

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170回秋季講演大会プログラム

<https://www.isij.or.jp/lecture-meeting/2015autumn/>

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	449頁
会費等自動払込をご利用の皆様	453頁
2016（平成28）年から会員資格が変わります	454頁
第170回秋季講演大会開催概要	455頁
次号目次案内	458頁
会員欄（入会者・死亡退会者一覧）	459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
2015年9月			
1日	評価・分析・解析部会「バイオフィラミング、バイオフィルム評価分析解析研究」フォーラム平成27年度第1回講演会(三重)	日本鉄鋼協会	鈴鹿工業高等専門学校 平井信充 hirai@chem.suzuka-ct.ac.jp
1, 2日	第31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 村上恭和 Tel. 092-802-3497 murakami@nucl.kyushu-u.ac.jp http://eels.kuicr.kyoto-u.ac.jp/bunseki2015/
1～3日	第9回 プラズマエレクトロニクスインキュベーションホール(静岡)	応用物理学会プラズマエレクトロニクス分科会	静岡大学 松井 信 Tel. 053-478-1064 matsui.makoto@shizuoka.ac.jp http://annex.jsap.or.jp/plasma/
1～4日	第55回(2015年度)真空夏季大学(静岡)	日本真空学会	Tel. 03-3431-4395 ofc-vs@vacuum-jp.org http://www.vacuum-jp.org/
2日	鉄鋼を知ろう！「最先端鉄鋼体験セミナー」(愛知)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-3669-5933
2, 3日	第45回初心者のための有限要素法講習会(演習付き)(京都)	日本材料学会	船越英子 Tel. 075-761-5321 jimu@jsms.jp http://www.jsms.jp/kaikoku/45yugen.htm
2～4日	平成27年度工学教育研究講演会(福岡)	日本工学教育協会、九州工学教育協会	日本工学教育協会 川上理英 Tel. 03-5442-1021 kawakami@jsee.or.jp https://www.jsee.or.jp/taikai/kenkyu/
3, 4日	鉄鋼工学セミナー「強化機構専科」(滋賀)	日本鉄鋼協会	JFEスチール(株) 吉田裕美 Tel. 084-945-4163 Fax. 084-945-4059 hirom-yoshida@jfe-steel.co.jp
3, 4日	鉄鋼工学セミナー「水素脆化専科」(東京)	日本鉄鋼協会	JFEスチール(株) 高木周作 Tel. 044-322-6050 Fax. 044-322-6518 s-takagi@jfe-steel.co.jp
3, 4日	Challenges and Transformative Solutions to Sustainable Steelmaking and Casting for Environment-Friendly Metallurgical Innovation- (CTSSC-EMI Symposium) (東京)	日本鉄鋼協会 東北大学	東北大学 柴田浩幸 shibata@tagen.tohoku.ac.jp
5日	平成27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	事務局 藤田俊子 Tel. 03-6402-6101 fujita@jcoal.or.jp
7, 8日	MetPlant 2015(Perth, Australia)	AusIMM	Lucy Brown lbrown@ausimm.com.au http://www.metplant2015.ausimm.com.au/
7～11日	12th International Conference on Superplasticity in Advanced Materials (ICSAM) 2015(東京)	ICSAM2015 実行委員会	茨城大学 伊藤吾朗 Tel. 0294-38-5023 gitoh@mx.ibaraki.ac.jp http://icsam2015.jp
8～10日	9th International Conference on Clean Steel (Clean Steel 9) (Budapest, Hungary)	Hungarian Mining and Metallurgical Society (OMBKE)	MVAE CONFERENCE OFFICE info@cleansteel9.com www.cleansteel9.com
8～10日	資源・素材2015(松山) (愛媛)	資源・素材学会	尾野 Tel. 03-3403-1776 info@mmij.or.jp http://www.mmij.or.jp/events/desc.cpx?event_id=1107
9日	鉄鋼を知ろう！「最先端鉄鋼体験セミナー」(北海道)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-3669-5933
9, 10日	第43回日本ガスタービン学会定期講演会(鳥取)	日本ガスタービン学会	Tel. 03-3365-0095 gtsj-office@gtsj.org http://www.gtsj.org/html_calender/141105-teikoyokoku.html
10, 11日	第32回センシングフォーラム 計測部門大会(大阪)	計測自動制御学会	近畿大学 篠原寿広 Tel. 0736-77-0345 内4211 sinohara@info.waka.kindai.ac.jp http://www.sice.or.jp/s_forum/s_forum_sf.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
10, 11日	平成27年度軽金属基礎技術講座「アルミニウムの製造技術」(静岡)	軽金属学会	Tel. 03-3538-0232 jilm1951@jilm.or.jp http://www.jilm.or.jp/society/symp_detail.php?ID=103
11日	サマースクール2015年in東京「非線形有限要素法による弾塑性解析の理論と実践」(東京)	日本計算工学会	東北大学 山川優樹 Tel. 022-795-7417 nonlinearfem@msd.civil.tohoku.ac.jp http://msd.civil.tohoku.ac.jp/nonlinearfem2015/
11日	第315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 jstjp@jstjp.or.jp
13, 14日	SPRING-8シンポジウム2015(福岡)	SPRING-8ユーザー共同体 (SPRINT)理化学研究所・高輝度 光科学研究センター・九州大学	事務局 Tel. 0791-58-0949 sp8sympo2015@spring8.or.jp http://www.spring8.or.jp/ja/science/meetings/2015/sp8sympo2015/
14, 15日	サーモ・スタディ2015(群馬)	日本熱処理 技術協会	代表理事 川崎一博 Tel. 03-6661-7167 info@jsht.or.jp http://www.jsht.or.jp
16～18日	セラミックス&ガラス技術展2015(東京)	日本 セラミックス 協会 他	フジサンケイ ビジネスアイ 中村理香 Tel. 03-3273-6180 r.nakamura@sankei.co.jp http://www.cgt-expo.jp/
16～20日	国際トライボロジー会議 東京 2015(ITC TOKYO 2015)(東京)	日本トライボ ロジー学会	井上 滉 Tel. 03-3434-1926 jast@tribology.jp http://itc2015.com/
16～18日	第170回秋季講演大会(九州 本号455頁)	日本鉄鋼協会	学術企画グループ Tel. 03-3669-5932
16日	創形創質工学部会 加工プロセスにおける酸化被膜の影響研究会研究会最終報告会(シンポジウム)「加工プロセスにおける表面酸化皮膜の影響」(福岡)	日本鉄鋼協会	大阪大学 松本 良 ryo@mat.eng.osaka-u.ac.jp
16日	材料の組織と特性部会 高強度鋼の破壊靱性研究会シンポジウム「ベイナイト鋼脆性破壊の微視的機構とそのモデル化」(福岡)	日本鉄鋼協会	東京大学 川畑友弥 kawabata@fract.t.u-tokyo.ac.jp
16～17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Ⅱ」(福岡)	日本鉄鋼協会	鹿児島大学 足立吉隆 adachi@mech.kagoshima-u.ac.jp 理化学研究所 大竹淑恵 yotake@riken.jp
17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「九州地方の鉄と関連産業の技術と歴史を語る」(福岡)	日本鉄鋼協会	「鉄の技術と歴史」研究フォーラム幹事 佐藤公昭 Tel. 047-443-9208 kera_k_sato@hb.tp1.jp
17日	高温プロセス部会 固液共存体の挙動制御によるマクロ偏析低減研究 会シンポジウム「凝固偏析の生成挙動解明と制御技術の進展」(福岡)	日本鉄鋼協会	北海道大学 大野宗一 mohno@eng.hokudai.ac.jp
17日	環境・エネルギー・社会工学部会 グリーンマテリアルフォーラムシン ポジウム「インフラ構造物の劣化と寿命」(福岡)	日本鉄鋼協会	物材機構 片山英樹 KATAYAMA.Hideki@nims.go.jp
17日	環境・エネルギー・社会工学部会 『震災復興に向けたアクションプラン』紅藻類を用 いた放射性汚染物質濃縮研究会シンポジウム「バイオ&バイロサイクル4」(福岡)	日本鉄鋼協会	大阪大学 中本将嗣 nakamoto@mat.eng.osaka-u.ac.jp
17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／水素脆化の解 析と評価フォーラム共催シンポジウム「水素脆化の基本要因、解析と評価」(福岡)	日本鉄鋼協会	上智大学 高井健一 takai@me.sophia.ac.jp
