

会員へのお知らせトピックス

※詳細は本会ホームページをご覧ください。

第172回秋季講演大会プログラム

<https://www.isij.or.jp/lecture-meeting/autumn2016/>

講演大会中に開催されるシンポジウムについては、行事等予定をご参照下さい。

行事等予定	545頁
会費等自動払込をご利用の皆様	549頁
2017（平成29）年から会員資格が変わります	550頁
第172回秋季講演大会開催概要	551頁
次号目次案内	554頁
会員欄（入会者・死亡退会者一覧）	555頁

行事等予定

太字は本会主催の行事。国際会議で○は協会にてサーキュラー等入手できます。

開催期日	行事(開催地／詳細掲載号および頁)	主催者	問合せ・連絡先
2016年9月			
1, 2日	平成28年度 鉄鋼工学セミナー「溶接・接合科学専科」(東京)	日本鉄鋼協会	JFEスチール(株) 一宮克行 Tel. 086-447-3961 Fax. 086-447-3939 k-ichimiya@jfe-steel.co.jp
1, 2日	第33回センシングフォーラム 計測部門大会(和歌山)	計測自動制御学会	センシングフォーラム運営委員会 幹事 篠原寿広 Tel. 0736-77-0345 sinohara@waka.kindai.ac.jp http://www.sice.or.jp/s_forum/s_forum_sf.html
1～3日	日本実験力学会2016年次講演会(大阪)	日本実験力学会	近畿大学生物理工学部 Tel. 0736-77-3888 sawai@mech.kindai.ac.jp http://www.jsem.jp/event/Annual16/
2日	第34回軽金属セミナー「アルミニウム合金の組織—応用編(加工・熱処理による組織変化)」(第1回)(東京)	軽金属学会	Tel. 03-3538-0232 jilm1951@jilm.or.jp http://www.jilm.or.jp/society/
5日	平成28年度クリーン・コール・デー	クリーン・コール・デー実行委員会 他	事務局 Tel. 03-6402-6106 fujita@jcoal.or.jp
5, 6日	The 14th Japan-China Symposium on Science and Technology of Iron and Steel 第14回日本—中国鉄鋼学術会議(宮城)	日本鉄鋼協会	技術企画グループ Tel. 03-3669-5932
5, 6日	平成28年度 鉄鋼工学セミナー「精錬プロセス解析専科」(宮城)	日本鉄鋼協会	新日鐵住金(株) 田村鉄平 Tel. 0479-46-5510 Fax. 0479-46-5142 tamura.x74.teppe@jp.nssmc.com
5～7日	平成28年度工学教育研究講演会(大阪)	日本工学教育協会	事務局 Tel. 03-5442-1021 kawakami@jsee.or.jp https://www.jsee.or.jp/mudtyrmbe
5～9日	第5回ICFSMA'16国際会議(強磁性形状記憶材料に関する国際会議)(宮城)	第5回ICFSMA'16国際会議組織委員会	東北大学 大森俊洋 Tel. 022-795-7323 icfsma@material.tohoku.ac.jp http://www.material.tohoku.ac.jp/~icfsma/
6日	平成28年度第1回湯川記念講演会(名古屋)	日本鉄鋼協会 東海支部	事務局 松永憲一 Tel. 052-789-3372 tokai@numse.nagoya-u.ac.jp
6, 7日	第32回分析電子顕微鏡討論会(千葉)	日本顕微鏡学会 分析電子顕微鏡分科会	九州大学大学院工学研究院 エネルギー量子工学部門 村上恭和 Tel. 092-802-3497 bunseki32@eels.kuicr.kyoto-u.ac.jp http://eels.kuicr.kyoto-u.ac.jp/bunseki2016/
7～9日	日本セラミックス協会第29回秋季シンポジウム特定セッション「耐火物イノベーション」(広島)	日本セラミックス協会	fall29@cersj.org http://www.ceramic.or.jp/ig-syuki/29th/
8日	ステンレス鋼のアーキ溶接および新しい溶接法による施工技術の実践(福岡)	日本溶接協会 特殊材料溶接研究委員会	業務部 市村 光 Tel. 03-5823-6324 ichimura@jwes.or.jp http://www.jwes.or.jp/mt/kenkyu/sw/archives/2016/06/post_10.html
8, 9日	第7回塗装入門講座(東京)	日本塗装技術協会	事務局 菊田真人 Tel. 03-6228-1711 tosou-jimukyoku@jcot.gr.jp http://www.jcot.gr.jp/nyumon28.html
8, 9日	第13回ノートパソコンで出来る原子レベルのシミュレーション入門講習会～分子動力学計算と電子状態計算～(東京)	日本材料学会	事務局 船越英子 Tel. 075-761-5321 jimu@jsms.jp http://www.jsms.jp/kaikoku/13notepc.htm
8, 9日	第26回初心者のための疲労設計講習会(東京)	日本材料学会	事務局 Tel. 075-761-5321 jimu@jsms.jp http://www.jsms.jp/kaikoku/26sekkei.htm
9, 15, 16日	H28KAST教育講座「塑性力学の基礎コース」(バルク材加工・熱間加工編)(神奈川、東京)	神奈川科学技術アカデミー	教育研修グループ 高木友子 Tel. 044-819-2033 ed@newkast.or.jp http://www.newkast.or.jp/kyouiku/edu_h28/ed28_seminar_04.html

