

日本鉄鋼協会 第172回秋季講演大会 日程表
(2016年9月21～23日 大阪大学 豊中キャンパス)

会場番号 教室名	9月21日(水)		9月22日(木)		9月23日(金)	
	午前	午後	午前	午後	午前	午後
会場1 C401 (全学教育講義 C棟4階)	---	高温融体物性1・2 [1-8] (13:00-15:50)	関西地方の鉄と関連産業の技術と歴史を探索 (10:50-16:50)[2,000円]		熱力学1・2 [78-84] (9:20-11:50)	鋼中遷移金属・ 循環元素の熱力学 [85-89] (13:00-14:40)
会場2 C402 (全学教育講義 C棟4階)	生石灰滓化およびスラグフォーメーション技術・研究の新展開 (研究会最終報告会) (9:30-17:00)[無料]		高温融体物性研究におけるこれまでの10年とこれから [D1-D9] (9:00-15:40)		---	---
会場3 C406 (全学教育講義 C棟4階)	高炉内現象のシミュレーション [9-12] (10:00-11:20)	製鉄技術者若手セッション1/ 焼結 [13-18] (13:00-15:10)	炭材内装鉱1・2 [35-40] (9:30-11:40)	鉄鉱石の還元特性/水素共存下 の炉内反応/軟化熔融現象 [41-49] (13:40-17:00)	製鉄技術者若手セッション2・3 [90-95] (9:30-11:40)	コークス技術者若手セッション 1・2/コークス [96-104] (13:00-16:20)
会場4 C302 (全学教育講義 C棟3階)	新規なコークス製造プロセスを指向した要素技術の研究 (研究会中間報告会) (9:20-17:10)[1,000円]		鑄造欠陥の生成機構と組織 形成1・2 [50-57] (9:00-11:50)	鑄造欠陥の生成機構と組織 形成3/組織形成・凝固 [58-67] (13:30-17:00)	ノーベルプロセッシング/ノーベル プロセッシングフォーラム 研究紹介1・2 [105-113] (9:00-12:10)	---
会場5 C303 (全学教育講義 C棟3階)	移動現象1・2 [19-25] (9:20-11:50)	耐火物/エネルギー・リサイクル [26-34] (13:00-16:10)	---	溶鉄処理・転炉1・2/介在物 [68-77] (13:00-16:40)	---	ダスト/スラグ [114-121] (13:00-15:50)
会場6 C301 (全学教育講義 C棟3階)	低炭素・省資源製鉄のためのスマート製鉄システムの構築 (研究会中間報告) (10:00-15:25)[2,000円]		スラグ新機能開発とバイオテクノロジーの融合 (9:00-16:00)[無料]		鉄文化財 [128-131] (9:00-10:20)	---
会場7 C308 (全学教育講義 C棟3階)	未利用熱エネルギーの 有効活用 (9:50-12:00)[無料]	物質循環型製鉄のためのハイ ドロプロセス/エネルギーと資源の 有効利用 [122-127] (13:00-15:10)	計測 [132-136] (10:00-11:40)	制御/システム [137-144] (13:00-15:50)	エリアセンシングに基づく 高度異常診断技術 [D10-D15] (9:30-12:50)	---
会場8 C307 (全学教育講義 C棟3階)	---	---	粉粒体の成形加工・焼結および 組織制御技術の新展開1・2 [153-158] (9:50-12:00)	切削・接合1・2 [159-164] (13:30-15:40)	溶接接合現象の可視化1・2 [179-185] (9:30-12:00)	---
会場9 C306 (全学教育講義 C棟3階)	---	塑性加工におけるモデリングと 諸現象の解明/数理モデリング [145-152] (13:00-15:50)	圧延/矯正・潤滑 [165-170] (9:50-12:00)	冷却/スケール [171-178] (13:00-15:50)	圧延・鍛造荷重予測モデルと摩擦係数・内部組織・周辺技術 [D16-D22] (9:45-14:50)	
会場10 C201 (全学教育講義 C棟2階)	析出/凝固・熱処理 [186-193] (9:00-11:50)	インフラ構造物の経年劣化に 対する維持管理の現状 (13:00-17:00)[1,000円]	---	モデリング・シミュレーション1・2 [243-252] (13:20-17:00)	先端解析・モデリングに基づく材料設計へのフィードバックⅢ ～鉄鋼材料工学における中性子、人工知能の役割とは？～ (9:00-16:30)[無料]	
