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下さい。

行事等予定 …… 496頁
会費等自動払込をご利用の皆様 …… 499頁
2019年から会員資格が変わります（下記に該当される方） …… 500頁
第176回秋季講演大会開催概要 …… 501頁
次号目次案内 …… 505頁
会員欄（入会者・死亡退会者一覧） …… 506頁
ブックレビュー …… 495頁

行事等予定

＊電子ジャーナルで、秋季講演大会中に開催されるシンポジウムのリンク先が表示されない場合（カーソルをあてて手の形にならない場合）は、本会ホームページで詳細をご確認ください。

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を入手できます。
行事等の詳細は、本会ホームページ、★印はイベントカレンダーリンク先URLをご参照ください。

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
2018年9月			
3～5日	★第12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	豊橋技術科学大学　針谷 達 Tel. 0532-44-6728　harigai@ee.tut.ac.jp
4, 5日	★第34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	京都大学化学研究所　複合ナノ解析化学研究　治田充貴　Tel. 0774-38-3057 bunseki34@eels.kuicr.kyoto-u.ac.jp
4～6日	★サマースクール 2018 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	事務局　Tel. 022-795-7417 nonlinearfem@grp.tohoku.ac.jp
5日	★2018年度日本金属学会関東支部講習会「材料データベースの最前線―何がどこにどれだけあるの？―」（東京）	日本金属学会 関東支部	東京大学大学院工学系研究科マテリアル工学専攻 事務局 中屋　Tel. 03-5841-7107 nakaya@wood3-staff.t.u-tokyo.ac.jp
6日	**高温プロセス部会　資源・エネルギー, 製鉄プロセス両フォーラム「高反応性塊成化原料を用いた高炉内固気反応の高効率化」研究グループ主催　平成30年度　特別講演会「製鉄プロセスにおける新たな物理学的視点　－固体・粉体の力学と数値シミュレーション－」（大阪）**	**日本鉄鋼協会**	**大阪大学　小西宏和　Tel. 06-6879-7479 konishi@mat.eng.osaka-u.ac.jp**
6, 7日	**2018年度鉄鋼工学セミナー「強化機構専科」（東京）**	**日本鉄鋼協会**	**新日鐵住金（株）　竹田健悟　Tel. 070-3514-8032 takeda.a6r.kengo@jp.nssmc.com**
6, 7日	**2018年度鉄鋼工学セミナー「凝固専科」（福岡）**	**日本鉄鋼協会**	**新日鐵住金（株）　淵上勝弘　Tel. 080-8369-5214 fuchigami.4pa.katsuhiro@jp.nssmc.com**
6, 7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　最終報告会（東京）**	**日本鉄鋼協会**	**上智大学　高井健一　Tel. 03-3238-3757 takai-k@sophia.ac.jp**
10～14日	★資源・素材2018（福岡）	資源・素材学会	Tel. 03-3402-0541　info@mmij.or.jp
13日	★第231回塑性加工技術セミナー（東京）	日本塑性加工学会	Tel. 03-3435-8301　jstp@jstp.or.jp
13日	★日本材料学会　腐食防食部門委員会　第324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
13, 14日	★第43回複合材料シンポジウム（富山）	日本複合材料学会	事務局　Tel. 03-5981-6011　jscm@asas-mail.jp
14日	★レアメタル研究会（東京）	東京大学生産技術研究所	教授 岡部　徹　学術支援専門職員 宮嵜智子 Tel. 03-5452-6314　okabelab@iis.u-tokyo.ac.jp
19～21日	**第176回秋季講演大会（宮城　本号501頁）**	**日本鉄鋼協会**	**学術企画グループ　Tel. 03-3669-5932**
19日	**第176回秋季講演大会懇親会（宮城）**	**日本鉄鋼協会**	**総務グループ　Tel. 03-3669-5931**