開催期日	行事(開催地／詳細掲載号および頁)	主催者	問合せ・連絡先
12日	金属学会シンポジウム チタン合金の研究・開発最前線2016(大阪)	日本金属学会	セミナーシンポジウム係 Tel. 022-223-3685 meeting@jim.or.jp http://jim.or.jp/EVENTS/subcom/sub_index.html
12, 13日	平成28年度 鉄鋼工学セミナー「強化機構専科」(神奈川)	日本鉄鋼協会	新日鐵住金(株) 伊藤栄利 Tel. 080-4602-1329 Fax. 0439-80-2752 ito.q9k.hidetoshi@jp.nssmc.com
13～15日	資源・素材2016(盛岡)(岩手)	資源・ 素材学会	事務局 Tel. 03-3402-0541 info@mmij.or.jp https://confit.atlas.jp/guide/event/mmij2016b/top
15, 16日	軽金属基礎技術講座「アルミニウムの製造技術」(東京)	軽金属学会	Tel. 03-3538-0232 jilm1951@jilm.or.jp http://www.jilm.or.jp/society/symp_detail.php?ID=113
16日	第72回レアメタル研究会(東京)	東京大学 生産技術 研究所	岡部 徹 研究室 学術支援専門職員 宮崎智子 Tel. 03-5452-6314 tmiya@iis.u-tokyo.ac.jp http://www.okabe.iis.u-tokyo.ac.jp/japanese/index_j.html
16日	第320回塑性加工シンポジウム(愛知)	日本塑性加工学会	Tel. 03-3435-8301 jstp@jstp.or.jp
21～23日	第172回秋季講演大会(大阪 本号551頁)	日本鉄鋼協会	学術企画グループ Tel. 03-3669-5932
21日	第172回秋季講演大会懇親会(大阪 8号487頁)	日本鉄鋼協会	総務グループ Tel. 03-3669-5931
21日	高温プロセス部会 生石灰高速溶化によるスラグフォーメーション研究会(最終報告会)シンポジウム「生石灰溶化およびスラグフォーメーション技術・研究の新展開」(大阪)	日本鉄鋼協会	東京工業大学 小林能直 kobayashi.y.at@m.titech.ac.jp
21日	コークス部会 新規コークス製造プロセス要素技術研究会(中間報告会)シンポジウム「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」(大阪)	日本鉄鋼協会	東北大学 青木秀之 aoki@tohoku.ac.jp
21日	環境「グリーンエネルギー」フォーラム/「未利用熱エネルギー有効活用研究会」共催シンポジウム「鉄鋼未利用熱エネルギーの有効活用」(大阪)	日本鉄鋼協会	北海道大学 沖中憲之 oki@eng.hokudai.ac.jp
21日	環境「グリーンマテリアル」フォーラム/「高経年化した鋼構造物の維持管理」フォーラム/材料「腐食現象の数値モデル化とシミュレーション」フォーラム共催シンポジウム「インフラ構造物の経年劣化に対する維持管理の現状」(大阪)	日本鉄鋼協会	物材機構 片山英樹 KATAYAMA.Hideki@nims.go.jp
21日	環境・エネルギー・社会工学部会/高温プロセス部会 スマート製鉄システム研究会(中間報告会)シンポジウム 「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」(大阪)	日本鉄鋼協会	JFEスチール(株) 石井 純 j-ishii@jfe-steel.co.jp
21日	産発プロジェクト展開鉄鋼研究「鋼の脆性き裂伝播挙動機構理解深化とLNG貯槽次世代材料設計指針提案」シンポジウム 「鋼の脆性き裂伝播挙動の理解深化と伝播停止技術」(大阪)	日本鉄鋼協会	東京大学 川畑友弥 kawabata@fract.t.u-tokyo.ac.jp
22日	環境「鉄鋼スラグ新機能」フォーラム/評価「バイオフィアウリング、バイオフィルム評価分析解析研究」フォーラム共催 シンポジウム「スラグ新機能開発とバイオテクノロジーの融合」(大阪)	日本鉄鋼協会	鈴鹿高専 平井信充 hirai@chem.suzuka-ct.ac.jp
22日	材料の組織と特性部会 水素脆化の基本要因と特性評価研究会(中間報告会)シンポジウム(大阪)	日本鉄鋼協会	上智大学 高井健一 takai@me.sophia.ac.jp
22日	材料の組織と特性部会 ミクロ解析の組織形成に及ぼす影響と特性発現のためのプロセス因子フォーラムシンポジウム「ミクロ偏析とヘテロ組織を制御するプロセスと有効利用」(大阪)	日本鉄鋼協会	横浜国立大学 古賀紀光 koga-norimitsu@ynu.ac.jp
22日	鉄鋼プレゼンス研究調査委員会 鉄の技術と歴史研究フォーラムシンポジウム「関西地方の鉄と関連産業の技術と歴史を語る」(大阪)	日本鉄鋼協会	板谷 宏 e-forum@zpost.plala.or.jp
22日	科学技術振興機構 産学共創基礎基盤研究プログラムシンポジウム「ヘテロ構造で起こすイノベーション～構造用金属材料の新指導原理～」(大阪)	日本鉄鋼協会、 他	JST 中島達也 t2nakajima@jst.go.jp 鉄鋼協会 戦略連携グループ Tel. 03-3669-5932
23日	材料の組織と特性部会/評価・分析・解析部会 鉄鋼インフォーマティクス研究会/小型中性子源による鉄鋼組織解析法研究会ジョイントシンポジウム「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」(大阪)	日本鉄鋼協会	理化学研究所 大竹淑恵 yotake@riken.jp 鹿児島大学 足立吉隆 adachi@mech.kagoshima-u.ac.jp
23日	評価・分析・解析部会 部会集会・特別講演会 「超音波ガイド波による配管の効率的な減肉検査法」(大阪)	日本鉄鋼協会	学術企画グループ Tel. 03-3669-5932
23日	平成28年度秋季全国大学材料関係教室協議会講演会(大阪)	全国大学材料 関係教室協議会 共催日本鉄鋼協会、 日本金属学会	東京大学 月橋文孝 tukihasi@k.u-tokyo.ac.jp
24, 25日	スケジューリング・シンポジウム2016(大阪)	スケジュー リング学会	事務局 Tel. 072-254-6389 iwamura@me.osakafu-u.ac.jp http://www.scheduling.jp/symposium/2016/
26日	計測・制御・システム工学部会 計測制御システム分野における産学若手交流フォーラム計測制御システム分野における産学若手交流セミナー「最先端の電磁気計測とその応用展開」(福岡)	日本鉄鋼協会	(株)神戸製鋼所 芦田 強 Tel. 078-992-5613 ashida.tsuyoshi@kobelco.com
26, 27日	平成28年度 鉄鋼工学セミナー「沸騰現象と鋼材の冷却技術専科」(東京)	日本鉄鋼協会	JFEスチール(株) 木島秀夫 Tel. 043-262-2918 Fax. 043-262-4730 h-kijima@jfe-steel.co.jp
26, 27日	第147回塑性加工工学講座(東京)	日本塑性加工学会	Tel. 03-3435-8301 jstp@jstp.or.jp