18日	鉄鋼プレゼンス研究調査委員会 鉄文化財にみる日本の独自技術の学際的研 究フォーラムシンポジウム「幕末佐賀藩三重津海軍所跡の学際的研究」(福岡)	日本鉄鋼協会	愛媛大学 笹田朋孝 i3ronart@gmail.com
18日	環境・エネルギー・社会工学部会 鉄鋼材の社会的価値評価の再考・発 信フォーラムシンポジウム「鉄鋼材の社会的価値評価の再考」(福岡)	日本鉄鋼協会	東京大学 醍醐市朗 daigo@material.t.u-tokyo.ac.jp
18日	材料の組織と特性部会 鉄鋼中の軽元素の挙動と力学特性の基礎 フォーラムシンポジウム「鉄鋼中の軽元素 ―解明すべき課題」(福岡)	日本鉄鋼協会	大阪府立大学 沼倉 宏 numakura@mtr.osakafu-u.ac.jp
18日	平成27年度秋期全国大学材料関係教室協議会講演会(福岡)	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	大阪大学 佐藤和則 ksato@mat.eng.osaka-u.ac.jp
18, 19日	第40回復合材料シンポジウム(石川)	日本 複合材料学会	事務局 吉田裕美 Tel. 03-5981-6011 jscm@asas.or.jp http://www.jscm.gr.jp/
21～23日	第20回電磁非破壊評価国際ワークショップ(宮城)	ENDE2015 実行委員会	東北大学 遊佐訓孝 Tel. 022-795-6319 ende2015@karma.qse.tohoku.ac.jp http://afre.qse.tohoku.ac.jp/ende2015/index.htm
24～26日	第39回結晶成長討論会(滋賀)	日本 結晶成長学会	事務局 安部 Tel. 03-5950-4741 jacg@words-smile.com http://www.jacg.jp/jacg/japanese/frame_main/13/torokai_39/index.html
25日	第212回塑性加工技術セミナー(東京)	日本塑性加工学会	樋渡俊二 Tel. 03-3435-8301 jstjp@jstjp.or.jp
26, 27日	スケジューリングシンポジウム2015(東京)	スケジュ ー リング学会	青山学院大学 村上啓介 Tel. 042-759-6423(内線:46423) murakami@ise.aoyama.ac.jp http://www.scheduling.jp/symposium/2015/
26, 27日	2015年度JCOM若手シンポジウム(長野)	日本材料学会	船越英子 Tel. 075-761-5321 jimu@jsms.jp http://www.jsms.jp/kaikoku/jcomwakate2015.htm
27～30日	平成27年度 修士学生向け「鉄鋼工学概論セミナー」(大阪)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-3669-5933
28日	東海支部 本多光太郎記念講演会(名古屋 申込締切9月14日)	日本金属学会 東海支部	名古屋大学 日本金属学会東海支部 tokai@numse.nagoya-u.ac.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
28日	第183回腐食防食シンポジウム 主題:アルミニウム合金およびアルミニウム合金製品の環境劣化挙動とその評価法・防止策(東京)	腐食防食学会	事務局 Tel. 03-3815-1161 ysm.hng-113-0033@jcorr.or.jp http://www.jcorr.or.jp/sonota/183symp.html
29日	腐食防食部門委員会第306回例会(大阪)	日本材料学会	Tel. 075-721-5321 jimu@jsms.jp http://fushoku.jsms.jp/
29, 30日	第26回新構造・機能制御と傾斜機能材料シンポジウム(福岡)	航空宇宙技術振興財団傾斜機能材料研究会	九州大学 宗藤伸治 Tel. 092-802-2964 fgms@zaiko.kyusyu-u.ac.jp http://www.fgms.net/?page_id=21
30日	「鉄と鋼」第102巻第6号特集号「鋼脆性破壊の微視的機構と靱性のミクロ組織依存性」原稿募集締切	日本鉄鋼協会	東京大学 栗飯原周二 Tel. 03-5841-6505 aihara@fract.t.u-tokyo.ac.jp
30日	平成28年度 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
2015年10月			
2日	本多記念講演会—金研100周年を前にして(宮城)	本多記念会	佐藤正義 Tel. 022-215-2868 ma-sato@imr.tohoku.ac.jp
2, 8, 9日	平成27年度教育講座「塑性力学の基礎」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 Tel. 044-819-2033 ed@newkast.or.jp http://www.newkast.or.jp/kyouiku/edu_h27/ed27_seminar_05.html
5, 6日	標準化と品質管理全国大会2015(東京)	日本規格協会	標準化と品質管理全国大会2015 事務局 Tel. 03-4231-8502 sqtaikai@jsa.or.jp http://www.jsa.or.jp/info_detail/zenkoku2015.html
5, 6日	第142回塑性加工学講座(愛知)	日本塑性加工学会	樋渡俊二 Tel. 03-3435-8301 jstp@jstp.or.jp
5～8日	○Asia Steel International Conference 2015 (Asia Steel 2015) (横浜)	日本鉄鋼協会	asiasteel2015@issjp.com http://www.asiasteel2015.com/
6日	第68回技術セミナー 主題:極値統計解析による材料の腐食寿命予測(東京)	腐食防食学会	事務局 Tel. 03-3815-1161 ysm.hng-113-0033@jcorr.or.jp http://www.jcorr.or.jp/sonota/pg183.html
8日	第28回技術研修会「高強度材成形のための金型技術の変遷と現状～金型の表面処理と寿命予測～」(兵庫)	日本塑性加工学会関西支部	事務局 Tel. 090-9280-0383 kansai@jstp.or.jp
8～10日	第51回熱測定討論会(埼玉)	日本熱測定学会	Tel. 03-5821-7120 netsu@mdbnifty.com http://chem.ru.dendai.ac.jp/jccta51/
9日	講習会「ステンレス鋼及び高ニッケル合金の溶接性と、施工の実際—オーステナイト系ステンレス鋼、インコロイ、インコネル、ハステロイ合金の溶接—」(東京)	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/01_1/
12～16日	ICRP-9/GEC-68/SPP-33(ハワイ)	ICRP-9/GEC-68/SPP-33組織委員会	ICRP-9 運営事務局 鈴木健吾 Tel. 052-581-3241 icrp9@intergroup.co.jp http://www.plasma.engg.nagoya-u.ac.jp/icrp-9/
13, 14日	第17回破壊力学シンポジウム(京都)	日本材料学会	事務局 船越英子 Tel. 075-761-5321 jimu@jsms.jp
13～17日	第1回材料WEEK(京都)	日本材料学会	船越英子 Tel. 075-761-5321 jimu@jsms.jp http://www.jsms.jp/jsmsweek/kaikoku2.htm
14日	第223回西山記念技術講座「表面処理鋼板の技術展開」(東京)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-3669-5933
14, 15日	第24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 http://www.jsms.jp/kaikoku/24sekkei.htm
14～16日	粉体工業展大阪2015(大阪)	日本粉体工業技術協会	シー・エヌ・ティ Tel. 03-5297-8855 info2015@powtex.com http://www.powtex.com/osaka/
14～16日	第8回構造物の安全性・信頼性に関する国内シンポジウム(東京)	日本学術会議(機械工学委員会)	日本機械学会 小坂雅裕・栗田圭子 Tel. 03-5360-3505 sougou2@jsme.or.jp http://www.jsme.or.jp/conference/jcossar2015/
14～16日	2015計装制御技術会議(東京)	日本能率協会	日本能率協会産業振興センター 久保敏朗 Tel. 03-3434-0587 Toshiro_Kubo@jma.or.jp
15日	関東地区 平成28年度「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
15, 16日	企画講習会「もう一度学ぶ機械材料学」(東京)	日本機械学会	荒木弘尊 Tel. 03-5360-3506 araki@jsme.or.jp http://www.jsme.or.jp/mpd/index.shtml
16, 17日	第63回塑性加工技術フォーラム(長野)	日本塑性加工学会	樋渡俊二 Tel. 03-3435-8301 jstp@jstp.or.jp
17日	第14回機械・構造物の強度設計、安全性評価に関するシンポジウム(京都)	日本材料学会	船越英子 Tel. 075-761-5321 jimu@jsms.jp http://www.jsms.jp/index_4.html
19, 20日	第9回状態図・熱力学セミナー(東京)	(独)日本学術振興会 産学協力研究委員会 合金状態図第172委員会	東京工業大学 梶原正憲 Tel. 045-924-5635 kajihara@materia.titech.ac.jp http://j2www.materia.titech.ac.jp/seminar/
19～21日	第36回日本熱物性シンポジウム(宮城)	日本熱物性学会	第36回日本熱物性シンポジウム実行委員会 Tel. 022-217-5830 info@jstp2015.com http://www.jstp2015.com/