19日	**高温プロセス部会　スラグ・介在物制御による高清浄度クロム鋼溶製研究会（中間報告会）シンポジウム（仙台）**	**日本鉄鋼協会**	**東北大学　三木貴博 miki@material.tohoku.ac.jp**
19日	**環境・エネルギー・社会工学部会　革新的LCAによる鉄鋼材料の社会的価値の見える化研究会シンポジウム「鉄鋼材料の負荷の評価から価値の評価へ」（仙台）**	**日本鉄鋼協会**	**東京大学　醍醐市朗 daigo@material.t.u-tokyo.ac.jp**
19日	**材料「鉄鋼のミクロ組織要素と特性の量子線解析」研究会、評価「多結晶材料の異方性の評価と予測技術」フォーラム共催シンポジウム「微細組織形成過程解析のための観察と予測技術」（仙台）**	**日本鉄鋼協会、茨城県中性子利用促進研究会、中性子産業利用推進協議会**	**茨城大学　佐藤成男 shigeo.sato.ar@vc.ibaraki.ac.jp**
19日	**材料の組織と特性部会　高温材料の高強度化研究会シンポジウム「高温材料の高強度化」（仙台）**	**日本鉄鋼協会**	**九州大学　光原昌寿 mitsuhara@kyudai.jp**
19日	**評価・分析・解析部会　バイオフィルム被覆によるスラグ新機能創出研究会シンポジウム「バイオフィルム被覆による鉄鋼スラグの新機能創出とその評価・分析Ⅰ」（仙台）**	**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**
19日	**第1回自動車関連材料合同シンポジウム　－自動車の革新を支える材料技術の最新動向－（仙台）**	**日本金属学会、日本鉄鋼協会、自動車技術会**	**日本金属学会　山村英明 secgnl@jim.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
19, 20日	★第32回初心者のための疲労設計講習会(東京)	日本材料学会	Tel. 075-761-5321　jimu@jsms.jp
20日	**製銑部会　資源環境調和型焼結技術創成研究会(中間報告会)シンポジウム「今後の資源・環境問題解決に向けた鉄鉱石焼結技術」(仙台)**	**日本鉄鋼協会**	**東北大学　村上太一 taichi@material.tohoku.ac.jp**
20日	**環境・エネルギー・社会工学「高経年化した鋼構造物の維持管理フォーラム」、建設用鋼材利用検討WG「腐食劣化解析に基づく鋼構造物維持の最適化研究会」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Ⅳ」(仙台)**	**日本鉄鋼協会**	**北海道大学　坂入正敏 msakairi@eng.hokudai.ac.jp**
20日	**評価・分析・解析部会　部会集会・特別講演会「高温冶金プロセスにおける非金属介在物の挙動」(仙台)**	**日本鉄鋼協会**	**学術企画グループ　平沢和子 hirasawa@isij.or.jp**
20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「日本の製鉄をリードしてきた東北の鉄の歴史にせまる」(仙台)**	**日本鉄鋼協会**	**日本鉄鋼連盟　古主泰子 furunushi@jisf.or.jp**
20日	**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 －構造用金属材料の新指導原理－」(仙台)**	**日本鉄鋼協会、日本アルミニウム協会、日本チタン協会、科学技術振興機構**	**戦略・連携グループ　大島孝子 oshima@isij.or.jp**
20, 21日	★スケジューリング・シンポジウム2018(北海道)	スケジューリング学会	事務局　Tel. 03-5245-7390 office@scheduling.jp
20, 21日	★平成30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
21日	**創形創質工学部会　鉄系金属ガラスの粘性流動成形技術開発研究会(最終報告会)シンポジウム(仙台)**	**日本鉄鋼協会**	**東北大学　吉年規治 ynoriharu@imr.tohoku.ac.jp**
21日	**材料の組織と特性部会　界面移動の制御による複相鉄族合金の高性能化フォーラムシンポジウム「鉄族合金における界面移動」(仙台)**	**日本鉄鋼協会**	**東京工業大学　梶原正憲 kajihara@materia.titech.ac.jp**
21日	**材料の組織と特性部会　凝固から熱間加工における組織形成とプロセス因子の検討フォーラムシンポジウム「第二相や偏析を利用した組織制御および材料特性におけるプロセスおよび組織因子抽出検討への課題」(仙台)**	**日本鉄鋼協会**	**横浜国立大学　古賀紀光 koga-norimitsu-sx@ynu.ac.jp**