開催期日	行事(開催地/詳細掲載号および頁)	主催者	問合せ・連絡先
26～29日	平成28年度 修士学生向け「鉄鋼工学概論セミナー」(千葉)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-3669-5933
27日	E-scarpシンポジウム(東京)	東京大学生産技術研究所 非鉄金属資源循環工学寄付研 究部門(JX金属寄付エネット)	岡部 徹 研究室 宮崎智子 Tel. 03-5452-6314 okabelab@iis.u-tokyo.ac.jp
27, 28, 4日	実習で学ぶ、振動+強度の解析と設計コース(神奈川)	神奈川科学技 術アカデミー	教育情報センター 横井廣幸 Tel. 044-819-2033 ed@newkast.or.jp http://www.newkast.or.jp/index.html
28～30日	第5回若手研究者および技術者のための高温強度講習会(実習付き) (兵庫)	日本材料学会	事務局 船越英子 Tel. 075-761-5321 jimu@jsms.jp http://www.kmtl.co.jp/
28～30日	第52回熱測定討論会(徳島)	日本 熱測定学会	事務局 Tel. 03-5821-7120 netsu@mbd.nifty.com http://ostwald.naruto-u.ac.jp/~jccta52/
29日	腐食防食部門委員会 第312回例会(大阪)	日本材料学会	事務局 船越英子 Tel. 075-761-5321 jimu@jsms.jp http://www.jsms.jp/kaikoku/fushoku312.htm
29, 30日	SICEセミナー 「マルチエージェントシステムの制御:IoT時代の制御理論」(東京)	計測自動制御 学会	事務局 部門協議会担当 Tel. 03-3814-4121 bumon@sice.or.jp http://www.sice-ctrl.jp/wiki/wiki.cgi/c/semi?page=mas2016
30日	第71回技術セミナー(東京)	腐食防食学会	Tel. 03-3815-1161 ysm.hng-113-0033@jcorr.or.jp http://www.jcorr.or.jp/sonota/71gijutsu.html
30日	平成29年 日本鉄鋼協会「研究奨励賞」および「学術功績賞」受賞候補者の 推薦募集締切	日本鉄鋼協会	総務グループ Tel. 03-3669-5931
30日	第217回塑性加工技術セミナー(静岡)	日本塑性加工学会	Tel. 03-3435-8301 jstp@jstp.or.jp
2016年10月			
3～6日	第12回エコバランス国際会議EcoBalance2016(京都)	日本LCA学会	事務局 Tel. 03-3503-4681 ecobalance2016@sntt.or.jp http://www.ecobalance2016.org/
6日	ISIJ International特 集 号「Challenges and Progress of Science and Methodology to Thermophysical Properties of Molten Alloys, Slags and Fluxes at High Temperatures」 「溶融合金、スラグ及びフラックスの高温熱物性計測と科学の挑戦と進歩」投稿締切	日本鉄鋼協会	東北大学 柴田浩幸 Tel. 022-217-5663 Fax. 022-217-5663 Shibata@tagen.tohoku.ac.jp
6, 7日	H28KAST教育講座「基礎から考える プレス成形加工コース」(東京)	神奈川科学技 術アカデミー	教育研修グループ 高木友子 Tel. 044-819-2033 ed@newkast.or.jp http://www.newkast.or.jp/kyouiku/edu_h28/ed28_seminar_05.html
6, 7日	標準化と品質管理全国大会2016(東京)	日本規格協会	事務局 Tel. 03-4231-8502 http://www.jsa.or.jp/
6～8日	Techno-Ocean2016(兵庫)	Techno-Ocean2016 実行委員会	事務局 岡田、中島、伊藤、羽東 Tel. 078-303-0029 techno-ocean@kcva.or.jp http://www.techno-ocean2016.jp/
11, 12日	第27回初心者のための疲労設計講習会(京都)	日本材料学会	船越英子 Tel. 075-761-5321 jimu@jsms.jp
11～14日	第2回材料WEEK(京都)	日本材料学会	事務局 船越英子 Tel. 075-761-5321 jimu@jsms.jp http://www.jsms.jp/kaikoku/2zairyoweeek.htm
12～14日	トライボロジー会議2016秋 新潟(新潟)	日本トライボ ロジー学会	井上 湜 Tel. 03-3434-1926 jast@tribology.jp http://www.tribology.jp/
12～14日	修士・博士学生向け「第10回学生鉄鋼セミナー 製鉄・製鋼コース」(千葉)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-3669-5933
12～14日	第47回2016計装制御技術会議(東京)	日本能率協会	産業復興センター Tel. 03-3434-0998 tech-con@jma.or.jp
12～14日	日本電磁波エネルギー応用学会(JEMEA)シンポジウム(宮城)	日本電磁波エ ネルギー応用 学会(JEMEA)	東北大学大学院環境科学研究科 吉川 昇 Tel. 022-795-7343 yoshin@material.tohoku.ac.jp http://www.jemea.org/modules/eguide/event.php?eid=63
14日	第14回フラクトグラフィシンポジウム(京都)	日本材料学会	事務局 船越英子 Tel. 075-761-5321 jimu@jsms.jp
14日	関東地区 平成29年「鉄鋼技能功績賞」受賞候補者の推薦募集締切	日本鉄鋼協会	総務グループ Tel. 03-3669-5931
14日	早稲田大学各務記念材料技術研究所オープンセミナー(東京)	早稲田大学 各務記念材料 技術研究所	オープンセミナー係 Tel. 03-3203-4782 zaikenjimu@list.waseda.jp http://www.waseda.jp/zaiken/index.html
14, 15日	第68回塑性加工技術フォーラム(長野)	日本塑性加工学会	Tel. 03-3435-8301 jstp@jstp.or.jp
19, 20日	第39回 鉄構塗装技術討論会(東京)	日本 鋼構造協会	古川 健 Tel. 03-5919-1535 k.furukawa@jssc.or.jp http://www.jssc.or.jp/index.html
20～22日	第24回鉄鋼工学アドバンスセミナー(神奈川)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-3669-5933
21～23日	第67回塑性加工連合講演会(埼玉)	日本塑性 加工学会	事務局 井上聡美 Tel. 03-3435-8301 inoue@jstp.or.jp
26日	第68回白石記念講座 「変形・強化機構を極めて、新規材料創出に挑め！」(東京)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-3669-5933
26, 27日	第44回日本ガスタービン学会定期講演会(山形)	日本ガス タービン学会	事務局 Tel. 03-3365-0095 gtsj-office@gtsj.org http://www.gtsj.org/
26～28日	第52回X線分析討論会(東京)	日本分析化学 会X線分析 研究懇談会	物質・材料研究機構高輝度光解析グループ 桜井健次 sakurai@yuhgiri.nims.go.jp