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
19～21日	第45回結晶成長国内会議(北海道)	日本結晶成長学会	事務局 安部 Tel. 03-5950-4741 jacg@words-smile.com http://www.jacg.jp/jacg/japanese/frame_main/18/nccg-45/index2015.html
20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 岡田 Tel. 03-3203-4782 zaikenjimu@list.waseda.jp http://www.waseda.jp/zaiken/index.html
21日	第224回西山記念技術講座「表面処理鋼板の技術展開」(大阪)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-3669-5933
22, 23日	平成27年度教育講座「基礎から考えるプレス成形加工」コース(東京)	神奈川県科学技術アカデミー	教育研修グループ Tel. 044-819-2033 ed@newkast.or.jp http://www.newkast.or.jp/kyouiku/edu_h27/ed27_seminar_06.html
25～29日	IUMRS-ICAM2015(Jeju, Korea)	International Union of Materials Research Societies, Materials Research Society of Korea	IUMRS-ICAM2015 Secretariat info@iumrs-icam2015.org http://www.iumrs-icam2015.org/html/
26～28日	修士・博士学生向け「第9回学生鉄鋼セミナー 製鉄・製鋼コース」(茨城)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-3669-5933
27日	第55回「現場の硬さ試験」講習会(東京)	日本材料試験技術協会	小賀正樹 Tel. 03-5289-7885
28, 29日	第47回溶融塩化学討論会(兵庫)	電気化学会溶融塩委員会	電気化学会溶融塩委員会 神戸大学大学院工学研究科 水畑 穰 Tel. 078-803-6186 mizuhata@kobe-u.ac.jp http://msc.electrochem.jp/touron.html
29日	第64回塑性加工技術フォーラム(福島)	日本塑性加工学会	樋渡俊二 Tel. 03-3435-8301 jstp@jstp.or.jp
29, 30日	第51回X線分析討論会(兵庫)	日本分析化学会 X線分析研究懇談会	村松康司 Tel. 079-267-4929 murama@eng.u-hyogo.ac.jp http://www.nims.go.jp/xray/xbun/index.htm
29～31日	第23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
29～31日	第66回塑性加工連合講演会(福島)	日本塑性加工学会	井上聡美 Tel. 03-3435-8301 inoue@jstp.or.jp https://ssl.jstp.jp/r/jp08/index2.php?emode=event_naiyou.php&ID=717&event_no=C27
2015年11月			
1～4日	The 10th International Symposium on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics(鳥根)	日本実験力学会	鳥根大学総合理工学部 岡本 覚 Tel. 0852-32-6478 okamoto@cis.shimane-u.ac.jp http://www.jsem.jp/ISEM10/
4～6日	修士・博士学生向け「第9回学生鉄鋼セミナー 材料コース」(千葉)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-3669-5933
5日	第213回塑性加工技術セミナー(東京)	日本塑性加工学会	樋渡俊二 Tel. 03-3435-8301 jstp@jstp.or.jp
9, 10日	鉄鋼工学セミナー「沸騰現象と鋼材の冷却技術専科」(東京 申込締切10月9日)	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
10～12日	第56回高圧討論会(広島)	日本高圧力学会	第56回高圧討論会事務局 岩佐純子 Tel. 070-5658-7626 touronkai56@highpressure.jp http://highpressure.jp/new/56forum/
13日	第67回白石記念講座「新しい世紀の形態計量学—数学と鉄鋼研究のコラボレーション—」(東京)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-3669-5933
14, 15日	第58回自動制御連合講演会(兵庫)	システム制御情報学会	高田ひとみ Tel. 075-751-6413 office@iscie.or.jp http://www.iscie.or.jp/rengo2015/
16～18日	第28回国際超電導シンポジウム(ISS2015)(東京)	国際超電導産業技術研究センター	Tel. 044-850-1612 iss@istec.or.jp http://www.istec.or.jp/ISS2015
18～20日	第5回 次世代ものづくり基盤技術産業展 —TECH Biz EXPO 2015—(愛知)	名古屋国際見本市委員会	名古屋国際見本市委員会事務局 眞田絵梨 Tel. 052-735-4831 http://www.nagoya-trade-expo.jp/
18～20日	第9回 日本電磁波エネルギー応用学会 シンポジウム(東京)	日本電磁波エネルギー応用学会	佐藤 Tel. 03-3414-4554 sympo2015@jemea.org http://www.jemea.org/modules/eguide/
19, 20日	第20回アコースティック・エミッション総合コンファレンス(愛知)	日本非破壊検査協会	学術課 中村 Tel. 03-5609-4015 nakamura@jsndi.or.jp http://www.jsndi.jp/sciences/section/index7-3.html
21, 22日	軽金属学会第129回秋期大会(千葉)	軽金属学会	Tel. 03-3538-0232 jilm1951@jilm.or.jp
24～27日	第2回東アジア顕微鏡学会議(EAMC2)(兵庫)	日本顕微鏡学会	実行委員会 Tel. 03-5389-6640 eamc2@microscopy.or.jp http://www.eamc2.org/
25～27日	INCHEM TOKYO 2015(東京)	化学工学会、日本能率協会	日本能率協会 瀧浪豪、倉品博樹 Tel. 03-3434-1988 Go_Takinami@jma.or.jp, Hiroki_Kurashina@jma.or.jp http://www.jma.or.jp/inchem/
25～27日	第41回固体イオニクス討論会(北海道)	日本固体イオニクス学会	Tel. 011-706-6572 ssij41@eng.hokudai.ac.jp http://labs.eng.hokudai.ac.jp/labo/elechem/41thsolidionics/
27日	第141回 温度計測部会講演会(東京)	計測自動制御学会計測部門 温度計測部会運営委員	東京都立産業技術研究センター 磯田和貴 Tel. 03-5530-2580 isoda.kazutaka@iri-tokyo.jp http://www.sice.or.jp/org/temp_m/