21日	**平成30年度秋季全国大学材料関係教室協議会講演会(仙台)**	**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**	
21日	**日本鉄鋼協会・日本金属学会第8回女性会員の集い(仙台)**	**日本鉄鋼協会・日本金属学会男女共同参画委員会**	**東北大学　梅津理恵 rieume@imr.tohoku.ac.jp**
25～27日	★8th International Congress on the Science and Technology of Ironmaking (ICSTI2018) (Vienna)	The Austrian Society for Metallurgy and Materials (ASMET)	Melanie Baumgartner icsti2018@asmet.at
25～28日	**2018年度　修士学生向け「鉄鋼工学概論セミナー」(福岡)**	**日本鉄鋼協会**	**育成グループ　Tel. 03-3669-5933**
26日	★第329回塑性加工シンポジウム「塑性接合技術の最前線」(愛知)	日本塑性加工学会	Tel. 03-3435-8301　jstp@jstp.or.jp
26～28日	★第6回若手研究者および技術者のための高温強度講習会(兵庫)	日本材料学会	Tel. 075-761-5321　jimu@jsms.jp
27日	★第77回技術セミナー「大気腐食評価技術と対策」(東京)	腐食防食学会	事務局　Tel. 03-3815-1161 ysm.hng-113-0033@jcorr.or.jp
28日	**2019年「研究奨励賞」「学術功績賞」推薦募集締切**	**日本鉄鋼協会**	**総務グループ　Tel. 03-3669-5931**
2018年10月			
3日	★標準化と品質管理全国大会2018(東京)	日本規格協会	Tel. 03-4231-8502　sq-zenkoku@jsa.or.jp
4日	**2018年度鉄鋼工学セミナー「トライボロジーとスケール専科」(東京　申込締切9月4日)**	**日本鉄鋼協会**	**日高康善　Tel. 06-6489-5729 hidaka.y53.yasuyoshi@jp.nssmc.com**
4, 5日	★第11回トライボロジー入門西日本講座(兵庫)	日本トライボロジー学会	事務局　中 道治　Tel. 03-3434-1926 jast@tribology.jp
5日	**2019年「関東地区鉄鋼技能功績賞」推薦募集締切**	**日本鉄鋼協会**	**総務グループ　Tel. 03-3669-5931**
5日	★第109回シンポジウム「金属学研究者と技術者のための3Dプリンタ科学・技術・造形事例」(千葉)	軽金属学会	Tel. 03-3538-0232 jilm1951@jilm.or.jp
9～12日	★第13回エコバランス国際会議(東京)	日本LCA学会	エコバランス国際会議事務局
10, 11日	★第46回日本ガスタービン学会定期講演会(鹿児島)	日本ガスタービン学会	事務局　Tel. 03-3365-0095 gtsj-office@gtsj.org
13～16日	★第16回耐火物統一国際会議(神奈川)	耐火物技術協会	事務局　吉井洋子　Tel. 03-3572-0705 unitecr_info@tarj.org
14～18日	**EPM 2018 (9th International Symposium on Electromagnetic Processing of Materials)(兵庫)**	**日本鉄鋼協会**	**EPM2018事務局　Tel. 03-5657-0777 Fax. 03-3452-8550　epm2018@jtbcom.co.jp**
15～19日	★物質・材料研究機構(NIMS)学術・技術成果発表週間「NIMS WEEK 2018」(東京、茨城)	物質・材料研究機構	Tel. 029-859-2026 nimsweek@nims.go.jp
16, 17日	★第34回疲労シンポジウム(京都)	日本材料学会	Tel. 075-761-5321　jimu@jsms.jp
16～19日	★ICRF2018(Stockholm)	Jernkontoret	Tel. +46-8679-1700　bo.larsson.54@gmail.com
16～19日	★第4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
17日	**第235回西山記念技術講座「特殊鋼棒線の技術開発と今後の展望」(愛知)**	**日本鉄鋼協会**	**育成グループ　Tel. 03-3669-5933**