開催期日	行事(開催地/詳細掲載号および頁)	主催者	問合せ・連絡先
26~28日	スマートエンジニアリングTOKYO 2016(東京)	日本能率協会	Tel. 03-3434-1988 set@jma.or.jp http://www.jma.or.jp/set/
26~29日	第57回高压討論会(茨城)	日本 高压力学会	事務局 Tel. 070-5658-7626 touronkai57@highpressure.jp http://www.highpressure.jp/new/57forum/
31~2日	第5回革新的原子力エネルギーシステム国際シンポジウム、The Fifth International Symposium on Innovative Nuclear Energy Systems (INES-5)(東京)	東京工業大学 原子炉工学研究所	加藤之貴 Tel. 03-5734-2967 yukitaka@nr.titech.ac.jp http://www.crires.titech.ac.jp/ines5/
31~2日	修士・博士学生向け「第10回学生鉄鋼セミナー 材料コース」(兵庫)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-3669-5933
2016年11月			
1日	第56回「現場の硬さ試験」講習会(東京)	日本材料試験技術協会	Tel. 03-5289-7885
1~4日	The 11th International Symposium on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics (11th ISEM '16-Ho Chi Minh, Vietnam)	日本 実験力学会	Ho Chi Minh City University of Technology, Dr Nguyen Minh Tam +84-8-38-647-256 ext.5590 nmtam@hcmut.edu.vn
5, 6日	軽金属学会第131回秋期大会(茨城)	軽金属学会	Tel. 03-3538-0232 jilm1951@jilm.or.jp http://www.jilm.or.jp/society/
9日	第227回西山記念技術講座 「鉄鋼の製造プロセスを革新し続けるセンシング技術」(大阪)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-3669-5933
10~12日	第59回自動制御連合講演会(福岡)	日本機械学会	rengo59@jsme.or.jp http://www.jsme.or.jp/conference/rengo59/
11, 12日	第33回疲労シンポジウム、第1回生体・医療材料シンポジウム(兵庫)	日本材料学会	事務局 船越英子 Tel. 075-761-5321 jimu@jsms.jp
16~18日	第6回次世代ものづくり基盤技術産業展 —TECH Biz EXPO 2016—(愛知)	名古屋国際 見本市委員会	事務局 Tel. 052-735-4831 http://techbizexpo.com/outline/index.html
17, 18日	平成28年度 鉄鋼工学セミナー「熱力学的原理に基づく製鉄プロセスの 解析と演習(Ristモデル)専科」(東京 申込締切10月14日)	日本鉄鋼協会	新日鐵住金(株) 折本 隆 Tel. 0439-80-4164 Fax. 0439-80-2742 orimoto.m3h.takashi@jp.nssmc.com
21, 22日	日本学術振興会—第172委員会—第10回状態図・熱力学セミナー(東京)	日本学術振興会・ 第172委員会	阿部太一 Tel. 029-859-2628 ABE.Taichi@nims.go.jp http://j2www.materia.titech.ac.jp/seminar/
21~24日	Plasma Conference 2017(略称:PLASMA2017)(兵庫)	応用物理学会(プラズマエレクトロニクス分科会)・幹事会、 プラズマ・核融合学会、日本物理学会(領域2)、日本学術振興会プラズマ材料科学第153委員会	Tel. 052-735-3185 plasma@jspm.or.jp http://www.jspm.or.jp/PLASMA2017/
22日	第73回レアメタル研究会(東京)	東京大学 生産技術 研究所	岡部 徹 研究室 学術支援専門職員 宮崎智子 Tel. 03-5452-6314 tmiya@iis.u-tokyo.ac.jp http://www.okabe.iis.u-tokyo.ac.jp/japanese/index_j.html
24, 25日	第48回溶融塩化学討論会(新潟)	電気化学会 溶融塩委員会	新潟大学理学部化学科 大島範和 Tel. 025-262-6212 ms48electrochem@gmail.com http://msc.electrochem.jp/touron.html
25日	第228回西山記念技術講座 「鉄鋼の製造プロセスを革新し続けるセンシング技術」(東京)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-3669-5933
25, 26日	第27回新構造・機能制御と傾斜機能材料シンポジウム(FGMs-2016) (東京)	傾斜機能 材料研究会	日本大学工学部理工学部航空宇宙工学科 小宮良樹 Tel. 047-469-5428 fgms@aero.cst.nihon-u.ac.jp http://www.fgms.net/?page_id=21
28~30日	第37回日本熱物性シンポジウム(岡山)	日本 熱物性学会	実行委員会 Tel. 086-251-8048 haruki@okayama-u.ac.jp http://jstp2016.ss.oka-pu.ac.jp/
29~1日	2016年真空・表面科学合同講演会 (第36回 表面科学学術講演会・第57回 真空に関する連合講演会)(愛知)	日本真空学会、 日本表面科学会	事務局 Tel. 03-3431-4395 ofc-vs@vacuum-jp.org http://www.vacuum-jp.org/CONFV/asvsj2016/
30~2日	国際粉体工業展東京2016(東京)	日本粉体 工業技術協会	展示会事務局 シー・エヌ・ティ Tel. 03-5297-8855 info2016@powtex.com http://www.powtex.com/tokyo/
2016年12月			
5, 6日	平成28年度 鉄鋼工学セミナー「材質制御専科」 (東京 申込締切11月7日)	日本鉄鋼協会	日新製鋼(株) 藤原 進 Tel. 0823-25-8278 Fax. 0823-25-8277 fujiwara.s366@nisshin-steel.co.jp
5~7日	第42回個体イオニクス討論会(愛知)	第42回個体イ オニクス学会	事務局 Tel. 059-231-9419 ssij42@chem.mie-u.ac.jp
7日	エコデザイン・プロダクツ&サービスシンポジウム2016(東京)	エコデザイン 学会連合	エコデザイン推進機構/エコデザイン学会連合事務局 Tel. 03-5840-8141 secretariat@ecodenet.com
8, 9日	第22回流動化・粒子プロセッシングシンポジウム(東京)	化学工学会 粒子・ 流体プロセス部会 流動層分科会	事務局 Tel. 03-5841-6977 contact@dem.t.u-tokyo.ac.jp http://dem.t.u-tokyo.ac.jp/fb22/index.html
14日	第21回資源循環型ものづくりシンポジウム(愛知)	第21回資源循環型 ものづくりシンポ ジウム実行委員会	事務局 Tel. 052-736-5680 ims@nipc.or.jp http://www.nipc.or.jp/sansien/symposium/index.html