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
30～1日	リスクベース設備管理の科学技術と普及戦略に関する国際シンポジウム (RBM2015) (東京)	日本学術振興会 リスクベース設備 管理第180委員会	早稲田大学 酒井研究室 豊田悦子 Tel. 03-5286-3332 e.toyoda@kurenai.waseda.jp http://riskbase180.org/rbm2015/
2015年12月			
1～3日	2015年真空・表面科学合同講演会 第35回表面科学学術講演会・ 第56回真空に関する連合講演会(茨城)	日本表面科学会、 日本真空学会	日本表面科学会事務局 上村恵美子 Tel. 03-3812-0266 taikail5@sss.org http://www.sssj.org
2～4日	EcoDesign 2015(東京)	エコデザイン 学会連合、 産業技術 総合研究所	EcoDesign 2015 事務局 高橋裕香里 Tel. 03-5841-6499 ecodesign2015_secretariat@ecodenet.com http://ecodenet.com/ed2015/eng/indexeng.html
3, 4日	第23回新粉末冶金入門講座(京都)	粉体粉末 冶金協会	事務局 井上羊子 Tel. 075-721-3650 info@jspm.or.jp http://www.jspm.or.jp
7, 8日	鉄鋼工学セミナー「材質制御専科」(東京 申込締切11月9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@nissin-steel.co.jp
10, 11日	第21回流動化・粒子プロセッシングシンポジウム(福岡)	化学工学会・粒子 流体プロセス部 会・流動層分科会	九州工業大学工学部応用化学科鹿毛研究室内FB21事務局 Tel. 093-884-3385 fb21@che.kyutech.ac.jp http://www.che.kyutech.ac.jp/chem21/FB-21/overview.html
10, 11日	第53回高温強度シンポジウム(石川)	日本材料学会	事務局 船越英子 Tel. 075-761-5321 jimu@jms.jp http://www.jms.jp/kaikoku/53koonboshu.htm
18～20日	TWENTY-FOURTH International Symposium on PROCESSING AND FABRICATION OF ADVANCED MATERIALS(PFAM XXIV) (大阪)	関西大学	関西大学 化学生命工学部 池田勝彦 Tel. 06-6368-0846 hikoik@kansai-u.ac.jp
2016年3月			
23～25日	第171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
2016年4月			
13～16日	2016国際ウエルディングショー(大阪)	日本溶接協会 産報出版株式会社	産報出版(株)事業部 保谷 Tel. 03-3258-6411 hotani@sanpo-pub.co.jp http://www.weldingshow.jp
2016年5月			
30～3日	先端材料会議(THERMEC2016) (Graz, Austria)		thermec2016@tugraz.at http://www.tugraz.at/events/thermec-2016/home/
2016年6月			
12～15日	SCANMET V - 5th International Conference on Process Development in Iron and Steelmaking(Luleå, Sweden)	Swerea MEFOS	lotti.jarlebro@swerea.se http://www.scanmet.info
2016年9月			
21～23日	第172回秋季講演大会(大阪)	日本鉄鋼協会	学術企画グループ Tel. 03-3669-5932
2016年11月			
1～4日	The 11th International Symposium on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics (11th ISEM'16-Ho Chi Minh, Vietnam) (Saigon Vissai Hotel, Ho Chi Minh City, Vietnam)	日本 実験力学学会	Ho Chi Minh City University of Technology, Dr Nguyen Minh Tam +84-8-38-647-256 ext.5590 nmtam@hcmut.edu.vn