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
17日	★第2回EBSD法による損傷評価講習会(京都)	日本材料学会	Tel. 075-761-5321　jimu@jsms.jp
17, 18日	★Symposium of International Committee of Analysis for Steel & Iron Industry(ICASI'2018)(Beijing)	ICASI, CISRI & Analysis Branch of CSM	CCATM'2018 Organizing Committee Academic department Meiling Li, Zhimin Wen limeiling@ncschina.com wenzhimin@ncschina.com
17, 18日	★第33回初心者のための疲労設計講習会(京都)	日本材料学会	Tel. 075-761-5321　jimu@jsms.jp
17～19日	**修士・博士学生向け「第12回学生鉄鋼セミナー　製銑・製鋼コース」(茨城)**	**日本鉄鋼協会**	**育成グループ　Tel. 03-3669-5933**
19日	★第15回フラクトグラフィシンポジウム(京都)	日本材料学会	Tel. 075-761-5321　jimu@jsms.jp
19日	★第77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
21～26日	**ISHOC-2018 (International Symposium on High-temperature Oxidation and Corrosion 2018)(島根)**	**日本鉄鋼協会**	**室蘭工業大学　佐伯　功　Tel. 0143-46-5634 isaos@mmm.muroran-it.ac.jp**
23, 24日	★API 579-1/ASME FFS-1, 2016　圧力設備の供用適性(FFS)評価法(東京)	日本高圧力技術協会	Tel. 03-3516-2270　tanaka@hpij.org
23～26日	★ICMST-Tohoku 2018(宮城)	日本保全学会	Tel. 03-5814-5430 secretariat-icmst2018@wert.ifs.tohoku.ac.jp
24日	**第236回西山記念技術講座「特殊鋼棒線の技術開発と今後の展望」(東京)**	**日本鉄鋼協会**	**育成グループ　Tel. 03-3669-5933**
24日	★第58回「現場の硬さ試験」(東京)	日本材料試験技術協会	Tel. 03-5289-7885
25, 26日	★第54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	東京理科大学理学部応用化学科　中井泉 Tel. 03-5228-8266　inakai@rs.kagu.tus.ac.jp
25～27日	★International Symposium on Atomistic Processes of Crystal Plasticity -Toward quantitative understanding of crystal strength-(東京)	日本学術振興会産学協力第133委員会	東京大学生産技術研究所　上村祥史 Tel. 03-5452-6111　apcp-sc@iis.u-tokyo.ac.jp
27, 28日	★第69回塑性加工連合講演会(熊本)	日本塑性加工学会	Tel. 03-3435-8301　jstp@jstp.or.jp
29, 30日	★第55回石炭科学会議(福岡)	日本エネルギー学会	事務局　福田一樹　Tel. 03-3834-6456 fukuda_jie1921@jie.or.jp
29～31日	★第65回材料と環境討論会(富山)	腐食防食学会	事務局　Tel. 03-3815-1161 ysm.hng-113-0033@jcorr.or.jp
30～1日	**修士・博士学生向け「第12回学生鉄鋼セミナー　材料コース」(愛知)**	**日本鉄鋼協会**	**育成グループ　Tel. 03-3669-5933**
30～1日	★第43回　2018計装制御技術会議(東京)	日本能率協会	Tel. 03-3434-1410　tech-con@jma.or.jp
30～2日	★The 13th International Symposium on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics(台湾)	日本実験力学会	Dr. Y.N. Wang　Tel. 025-368-9310 2018isem@gmail.com
31～2日	★第47回結晶成長国内会議(JCCG-47)(宮城)	日本結晶成長学会	JCCG-47事務局 増田 和歌子 Tel. 070-5047-3339　jccg-47@jacg.jp
31～2日	★高品位プレス成形加工 基礎から応用(東京)	神奈川県立産業技術総合研究所	人材育成部　教育研修課　教育研修G　高木友子 Tel. 044-819-2033　ed@newkast.or.jp
2018年11月			
2日	**「鉄と鋼」第105巻第7号特集号「高機能溶融亜鉛めっき皮膜創成に向けた基礎研究と応用技術」投稿締切**	**日本鉄鋼協会**	**東北大学　貝沼亮介　Tel. 022-795-7321 kainuma@material.tohoku.ac.jp 名古屋大学　高田尚記　Tel. 052-789-3357 takata.naoki@material.nagoya-u.ac.jp**
2～4日	★第25回機械材料・材料加工技術講演会(M&P2018)(山形)	日本機械学会　機械材料・材料加工部門	Tel. 03-5360-3506
5～7日	**第26回鉄鋼工学アドバンストセミナー(千葉)**	**日本鉄鋼協会**	**育成グループ　Tel. 03-3669-5933**
6, 7日	★第158回塑性加工学講座「塑性加工屋にわかる材料知識－鉄系編－」(東京)	日本塑性加工学会	Tel. 03-3435-8301　jstp@jstp.or.jp
9日	★レアメタル研究会(東京)	東京大学生産技術研究所	教授 岡部　徹　学術支援専門職員 宮嵜智子 Tel. 03-5452-6314　okabelab@iis.u-tokyo.ac.jp
9日	★日本伝熱学会「計測技術」講習会(東京)	日本伝熱学会	Tel. 03-3259-7919　office@htsj.or.jp
9～11日	★第135回秋期大会(東京)	軽金属学会	Tel. 03-3538-0232　jilm1951@jilm.or.jp
12～14日	★第13回日本磁気科学会年会(宮城)	日本磁気科学会	東北大学金属材料研究所　淡路智 Tel. 022-215-2151　mssj2018@imr.tohoku.ac.jp
13, 14日	★状態図・熱力学セミナー(東京)	日本学術振興会	学振172委員会　阿部太一 Tel. 029-859-2628　abe.taichi@nims.go.jp
13～15日	★第39回日本熱物性シンポジウム(愛知)	日本熱物性学会	実行委員会　Tel. 052-789-4470 info2018@jstp-symp.org
14～17日	★第12回日本電磁波エネルギー応用学会シンポジウム(福岡)	日本電磁波エネルギー応用学会	事務局長　佐藤容子　Tel. 03-3414-4554 office@jemea.org
15日	★実用表面分析セミナー(兵庫)	日本表面真空学会　関西支部	Tel. 06-6466-5377　suehiro@scas.co.jp
17, 18日	★第61回自動制御連合講演会(愛知)	システム制御情報学会(幹事学会)	Tel. 075-415-3661