開催期日	行事(開催地/詳細掲載号および頁)	主催者	問合せ・連絡先
15, 16日	第15回 評価・診断に関するシンポジウム(京都)	日本機械学会	京都工芸繊維大学 増田 新 Tel. 075-724-7381 masuda@kit.ac.jp http://diagnosis.dynamics.mech.eng.osaka-cu.ac.jp/
2017年1月			
6日	第74回レアメタル研究会(東京)	東京大学 生産技術 研究所	岡部 徹 研究室 学術支援専門職員 宮崎智子 Tel. 03-5452-6314 tmiya@iis.u-tokyo.ac.jp http://www.okabe.iis.u-tokyo.ac.jp/japanese/index_j.html
12, 13日	第55回セラミックス基礎科学討論会(岡山)	日本セラミックス協会基礎 科学部会	岡山大学大学院環境生命科学研究科 難波徳郎 Tel. 086-251-8896 tokuro_n@cc.okayama-u.ac.jp http://ecm.okayama-u.ac.jp/kiso55/
2017年2月			
28日	ISIJ International 特集号「Challenge and progress of process technology and fundamental research for the promotion of lime dissolution into slag」生石灰溶化促進に向けたプロセス技術への挑戦と基礎研究の展開」投稿締切	日本鉄鋼協会	東京工業大学 小林能直 Tel. 090-5515-2202 Fax. 03-5734-3075 kobayashi.y.at@m.titech.ac.jp
2017年3月			
10日	第75回レアメタル研究会(東京)	東京大学 生産技術 研究所	岡部 徹 研究室 学術支援専門職員 宮崎智子 Tel. 03-5452-6314 tmiya@iis.u-tokyo.ac.jp http://www.okabe.iis.u-tokyo.ac.jp/japanese/index_j.html
15～17日	第173回春季講演大会(東京)	日本鉄鋼協会	学術企画グループ Tel. 03-3669-5932
2017年6月			
18～22日	5th International Conference on Steels in Cars and Trucks (SCT2017) (Amsterdam-Schiphol, The Netherlands)	Steel Institute VDEh	TEMA Technologie Marketing AG info@sct2017.com http://www.sct2017.com
2017年9月			
6～8日	第174回秋季講演大会(北海道)	日本鉄鋼協会	学術企画グループ Tel. 03-3669-5932
2017年10月			
11～13日	○鉄鋼分野におけるエネルギーと材料の効率化、二酸化炭素削減に関する国際会議(International Conference on Energy and Material Efficiency and CO ₂ Reduction in the Steel Industry(EMECR 2017))(神戸)	日本鉄鋼協会	EMECR2017 Secretariat c/o ISS, INC. emecr2017@issjp.com http://www.emecr2017.com/index.html
2017年11月			
5～10日	第18回材料集合組織国際会議(18th International Conference on Textures of Materials(ICOTOM 18))(St George, Utah, USA)	Stuart Wright(EDAX), David Fullwood(Brigham Young Univ.) and Matthew Nowell(EDAX)	大阪府立大学 井上博史(ICOTOM国際委員) inoue@mtr.osakafu-u.ac.jp http://event.registrarat.com/site/icotom2017/
12～16日	○第11回亜鉛および亜鉛合金めっき鋼板に関する国際会議(11th International Conference on Zinc and Zinc Alloy Coated Steel Sheet(Galvatech2017))(東京)	日本鉄鋼協会	Galvatech2017 Secretariat c/o ICS Convention Design, Inc. galvatech2017@ics-inc.co.jp

会費等自動払込をご利用の皆様

登録口座にご変更はありませんか

本会会費等の自動払込制度をいつもご利用いただき、誠にありがとうございます。今年も12月20日(火)に次年度会費の自動振替を予定しています。お届け口座内容に変更のある方は、データ相違によるトラブル防止のため事前に変更手続きを行いたいと存じますので、下記をご参照の上、事務局までご連絡下さい。

1) 金融機関の都合による現登録口座内容の変更 (連絡期限：9月末日)

銀行名変更の場合：連絡不要
支店名または口座番号変更の場合：変更点と変更時期をお知らせ下さい。

2) ご自身の都合による現登録口座の変更希望 (申込締切：9月末日)

別の口座へ変更をご希望の場合：自動払込利用申込書の再提出が必要です。自動払込利用申込書は本会ホームページよりダウンロードできますので (<https://www.isij.or.jp/muwvvd4>)、印刷ご記入の上、事務局までお送り下さい。ダウンロードできない方は、事務局まで申込書をご請求下さい。

3) 現登録口座のご確認(随時受付)

現登録口座を忘れてしまった場合：事務局までご照会下さい。

問合せ先：(一社) 日本鉄鋼協会
会員グループ 植田、新井
TEL. 03-3669-5931 FAX. 03-3669-5934
E-mail: members@isij.or.jp

2017（平成29）年から会員資格が変わります（下記に該当される方）

1. 会員番号が2014から始まる準会員の皆様—正会員へ転格になります

2014（平成26）年12月末までに会員登録された準会員の方は、本年12月末にてご入会より2年経過しますので、2017（平成29）年1月より自動的に正会員へ転格となります（本会定款施行規則第16条による）。

対象の方には、来年度から正会員会費をご請求させていただきますので、予めご了承下さい。請求書は本年11月頃発送予定です。

2. 40年以上連続して会員であってかつ満71才以上の正会員の皆様—お申し出により永年会員資格（年会費無料）が発生します

1976（昭和51）年12月までに会員登録され、かつ2017年1月1日までに満71才になれる方は、規定の会員登録期間及び年齢条件を達成されていますので、お申し出により、2017（平成29）年1月より永年会員に転格させていただきます（本会定款施行規則第6条による）。永年会員は会費免除となりますので、次回より請求書に印字される会費額は0円になります。

なお、会費は免除となりますが、会員資格は正会員ですので、本会出版物の購入、講演大会等諸会合へのご出席など、正会員としての一切の権利を行使することができます。

お申込は、8月中にご対象者へお送りした申込書をご利用下さい。また、既に条件を満たしているにも関わらずご案内状が届かない方は、事務局までお問い合わせ下さい。

3. 満60才以上かつ無職の正会員の皆様—お申し出によりシニア会員資格（年会費半額）が発生します

2017年1月1日現在満60才以上でかつ無職の正会員はシニア会員と称し、お申し出により、2017（平成29）年1月よりシニア会員に転格させていただきます（本会定款施行規則第6条による）。シニア会員は年会費が正会員の半額となりますので、次回より請求書に印字される会費額は4,900円になります。