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21日(月)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/muwvvlidf4>)、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 総合企画事務局
会員グループ 植田、新井
TEL. 03-3669-5931 FAX. 03-3669-5934
E-mail : members@isij.or.jp

2016（平成28）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2013から始まる準会員の皆様—正会員へ転格になります

2013（平成25）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、2016（平成28）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—永年会員資格（年会費無料）が発生します

1975（昭和50）年12月までに会員登録され、かつ2016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、2016（平成28）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—シニア会員資格（年会費半額）が発生します

2016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、2016（平成28）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。

2016年度シニア会員申込メ切：2015年10月9日本会必着

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）2016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

2016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（2016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ます。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 総合企画事務局 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170回秋季講演大会開催概要

一般社団法人 日本鉄鋼協会 第170回秋季講演大会 2015年9月16日(水)～18日(金)

(九州大学 伊都キャンパス 〒819-0395 福岡市西区元岡 744)

※大会期間中の緊急連絡先: 090-3426-1519 (鉄鋼協会事務局室; センター2号館1階2103教室)

「ふえらむ」電子化にあたり、本年度より講演プログラム(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
ダウンロードいただきますよう、よろしくお願いします。
講演プログラム掲載ページ <https://www.isij.or.jp/lecture-meeting/2015autumn/>

ご参加にあたっての注意事項

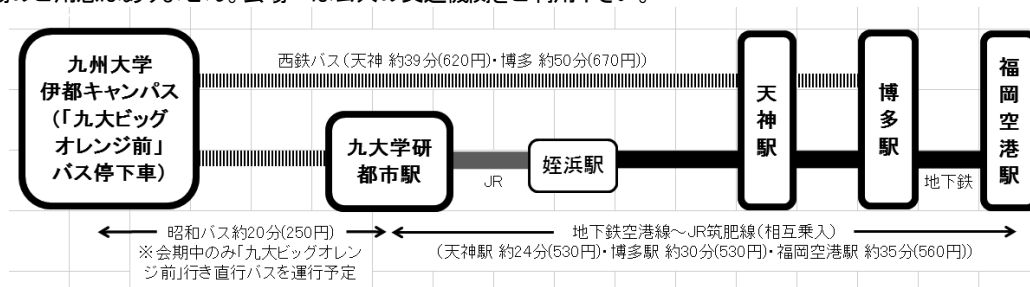
- ・ 全会場、PC プロジェクタでの発表になります。発表者は必ず発表用 PC をご持参下さい。
会場には予備 PC の用意はありません(PC プロジェクタは本会で用意します)。
- ・ PC プロジェクタと PC の接続は VGA 端子(ミニ D-Sub15ピン)のみとなります。
VGA 端子のない PC をご使用の場合は必ず VGA 端子への変換アダプタをご持参下さい。
- ・ 本会の許可無く、講演中に写真撮影および録音することを固くお断りします。
- ・ 講演会・懇親会を通して、クールビズを推奨します。

日 程

9月16日(水)	9月17日(木)	9月18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
19:00～21:00 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 ビアパーティー	

福岡市内主要地から会場までのアクセス(2015年7月1日現在)

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。



懇親会(日本金属学会と合同)

日 時: 2015年9月16日(水) 19:00～21:00

会 場: ホテル日航福岡 3階大宴会場「都久志の間」

<http://www.hotelnikko-fukuoka.com/>

〒812-0011 福岡市博多区博多駅前2丁目18番25号(JR・地下鉄 博多駅から徒歩約5分)

* 講演大会会場から貸し切りバスを手配します *

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5回女性会員のつどい

日 時: 2015年9月18日(金) 12:00～13:00

会 場: センター2号館 4階2408教室

会 費: 無料 <女性参加者。昼食持参でお願いします>

学生ポスターセッション

日 時: 2015 年 9 月 17 日(木) 12:00~16:00 (15:00~16:00 は展示のみ)

