響
九州大学 川原弘太郎，増村拓朗，土山聡宏
- 12:00 - 12:15 **H04**
マルテンサイト鋼における焼戻し温度と局部変形との関係
九州大学 吉井隆裕，森川龍哉，山崎重人，田中將己，JFE スチール 吉岡真平
- 12:15 - 12:30 **H05**
低炭素フルマルテンサイト鋼の脆性-延性遷移挙動に対する Ca 添加の影響
九州大学 高木優朋，森川龍哉，山崎重人，田中將己，(株)神戸製鋼所 井元雅弘，高嶋
康人，難波茂信
- 12:30 - 13:30 - 休憩 -

座長：波多 聰

- 13:30 - 13:45 **H06**
IF 鋼の塑性変形に及ぼす水素チャージの影響
九州大学 高良耕平，森川龍哉，山崎重人，田中將己
- 13:45 - 14:00 **H07**
高強度ボルト用鋼 SCM435 の水素脆化抑制のための旧オーステナイト粒界制御
熊本大学 野田佳蓮，連川貞弘
- 14:00 - 14:15 **H08**
フェライト鋼の Hall-Petch 係数に及ぼす固溶化処理温度の影響
九州大学 森松歩未，増村拓朗，土山聡宏
- 14:15 - 14:30 **H09**
マルテンサイト系析出硬化型ステンレス鋼の強化量に及ぼす析出粒子の影響
九州大学 土谷惇人，(株)鷺宮製作所 金崎文雄，九州大学 荒牧正俊，尾崎由紀子
- 14:30 - 14:45 **H10**
過共析合金鋼における黒鉛生成に及ぼす炭素濃度および熱処理温度の影響
九州工業大学 飯塚璃子，徳永辰也
- 14:45 - 15:00 - 休憩 -

座長：峯 洋二

- 15:00 - 15:15 **H11**
50 mol%Mn-50 mol%Rh 急冷薄帯の構造
九州工業大学 佐々木巖, 九州工業大学(現:プロテリアル) 江良尚哉, 九州工業大学 徳永辰也, 福岡県工業技術センター 小川俊文
- 15:30 - 15:45 **H12**
Zn 系めっき鋼板のホットスタンプ時の ZnO 形成挙動に及ぼすめっき層中 Al の影響
日本製鉄株式会社 林田将汰, 光延卓哉, 竹林浩史
- 15:45 - 16:00 **H13**
1トン規模インゴット鑄造装置を用いた連続鑄造で生じるマクロ偏析のラボでの再現
日本製鉄株式会社 伊澤研一郎, 岡山敦, 淵上勝弘, 村上敏彦