なお、会費は半額となりますが、会員資格は正会員ですので、本会出版物の購入、講演大会等諸会合へのご出席など、正会員としての一切の権利を行使することができます。

お申込は、自己申告のみにより受付いたしますので、上記条件に該当される方は、下記要領にてお申込下さい。

【シニア会員申込要領】

対象者：会員年度初日（1月1日）現在、満60才以上かつ無職の方を対象とさせていただきます。

年会費：4,900円（1月1日～12月31日を1期間とします）

申込方法：書状（E-Mail、FAX、はがき等）に、会員番号・氏名・年齢・連絡先・シニア会員希望の旨をご明記の上、下記宛にお送り下さい。お電話でのお申込は受付いたしません。また、無職証明書は必要ありません。

2017年度シニア会員申込メ切：2016年10月5日（水）本会必着

上記メ切日までにお申込された方は、シニア会員年会費にて2016年度会費請求書が送付されます。

（注記）

（1）2017年度シニア会員の上記申込メ切日以降のご申請について

2017年度シニア会員対象者で、お申込遅れ等により正会員年会費の請求書が送られてきた方は、シニア会員の請求書を再送いたしますので、事務局までお問合せ下さい。また、対象者であるにも関わらず、誤って正会員年会費をお支払された場合は、事後申請によりシニア会員会費に請求額を訂正できます。但し、ご返金はできませんので、余剰金は翌年度会費として繰り越させていただきます。

（2）期間途中のシニア会員新規申込

期間途中（2017年1月2日以降）からシニア会員資格が発生しご申請された場合、シニア会員年会費適用は翌年度からとなります。

（3）期間途中のシニア会員登録取り下げ

期間初めにシニア会員となられた方が、就職等により期間途中で該当条件外になられた場合は、通常の正会員へお戻しいたします。但し、その年度についての会費追加請求は行いません。翌年度より正会員年会費適用となります。

（4）郵便物のお取り扱い

無職の方を対象としますので、郵便物送付先はご自宅に限りです。また現役時代のお役職名の管理はいたしません。

（5）会員資格の自動継続

一度ご申請によりシニア会員に登録された方は、その後変更届のない限り、翌年度以降も同資格で継続のお取り扱いとさせていただきます。

（6）国内外への転出

シニア会員が日本国外へ留学・赴任・就職した場合、自動的に外国会員となります。

申込み・問合せ先：103-0025 東京都中央区日本橋茅場町 3-2-10 鉄鋼会館5階
（一社）日本鉄鋼協会 会員グループ 植田、新井
TEL. 03-3669-5931 FAX. 03-3669-5934 E-mail: members@isij.or.jp

第172回秋季講演大会開催概要

一般社団法人 日本鉄鋼協会 第172回秋季講演大会 2016年9月21日(水)～23日(金) (共催:大阪大学 大学院工学研究科)

(大阪大学 豊中キャンパス 〒560-0043 大阪府豊中市待兼山町1-16)

※大会期間中の緊急連絡先: 090-3426-1519 (鉄鋼協会事務局室; 全学教育講義C棟1階C104)

「ふえらむ」電子化にあたり、講演プログラム(印刷物)の配付は中止しております。誠にお手数ではございますが、講演大会詳細につきましては下記ホームページよりPDFファイルを各自ダウンロードいただきますよう、よろしくお願いいたします。
講演プログラム掲載ページ <https://www.isij.or.jp/lecture-meeting/2016autumn/>

ご参加にあたっての注意事項

- ・全会場、PCプロジェクタでの発表になります。発表者は必ず発表用PCをご持参下さい。
会場には予備PCの用意はありません(PCプロジェクタは本会で用意します)。
- ・PCプロジェクタとPCの接続はVGA端子(ミニD-Sub15ピン)のみとなります。
VGA端子のないPCをご使用の場合は必ずVGA端子への変換アダプタをご持参下さい。
- ・本会の許可無く、講演中に写真撮影および録音することを固くお断りします。
- ・駐車場のご用意はありません。会場へは公共の交通機関をご利用下さい。
- ・荷物のお預かりはいたしません。
- ・講演会・懇親会を通して、クールビズを推奨します。

日 程

9月21日(水)		9月22日(木)		9月23日(金)	
8:00～16:00	受付	8:00～16:00	受付	8:00～14:00	受付
9:00～	講演会	9:00～	講演会	9:00～	講演会
18:30～20:30	懇親会	12:00～16:00	学生ポスターセッション (15:00～16:00は展示のみ)		
		17:30～19:00	ISIJビアパーティ		

懇親会(日本金属学会と合同)

日 時: 2016年9月21日(水) 18:30～20:30
会 場: ホテル阪急エキスポパーク 本館2階「星雲」
<https://www.hankyu-hotel.com/hotel/hhexpopark/index.html>
〒565-0826 大阪府吹田市千里万博公園1-5、TEL.06-6878-5151(代)
大阪モノレール「万博記念公園駅」下車 徒歩5分
※講演会場最寄りの「柴原駅」から「万博記念公園駅」まで4駅約12分。
今回は送迎バスの用意はございませんので、ご了承下さい。
会 費: 当日参加 10,000円 <ご夫婦で参加される場合同伴者 5,000円>

日本鉄鋼協会・日本金属学会 第6回女性会員のつどい

日 時: 2016年9月23日(金) 12:00～13:00
会 場: 全学教育講義B棟3階 B306
会 費: 無料 <女性参加者。昼食持参をお願いします>

学生ポスターセッション

日 時: 2016年9月22日(木・祝) 12:00～16:00 (15:00～16:00は展示のみ)
会 場: 大阪大学会館 1階 アセンブリー・ホール

ISIJビアパーティ

日 時: 2016年9月22日(木・祝) 17:30～19:00
会 場: 豊中福利会館 4階 食堂
会 費: 当日参加 1,000円

講演会場へのアクセス

☆大阪大学 全学教育推進機構ホームページも合わせてご覧下さい <http://www.celas.osaka-u.ac.jp/access/>

【1】JR大阪駅/阪急梅田駅から

- 1) 「梅田駅」から阪急電車宝塚線に乗り、「石橋駅」下車(急行約15分)
- 2) 「石橋駅」西改札口を出て、すぐ左折。商店街を直進し、アーケードを抜けたら左折して踏切を渡る。高架下右側の歩道を直進し、「石橋阪大下交差点」の横断歩道を渡る。「石橋門」に至るまで、しばらく道なりに「阪大坂」を登る。
- 3) 「全学教育メインストリート」中ほどの全学教育講義A・B棟の1階ピロティを通り抜けた先が、C棟入口です。
(「石橋駅」から全学教育講義C棟まで徒歩約15分)