会 場: カーボンニュートラル・エネルギー国際研究所 (I²CNER:アイスナー) 第 1 研究棟 1 階 大ホール他

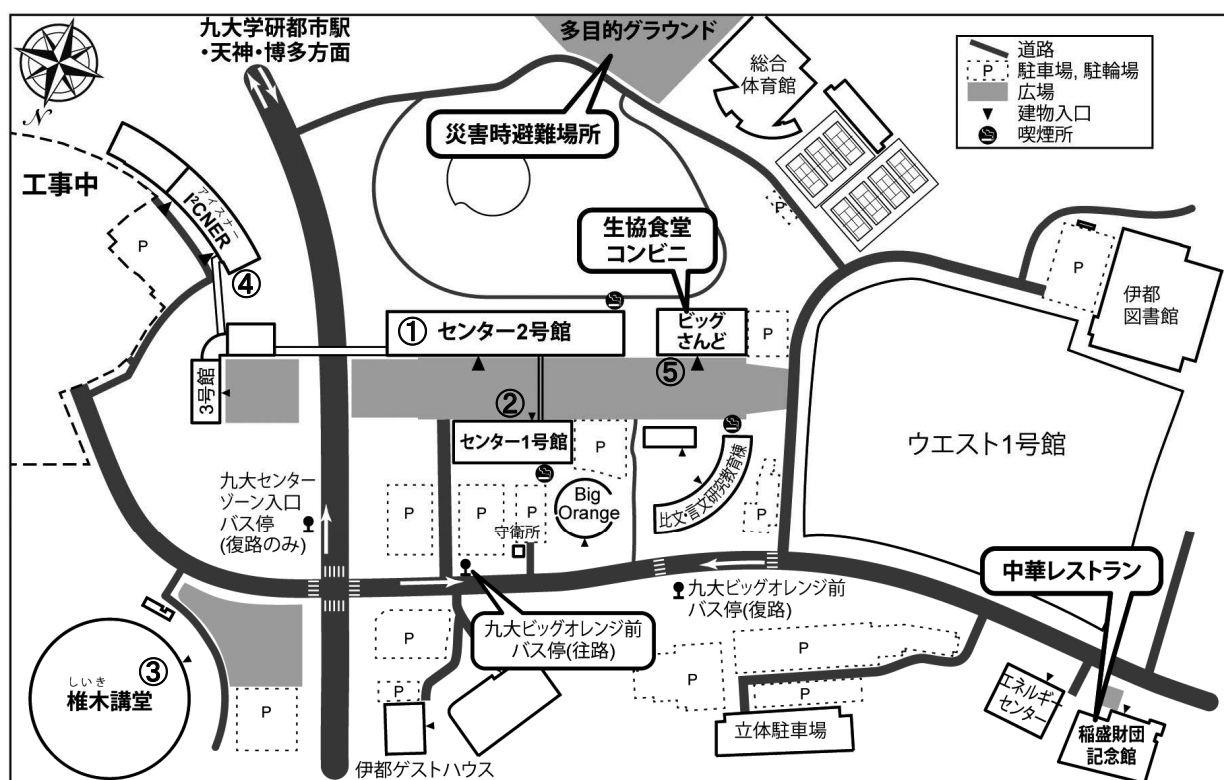
ISIJ ビアパーティー

日 時: 2015 年 9 月 17 日(木) 17:30~19:00

会 場: COOP Big Dining(ビッグさんど 地下 1 階)

会 費: 当日参加 1,000 円

会場案内図(九州大学 伊都キャンパス センターゾーン)



- ① センター2号館: 大会受付、事務局室、会議室 ※PC 試写室は設置いたしません
第 1~5・10~17 会場
- ② センター1号館: 金属学会 B 会場(共同セッション「超微細粒組織制御の基礎」会場)
- ③ 椎木講堂: 第 6~9 会場
- ④ カーボンニュートラル・エネルギー国際研究所 (I²CNER:アイスナー) 第 1 研究棟:
学生ポスターセッション会場(9/17)
- ⑤ ビッグさんど: ISIJ ビアパーティー(9/17)

日本鉄鋼協会 第170回秋季講演大会 日程表
(2015年9月16～18日 九州大学 伊都キャンパス)