会場11 C202 (全学教育講義 C棟2階)	水素脆化1 [194-197] (10:30-11:50)	水素脆化2・3 [198-206] (13:00-16:10)	水素脆化の基本要因と特性評価研究会中間報告会 (9:30-16:15)[2,000円]		水素脆化4・5 [279-286] (9:00-11:50)	水素脆化6・7 [287-295] (13:00-16:10)
会場12 C206 (全学教育講義 C棟2階)	---	機械構造用鋼 [207-210] (13:00-14:20)	変形と転位1・2 [253-259] (9:30-12:00)	疲労/変形特性1・2 [260-270] (13:00-17:00)	---	構造材料の生物劣化を 誘導する影響因子の解明と 抑止技術 [D23-D27] (13:00-16:15)
会場13 C101 (全学教育講義 C棟1階)	薄鋼板/冷延鋼板 [211-216] (9:30-11:40)	電磁鋼板 [217-221] (13:00-14:40)	---	ステンレス鋼1・2 [271-278] (14:00-16:50)	溶融めっき・塗覆装/ 塗覆装 [296-302] (9:30-12:00)	化学的特性 [303-306] (13:00-14:20)
会場14 C102 (全学教育講義 C棟1階)	強度・変形特性1・2 [222-228] (9:30-12:00)	強度・変形特性3 [229-232] (13:00-14:20)	---	マイクロ偏析とヘテロ組織を制御す るプロセスと有効利用 (13:00-17:00)[無料]	フェライト系耐熱鋼1・2 [307-313] (9:00-11:30)	耐熱合金1・2 [314-321] (13:00-15:50)
会場15 C106 (全学教育講義 C棟1階)	---	マルテンサイト・ベイナイト変態/ 固溶元素と拡散変態 [233-242] (13:00-16:30)	鉄鋼協会・金属学会共同セッション チタン・チタン合金1・2・3・4・5・6 [J1-J20] (9:00-17:30)		鉄鋼協会・金属学会共同 セッション チタン・チタン合金7・8 [J21-J29] (9:00-12:10)	---
会場16 全学教育 大講義室	---	鋼の脆性き裂伝播挙動の理解 深化と伝播停止技術 (13:00-17:20)[無料]	JST産学共創基礎基盤研究プログラム「ヘテロ構造制御」 公開シンポジウム ヘテロ構造制御で起こすイノベーション ー構造用金属材料の新指導原理ー (9:00-17:15)[無料]		---	---
金属学会C会場 A102 (全学教育管理・ 講義A棟1階)	---	---	鉄鋼協会・金属学会共同セッション 超微細粒組織制御の基礎1・2・3・4・5 [J30-J46] (9:30-16:40)		---	---
金属学会N会場 B218 (全学教育講義 B棟2階)	鉄鋼協会・金属学会共同セッション マルテンサイト・ベイナイト変態の材料科学と応用1・2・3・4 [J47-J62] (10:00-16:30)		鉄鋼協会・金属学会共同セッション マルテンサイト・ベイナイト変態の材料科学と応用5・6・7・8・9 [J63-J82] (9:00-17:20)		鉄鋼協会・金属学会共同セッション マルテンサイト・ベイナイト変態の材料科学と応用10・11・12 [J83-J95] (9:00-14:50)	
会場17 C203 (全学教育講義 C棟2階)	---	---	レーザ誘起ブレイクダウン法 (LIBS)による組成分析技術 [D28-D31] (9:30-11:50)	材料の構成元素の化学組成・状 態の先端的な評価・解析 [D32-D39] (13:00-16:40)	元素分析/表面・状態解析 [322-326] (9:30-11:20)	評価・分析・解析部会 部会集会・特別講演会 (13:00-14:10)
	★懇親会 (18:30-20:30 ホテル阪急エキスポパーク 本館2階「星雲」) [当日10,000円]		★学生ポスターセッション (12:00-16:00 大阪大会館 アセンブリーホール) ★ISIJビアパーティ (17:30-19:00 豊中福利会館 4階 食堂)[1,000円]			

[]:講演番号
():講演時間帯
■:講演大会参加証なしで聴講可能
シンポジウムテキストは開催当日会場入口で配布

■ 評価・分析・解析部会 部会集会・特別講演 9月23日(金) 13:00-14:10 会場：全学教育講義C棟 2階 C203 [無料]
■ 男女共同参画委員会 女性会員のつどい 9月23日(金) 12:00-13:00 会場：全学教育講義B棟 3階 B306 [無料]
■ 全国大学材料関係教室協議会 平成28年度秋季講演会 9月23日(金) 14:30-16:00 会場：基礎工学B棟 3階 B301 [無料]