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
18～21日	★ICAS2018(6th International Conference on Advanced Steels(Jeju)	KIM	Tel. +82-2-565-3571　secretary@icas2018.org
19, 20日	**2018年度鉄鋼工学セミナー「材質制御専科」(東京　申込締切10月19日)**	**日本鉄鋼協会**	**新日鐵住金(株)　明石　透　Tel.070-3914-4741 akashi.m5b.tohru@jp.nssmc.com**
26日	**第70回白石記念講座「AI（人工知能)、ビッグデータが拓く鉄鋼の未来を考える」(東京)**	**日本鉄鋼協会**	**育成グループ　Tel. 03-3669-5933**
26～28日	★第59回高圧討論会(岡山)	日本高圧力学会	第59回高圧討論会事務局　Tel. 070-5545-3188 touronkai59@highpressure.jp
27, 28日	★JAAA2018国際シンポジウム「先進自動車製造技術における接合技術」(福岡)	溶接学会	木暮　Tel. 03-5825-4073 jaaa2018@tg.rim.or.jp
28～30日	★国際粉体工業展東京2018(東京)	日本粉体工業技術協会	展示会事務局　株式会社シー・エヌ・ティ Tel. 03-5297-8855　info2018@powtex.com
29, 30日	★第26回新粉末冶金入門講座(京都)	粉体粉末冶金協会	井上羊子　Tel. 075-721-3650　info@jspm.or.jp
30日	**ISIJ International 59巻8号特集号「Recent Progress of Technique Elements for New Cokemaking Process（新規なコークス製造プロセスの要素技術に関する最近の進歩)」投稿締切**	**日本鉄鋼協会**	**東北大学　青木秀之　Tel. 022-795-7250 aoki@tohoku.ac.jp**
30日	★平成30年度 溶接工学専門講座「界面接合で実現する高品質なものづくり～界面接合の基礎と応用と実例～」(東京)	溶接学会	講習会係　Tel. 03-5825-4073 jws-info@tg.rim.or.jp
2018年12月			
5日	エコデザイン・プロダクツ&サービスシンポジウム2018（EcoDePS2018)(東京)	エコデザイン学会連合	エコデザイン推進機構事務局 Tel. 03-5840-8141　secretariat@ecodenet.com
5～7日	★第44回固体イオニクス討論会(京都)	日本固体イオニクス学会	実行委員会　内本喜晴　Tel. 075-753-6850 ssi2018@symposium-hp.jp
5～7日	★第24回流動化・粒子プロセッシングシンポジウム／第13回反応装置・プロセスシンポジウム(東京)	化学工学会 粒子流体プロセス部会 流動層分科会	hiroyuki@tokyo-ct.ac.jp
6, 7日	★第56回高温強度シンポジウム(沖縄)	日本材料学会	Tel. 075-761-5321　jimu@jsms.jp
6, 7日	★第17回 評価・診断に関するシンポジウム(茨城)	日本機械学会　機素潤滑設計部門	機素潤滑設計部門担当　金子 Tel. 03-5360-3504　kaneko@jsme.or.jp
2019年1月			
11日	★レアメタル研究会(東京)	東京大学生産技術研究所	教授 岡部　徹　学術支援専門職員 宮嵜智子 Tel. 03-5452-6314　okabelab@iis.u-tokyo.ac.jp
2019年2月			
6, 7日	★第8回次世代ものづくり基盤技術産業展-TECH Biz EXPO 2019-(愛知)	名古屋国際見本市委員会、名古屋産業振興公社	Tel. 052-735-4831
2019年3月			
8日	★レアメタル研究会(東京)	東京大学生産技術研究所	教授 岡部　徹　学術支援専門職員 宮嵜智子 Tel. 03-5452-6314　okabelab@iis.u-tokyo.ac.jp
20～22日	**第177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**