会場番号 教室名	9月16日(水)		9月17日(木)		9月18日(金)	
	午前	午後	午前	午後	午前	午後
第1会場 センター2号館3F 2303教室	---	---	九州地方の鉄と関連産業の技術と歴史を探索 (9:30-17:20)[2,000円]		幕末佐賀藩三重津海軍所跡の学際的研究 (10:30-15:00)[1,000円]	
第2会場 センター2号館2F 2203教室	Development of process technology and fundamental research for the promotion of lime dissolution into slag (生石灰洋化促進に向けたプロセス技術と基礎研究の展開) [Int.1-10](10:40-16:05)		組織形成・凝固1・2 [34-40](9:00-11:30)	凝固偏析の生成挙動説明と制御技術の進展 (13:00-16:50)[無料]	精錬反応の基礎と応用1・2 [95-100](9:40-11:50)	精錬反応の基礎と応用3 [101-105](13:00-14:40)
第3会場 センター2号館2F 2204教室	還元基礎・還元・浸炭基礎 [1-8](9:00-11:50)	低コークス比操業を目指した高炉内融着現象の機構説明 [D1-D8](13:00-17:00)	高炉1・2・3 [41-48](9:00-12:00)	製鉄技術者若手セッション1・2・3 [49-58](13:00-16:40)	塊成化処理/ コークス技術者若手セッション [106-113](9:00-11:50)	焼結1・2 [114-119](13:00-15:10)
第4会場 センター2号館2F 2207教室	スラグ・ダスト処理 [9-13](10:00-11:40)	高温融体物性/移動現象 [14-20](13:00-15:30)	CO ₂ 低減・スラグ処理/ 高温融体の物性・構造と熱力学 1 [59-66](9:00-11:50)	高温融体の物性・構造と熱力学 2・3 [67-74](13:00-15:50)	連铸・凝固現象/ 普通連続铸造・铸片品質 [120-128](9:00-12:10)	---
第5会場 センター2号館2F 2208教室	材料電磁プロセッシング [21-24](10:20-11:40)	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 [25-33](13:00-16:20)	熱力学1・2 [75-82](9:00-11:50)	耐火物/溶銑処理・電気炉/ 二次精錬・介在物1・2 [83-94](13:00-17:30)	鉄鋼材の社会的価値評価の 再考 (9:30-11:30)[無料]	---
第6会場 椎木講堂3F 第1講義室	物質リサイクル型の持続可能な製鉄システムの実現にむけた基礎検討1・2 [129-134](9:20-11:30)	文化財1・2 [135-141](13:00-15:30)	バイオ&バイロリサイクル4 (9:35-14:40)[1,000円]		資源循環/クリーン・コール・テクノロジー [142-149](9:00-11:50)	---
第7会場 椎木講堂3F 第5講義室	計測 [150-154](10:00-11:40)	制御/システム [155-162](13:00-15:50)	結晶構造解析 [377-381](10:00-11:40)	元素分析 [382-386](13:00-14:40)	Advanced monitoring methods for iron and steel manufacturing processes (鉄鋼製造プロセスの先端モニタリング技術) [Int.21-27](9:00-12:20)	---
第8会場 椎木講堂3F 第2講義室	圧延トライボロジーの基礎研究1・2 [163-168](9:50-12:00)	加工プロセスにおける表面酸化皮膜の影響 (13:00-17:10)[無料]	圧延制御技術のためのデータ利用とモデリング [D9-D13](9:00-12:00)	熱間圧延ロールの課題の克服 [D14-D20](13:00-15:50)	冷却・スケール [189-193](10:20-12:00)	圧延・矯正 [194-197](13:00-14:20)
第9会場 椎木講堂3F 第4講義室	---	接合1・2 [169-174](13:00-15:10)	溶接接合プロセスの高効率化 [175-179](10:00-11:40)	粉末冶金の技術課題及び新たな進展1・2 [180-188](13:30-16:40)	切削・トライボロジー/ 破壊特性・残留応力 [198-204](9:30-12:00)	---
第10会場 センター2号館2F 2201教室	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Ⅱ —パート1: 小型中性子源による鉄鋼組織解析法研究会の進捗報告— (10:00-15:30)[無料]		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Ⅱ —パート2: 鉄鋼インフォーマティクス研究会の進捗報告— (9:00-17:30)[無料]		オーステナイト相の安定性と材料特性 [D27-D35](9:00-14:40)	
第11会場 センター2号館2F 2202教室	Recent progress of hydrogen-passive surface on steels to prevent hydrogen embrittlement (水素脆性を防ぐ水素不動態表面構築の展開) [Int.11-20](9:15-16:55)		---	鉄鋼材料の生物劣化を誘導する影響因子の解明 [D21-D26](13:00-16:50)	鉄鋼やスラグ表面で生じる汚れ・ぬめり・生物付着の分析と評価 [D36-D43](10:00-15:00)	
第12会場 センター2号館2F 2209教室	冷延鋼板 [205-209](10:20-12:00)	電磁鋼板 [210-213](13:00-14:20)	構造用鋼1・2 [263-269](9:20-11:50)	ステンレス鋼1・2・3 [270-279](13:00-16:40)	変形組織 [319-323](9:50-11:30)	再結晶・集合組織/ オーステナイト組織制御 [324-331](13:00-15:50)
第13会場 センター2号館2F 2210教室	状態図/拡散変態 [214-220](9:30-12:00)	中Mn鋼/ペイナイト [221-227](13:30-16:00)	時効・析出 [280-284](9:50-11:30)	マルテンサイト変態1・2 [285-294](13:30-17:00)	溶融めつき1・2 [332-339](9:10-12:00)	化学的特性 [340-342](13:00-14:00)
第14会場 センター2号館2F 2211教室	力学的特性/加工性 [228-235](9:10-12:00)	強度・変形特性1・2・3 [236-246](13:00-17:00)	オーステナイト系耐熱鋼/ フェライト系耐熱鋼1 [295-301](9:20-11:50)	フェライト系耐熱鋼2・3 [302-310](13:00-16:10)	Ni基合金1・2 [343-351](9:00-12:10)	強度・変形特性4・5 [352-360](13:00-16:10)
第15会場 センター2号館3F 2304教室	水素脆化1・2 [247-252](9:00-11:10)	疲労1・2/表面処理 [253-262](13:00-16:40)	破壊1・2 [311-318](9:10-12:00)	インフラ構造物の劣化と寿命 (13:00-17:00)[1,000円]	水素脆化3・4 [361-368](9:00-11:50)	水素脆化5・6 [369-376](13:00-15:50)
第16会場 センター2号館4F 2403教室	---	ペイナイト鋼脆性破壊の微視的機構とそのモデル化 (13:00-17:00)[無料]	水素脆化の基本要因、解析と評価 (9:30-16:30)[2,000円]		鉄鋼中の軽元素 - 解明すべき課題 (9:00-15:00)[1,000円]	
第17会場 センター2号館4F 2404教室	---	---	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 [J1-J19](9:00-17:00)		鉄鋼協会・金属学会共同セッション チタン・チタン合金6・7 [J20-J28](9:00-12:10)	---
金属学会 B会場 センター1号館3F 1303教室	---	---	---		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 [J29-J35](9:30-12:00)	---
★懇親会 (19:00-21:00 ホテル日航福岡(博多駅前)) [当日10,000円] ※送迎バス発車予定 17:30			★学生ポスターセッション (12:00-16:00 FCNER 第1研究棟1F 大ホール) ★ISIJビアパーティ (17:30-19:00 COOP Big Dining (ビッグさん)B1F) [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・特別講演会 9月17日(木) 14:40-15:40 第7会場 [無料]
■ 男女共同参画合同委員会 第5回女性会員のつどい 9月18日(金) 12:00-13:00 会場: センター2号館4F 2408教室 [無料]
■ 全国大学材料関係教室協議会 平成27年度秋期講演会 9月18日(金) 13:00-14:00 会場: 伊都ゲストハウス内多目的ホール [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.20 (2015) No.10 掲載記事

Techno Scope

原油タンカーの性能基準に適合する新しい耐食鋼

連携記事

原油タンカー用耐食鋼

一タンカーの腐食事故防止に向けた

耐食鋼開発と国際ルール策定への取り組み—

..... 古川直宏((株)神戸製鋼所)、他

展望

産学連携-2

イノベーション創出へ向けた九州大学の産学官連携の取組み

..... 山内 恒(九州大学)

産学連携-3

研究支援人材から研究“推進”人材へ

一立命館大学の産学官連携活動を事例として—

..... 栗山俊之、他(立命館大学)

解説

研究会成果報告-8

低炭素製鉄の達成に向けた高炉内の固気液流れの制御

..... 植田 滋(東北大学)

受賞技術-19

鉄道車両の振動制御装置アクティブサスペンション

..... 石原広一郎(日鉄住金テクノロジー(株))、他

躍動

阪大の製鉄研究を受け継いで

..... 小西宏和(大阪大学)

アラカルト

若手研究者・技術者へのメッセージ-24

企業の研究と大学の研究

..... 藤田文夫(東北大学)

「鉄と鋼」Vol.101 (2015) No.10 掲載記事

製鉄

フェロコークス0.5t/dベンチスケールプラント製造技術のための
成型技術の基礎検討

..... 庵屋敷孝思、他

製鋼

Mn鉍石の高温還元および溶融挙動の基礎調査

..... 藤井勇輔、他

表面処理・腐食

鉄鋼材料における潤滑油中の低摩擦係数化に及ぼす

高密度格子欠陥の影響

..... 戸高義一、他

相変態・材料

高純度3.3%Si鋼での二次再結晶発現

..... 早川康之、他

力学特性

水素侵入に起因する炭素鋼のひずみ時効硬化抑制機構

..... 小川卓郎、他

高強度鋼の疲労限度における切欠き感性について

..... 濱野泰明、他

ISIJ International Vol.55 No.10 掲載記事

Fundamentals of High Temperature Processes

Wettability effect on terminal velocity of a single solid sphere falling in a vertical pipe (Note)