【2】JR 新大阪駅から

- 1) 「新大阪駅」から地下鉄御堂筋線に乗り、「千里中央駅」下車(約 13 分)。
- 2) 大阪モノレール(大阪空港方面行き)に乗り換え、「柴原駅」下車(約 6 分)。
- 3) 「柴原駅」改札口を出て、左手奥のエスカレーターで歩道に降りる。
そのまま緩やかな坂道を約 300m 直進し、「正門」より大学構内に入る。
※途中の柴原口からは入構しないでください。
- 4) 道なりに進み、突き当たりを左折して「全学教育メインストリート」へ。
- 5) 「全学教育メインストリート」中ほどの全学教育講義 A・B 棟の
1 階ビロティを通り抜けた先が、C 棟入口です。
(「柴原駅」から全学教育講義 C 棟まで徒歩約 15 分)

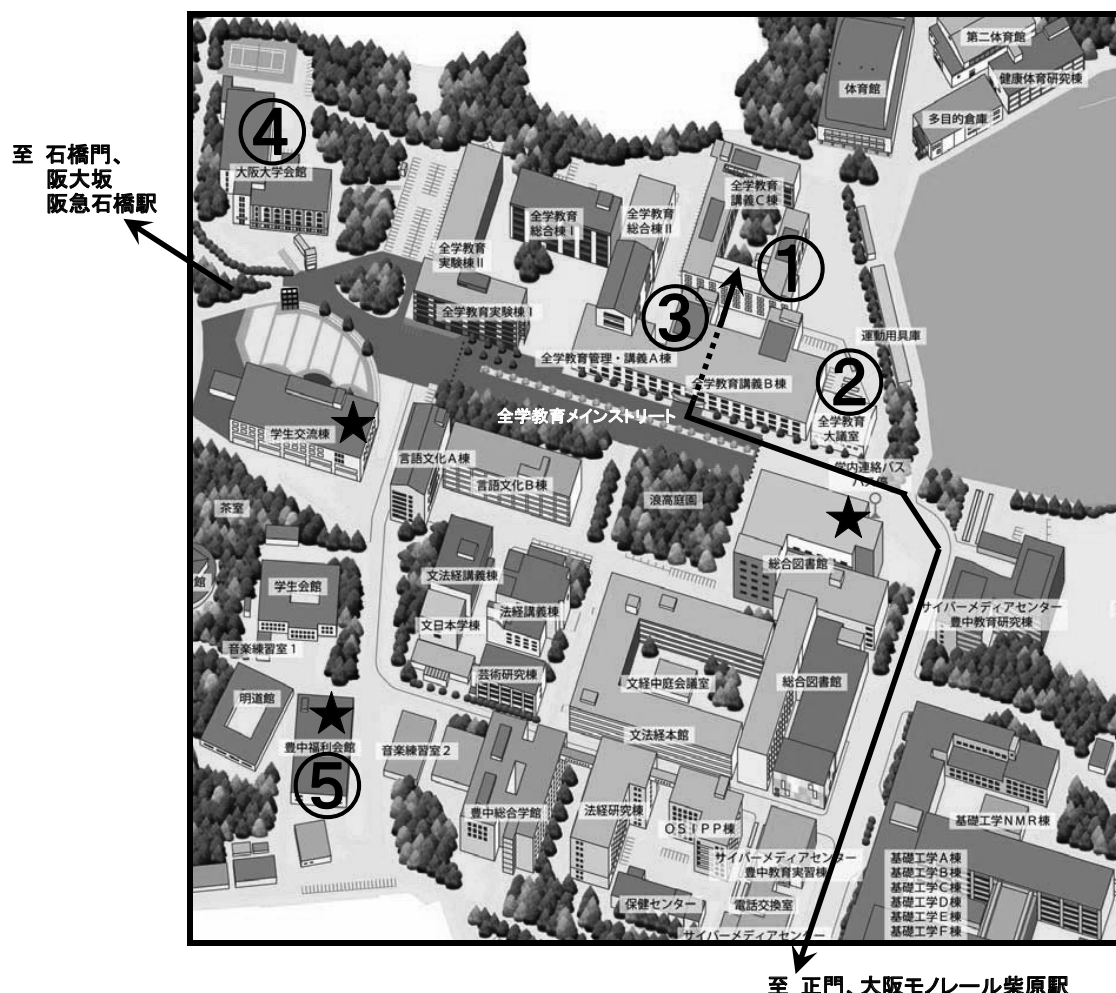
【3】大阪伊丹空港(大阪国際空港)から

- 1) 「大阪空港駅」から大阪モノレール(千里中央方面行き)に乗り、
「柴原駅」下車(約 4 分)。
- 以下は、【2】の 3)～5)を参照。



講演会場周辺図

☆講演プログラムには豊中キャンパス全体図を掲載しています <https://www.isij.or.jp/lecture-meeting/2016autumn/>



- ① 全学教育講義 C 棟: 大会受付、会場 1～15・17、事務局室、会議室、会員休憩室 ※PC 試写室は設置しません
- ② 全学教育大講義室: 会場 16
- ③ 全学教育講義 A・B 棟: 金属学会 C 会場(共同セッション「超微細粒組織制御の基礎」会場)、
金属学会 N 会場(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」会場)
- ④ 大阪大学会館: 学生ポスターセッション会場(9/22)
- ⑤ 豊中福利会館: ISIJ ビアパーティ(9/22)

★印=食堂・売店

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/軟化溶融現象 [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 (研究会中間報告会) (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)	鉄鋼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/数値モデリング [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 (13:00-17:00)[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 大阪大学会館 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]
■ 男女共同参画合同委員会 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]

次号目次案内

* 定期刊行物の掲載記事及び題目は変更になる場合があります。

ふえらむ Vol.21 (2016) No.10 掲載記事

Techno Scope

世界の建築を彩るチタン建材

連携記事

変色しにくいチタン建材の開発

..... 井阪正則(新日鐵住金(株))

展望

インフラ老朽化と安全-2

点検と診断

..... 高木千太郎((一財) 首都高速道路技術センター)

入門講座

鉄鋼の試験/評価-4

結晶粒度評価

..... 高山善匡(宇都宮大学)

躍動

全反射蛍光X線分析法の鉄鋼およびその関連分野への応用をめざして

..... 国村伸祐(東京理科大学)