T. Bato *et al.*

Ironmaking

Softening behaviors of acid and olivine fluxed iron ore pellets in the cohesive zone of a blast furnace

A. Kemppainen *et al.*

Operation windows of the oxygen blast furnace with top gas recycling

M. H. Mikko *et al.*

Carburization, melting, and dripping of iron through coke bed

M. Shin *et al.*

Simultaneously overdeveloped central and peripheral gas flows of a blast furnace

H. Zhao *et al.*

Elimination behaviors of NO_x in the sintering process with flue gas recirculation

X. Fan *et al.*

Reduction behaviour of self-reducing blends of in-plant fines in inert atmosphere

H. Ahmed *et al.*

Liquidus lines in the Fe-rich region of the FeOx-CaO-SiO₂-Al₂O₃ system at 1573K under oxygen partial pressures between 10⁻⁶ and 10⁻² atm

Y. Katahira *et al.*

Softening, melting and permeation phenomena of CaO-FeO-SiO₂ oxide on a coke bed

S. Ueda *et al.*

Prediction of next-generation ironmaking process based on oxygen blast furnace suitable for CO₂ mitigation and energy flexibility

M. Sato *et al.*

Steelmaking

- Inclusion Evolution during Modification of Alumina Inclusions by Calcium in Liquid Steel and Deformation during Hot Rolling Process D.-W. Zhao *et al.*
A Comprehensive Static Model of an Iron Bath Smelting Reduction Process with Thick Slag for Alumina-Rich Iron Ore Y. He *et al.*

Casting and Solidification

- Evaluation of defect distribution in continuously-cast slabs by using ultrasonic defect detection system and effect of electromagnetic brake on decreasing unbalanced flow in mold K. Furumai *et al.*
Development and application of final permanent magnet stirring during continuous casting of high carbon rectangular billet J. Zeng *et al.*
Investigation on thermo-mechanical behavior of mold corner for continuous casting slab F. Du *et al.*

Chemical and Physical Analysis

- Characterization of evolution of microscopic stress and strain in high-manganese twinning-induced plasticity steel S. Suzuki *et al.*
New post-combustion ultraviolet fluorescence spectroscopy for precise determination of trace sulfur in steel S. Kinoshiro *et al.*
Evaluation of inclusion characteristics in low-alloyed steels by mainly using the PDA/OES method D. Janis *et al.*

Forming Processing and Thermomechanical Treatment

- Delayed cracking of metastable austenitic stainless steels after deep drawing S. Papula *et al.*

Welding and Joining

- Creep-rupture life prediction for 9Cr-1Mo-Nb-V weld metal A. Miyakita *et al.*

Transformations and Microstructures

- Crystallographic analysis of lath martensite in ferrite-martensite dual phase steel sheet annealed after cold-rolling H. Yoshida *et al.*
Effect of the Cr content and coiling temperature on the properties of hot rolled high strength lower bainitic steel L. Bracke *et al.*
Correlation between recrystallization texture and heterogeneities in deformed structure of an electrical steel by electron backscattered diffraction L. Chang *et al.*
Effect of Nb microalloying on reversion and grain growth in a high-Mn 204Cu austenitic stainless steel A. Kisko *et al.*
 $\varepsilon \rightarrow \gamma$ reverse transformation-induced hydrogen desorption and Mn effect on hydrogen uptake in Fe-Mn binary alloys (Note) M. Koyama *et al.*

Mechanical Properties

- Effect of Ni, Mn, V, and Al on toughness of blade steels J. Perttula *et al.*
Characterization of microstructures and mechanical properties of cold-rolled Medium-Mn steels with different annealing processes J. Hu *et al.*
Relationship between microstructure, mechanical properties and damage mechanisms in high martensite fraction Dual Phase steels. I. Pushkareva *et al.*

Physical Properties

- Influence of enthalpy changes on the temperature dependency of the viscosity of pure liquid metals N. Takahira *et al.*

Social and Environmental Engineering

- Alkali elution behavior of steelmaking slag into seawater by continuous stirred tank reactor G. Takeuchi *et al.*
Heat recovery process from a packed bed of hot slag plates N. Shigaki *et al.*

会員欄

新規入会

- | | | | | | | | | |
|--------|--------|-------|------------|---------|----------|--------------|----------|-----------------------------|
| 伊藤 隼隆 | 大井 洋介 | 康 弘徹 | 高田 宜孝 | 中久保 昌平 | 橋向 智弘 | 細田 孝 | 山田 亮一 | ご冥福をお祈り
申し上げます。
小川 本善 |
| 伊藤 将宏 | 大谷 奏太郎 | 古免 久弥 | 高橋 浩一 | 中島 康博 | 橋本 翔太郎 | 孝 貴士 | 吉田 崇晃 | |
| 井上 清貴 | 奥野 貴大 | 小山 陽平 | 高橋 孝明 | 難波 寿明 | 林 孝一 | 秀弥 | 渡部 航司 | |
| 井原 直哉 | 乙藤 拓人 | 近藤 修平 | 竹川 祥平 | 西川 嗣彬 | 日当 洗介 | 松井 翔 | 渡邊 拓 | |
| 今関 健太 | 鐘ヶ江 義晴 | 佐藤 晶 | 武田 宜大 | 西田 智 | フェルナンデス | 水野 楓 | MATINDE, | |
| 入佐 健太郎 | 川口 卓哉 | 塩田 佳紀 | CHONG, Yan | 西田 大輝 | サントス ベドロ | 村田 博敏 | Elias | |
| 池田 智也 | 植木 貴之 | 日下 英史 | 寺岡 賢二 | スエン | 藤井 史朗 | 本塚 智 | SCHIMO, | |
| 池田 拓之 | 植島 好紀 | 工藤 万雄 | 寺澤 史紘 | アン ヴァン | 藤野 昂平 | 安武 信治 | Gabriela | |
| 石井 抱 | 内田 和成 | 工藤 文貴 | 藤堂 渉 | VAJPAL, | 藤原 頌平 | 山下 佳孝 | | |
| 磯野 真理子 | 梅宮 弘樹 | 熊谷 雅史 | 白川 喜之 | 申 喜夫 | 東南 智之 | Sanjay Kumar | 保坂 祐貴 | |