私の論文

コークス化および石炭の浸透現象の理解を目指して

..... 土肥勇介(JFEスチール(株))

ショットピーニングによる懸架ばねの高性能化に関する新たな視点

..... 久保田 学(新日鐵住金(株))

解説

研究会成果報告-12

鋼材矯正残留応力の予測および評価に関する研究

..... 早川邦夫(静岡大学)、他

「鉄と鋼」Vol.102 (2016) No.10 掲載記事

製鋼

溶銑脱硫スラグからのS除去に及ぼす処理温度、酸素分圧の影響

..... 松井章敏、他

鑄造・凝固

摩擦力測定によるモールド内潤滑と伝熱状態の評価

..... 小田垣智也、他

加工・加工熱処理

丸鋼片の軸芯欠陥閉塞挙動に及ぼす孔型の影響

..... 勝村龍郎、他

表面処理・腐食

連続溶融亜鉛めっきラインのガスワイピングにおける3スリットノズルの噴流形態

..... 武田玄太郎、他

Si添加鋼のFe-Zn合金化反応に及ぼすMn添加量の影響

..... 牧水洋一、他

力学特性

微細炭化物を分散させたフェライト単一組織熱延鋼板の加工硬化

..... 高坂典晃、他

工業用純鉄の伸びおよび変形エネルギーに及ぼす引張試験片板厚の影響

..... 竹田祐二、他

ISIJ International Vol.56 (2016) No.10 掲載記事

Ironmaking

Evolution of blast furnace process toward reductant flexibility and carbon dioxide mitigation in steel works (Review)

T. Ariyama, *et al.*

Fundamentals of High Temperature Processes

Growth kinetics of metallic iron phase in coal-based reduction of oolitic iron ore

Y. Sun *et al.*

Ironmaking

Evaluating the reduction-softening behaviour of blast furnace burden with an advanced test

M. Iljana *et al.*

Fundamentals of silico-ferrite of calcium and aluminium (SFCA) and SFCA-I iron ore sinter bonding phase formation : effects of titanomagnetite-based ironsand and titanium addition

N. Webster *et al.*

Control technique of coke rate in shaft furnace by controlling coke reactivity

Y. Iwai *et al.*

Phase equilibria in the system CaO-SiO₂-Al₂O₃-MgO-15 and 20 wt% "FeO" with CaO/SiO₂ ratio of 1.3

K. Jang *et al.*

Conditions of ettringite formation by the reaction of a blast furnace slag with aqueous alkaline solutions

A. Harashima *et al.*

Steelmaking

- Kinetics of nitrogen absorption and desorption in high-Cr molten steel under pressurized atmosphere F. Takahashi *et al.*
 Mechanisms involved in the roasting of pellets composed of stainless steel slag and sodium hydroxide to extract chromium Y. Ji *et al.*

Casting and Solidification

- Generation mechanism of unsteady bulging in continuous casting-1 -Development of method for measurement of unsteady bulging in continuous casting- H. Ohno *et al.*
 Generation mechanism of unsteady bulging in continuous casting-2 -FEM simulation for generation mechanism of unsteady bulging- K. Toishi *et al.*
 Modeling of inclusion formation during the solidification of steel D. You, Dali *et al.*

Instrumentation, Control and System Engineering

- PCA-LMNN-Based fault diagnosis method for ironmaking processes with insufficient faulty data T. Zhang *et al.*
 Analyzing nonlinear system stability of a new hydraulic bilateral rolling shear H. Han *et al.*

Chemical and Physical Analysis

- In-situ TEM observation of the interaction between dislocations and particles of Cu-added ferritic stainless steel under high-temperature straining S. Kobayashi *et al.*

Forming Processing and Thermomechanical Treatment

- Effect of hot deformation and controlled cooling process on microstructures of Ti-Zr deoxidized low carbon steel C. Wang *et al.*
 Thermo-mechanically coupled isotropic analysis of temperatures and stresses in cooling of coils M. Karlberg
 Strip warpage behavior and mechanism in single roll driven rolling D. Kasai *et al.*

Welding and Joining

- Accelerative effects of diffusion bonding of recrystallization with reversion of deformation-induced martensite in SUS304 N. Sato *et al.*

Transformations and Microstructures

- Proposal of grain growth model based on two-dimensional local curvature multi-vertex model in the presence of pinning particles T. Tamaki *et al.*
 Texture and planar anisotropy in lean duplex stainless steel sheet J. Hamada *et al.*
 Effects of dislocation substructure on creep deformation behavior in 0.2% C-9% Cr Steel M. Mikami
 Proposal of two-dimensional local curvature multi-vertex model for grain growth simulation T. Tamaki *et al.*
 Internal stress and elastic strain energy in pearlite and their accommodation by misfit dislocations N. Nakada *et al.*

Mechanical Properties

- A comparison between ultra-high-strength and conventional high-strength fastener steels : mechanical properties at elevated temperature and microstructural mechanisms E. Öhlund *et al.*

Social and Environmental Engineering

- Effects of organic matter on acceleration of the iron elution rate from steelmaking slag M. Yamamoto *et al.*

Steelmaking

- Criticality of sampler locations in inert-gas shrouded tundishes during open eye events and unbalanced throughputs (Note) S. Chatterjee *et al.*

会員欄

新規入会

梶鹿 一穂
 有末 紘
 石井 康太郎
 磯崎 健二

井上 達彰
 今村 圭太
 上神 晶寛
 宇野木 諒
 遠藤 庸造
 奥本 諒平
 小野 圭介
 笠井 皓生
 上川 義弘

上山 恭平
 河村 和朗
 北尾 俊晃
 木下 聡
 木山 拓哉
 黒川 佑馬
 後藤 健吾
 佐伯 成駿
 櫻 敏臣

櫻井 康平
 佐藤 伸志
 椎名 祐斗
 菅 仁志
 菅生 三月
 鈴木 慧
 高橋 好美
 武内 伴照
 田邊 顕

千羽 克征
 津川 貴臣
 富田 和良
 中井 辰良
 野崎 泰則
 野島 佑介
 林 良哉
 藤垣 元治
 藤田 陽介

藤本 陽平
 北条 啓文
 星野 弘明
 堀川 透理
 本多 裕紀
 本田 裕樹
 本馬 剛徳
 松重 大輔
 松原 将一

三木 聡史
 糺毛 太樹
 村瀬 博典
 本島 佳祐
 CHATTERJEE,
 Saikat
 WANG Wei-Lin