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（木）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、会員グループまでご連絡下さい。

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/muwvvldf4)、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）

現登録口座がご不明の場合：会員グループまでご照会下さい。

問合せ先：一般社団法人日本鉄鋼協会
会員グループ　植田、新井
TEL. 03-3669-5931　FAX. 03-3669-5934
E-mail：members@isij.or.jp

2019年から会員資格が変わります（下記に該当される方）

1．40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

1978（昭和53）年12月までに会員登録され、かつ2019年1月1日までに満71才になられる方は、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、2019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、会員グループまでお問い合せ下さい。

2．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

2019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、2019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。

2019年度シニア会員申込〆切：2018年10月4日（木）本会必着

上記〆切日までにお申込された方は、シニア会員年会費にて2019年度会費請求書が送付されます。

（注記）

（1）2019年度シニア会員の上記申込〆切日以降のご申請について

2019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（2019年1月2日以降）からシニア会員資格が発生し申請された場合、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
一般社団法人日本鉄鋼協会　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176回秋季講演大会開催概要

一般社団法人　日本鉄鋼協会
第 176 回秋季講演大会　2018 年 9 月 19 日(水)～21 日(金)

共催:東北大学　大学院工学研究科、大学院環境科学研究科、金属材料研究所、多元物質科学研究所
協賛:公益財団法人仙台観光国際協会

(東北大学　川内キャンパス　〒980-8576 宮城県仙台市青葉区川内 41)

※大会期間中の緊急連絡先:070-4281-1999　(鉄鋼協会事務局室; 講義棟 A 棟 1 階 A104)

「ふぇらむ」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/2018autumn/

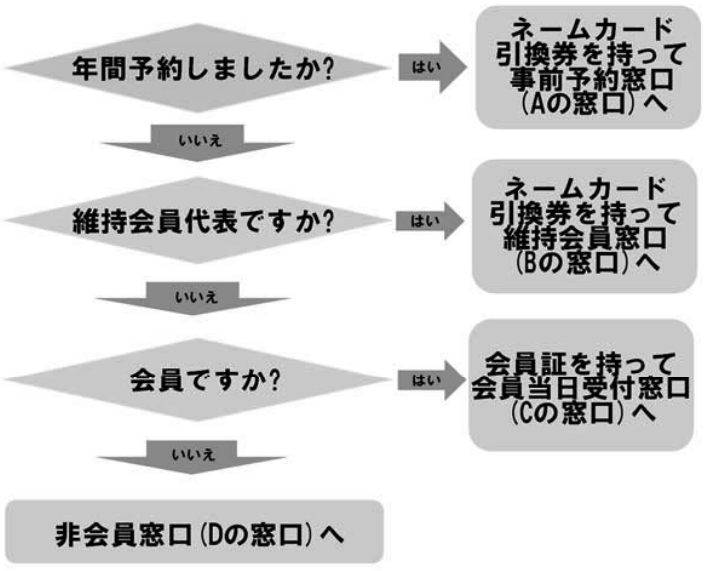
ご参加にあたっての注意事項

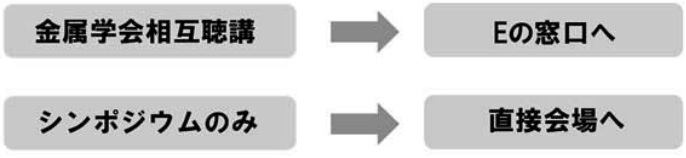
- 全会場、PC プロジェクタでの発表になります。発表者は必ず発表用 PC をご持参下さい。
  会場には予備 PC の用意はありません(PC プロジェクタは本会で用意します)。
- PC プロジェクタと PC の接続は VGA 端子(ミニ D-Sub15 ピン)のみとなります。
  VGA 端子のない PC をご使用の場合は必ず VGA 端子への変換アダプタをご持参下さい。
- 本会の許可無く、講演中に写真撮影および録音することを固くお断りします。
- 駐車場のご用意はありません。会場へは公共の交通機関をご利用下さい。
- 荷物のお預かりはいたしません。
- 講演会・懇親会を通して、クールビ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

助成金受領のため参加者名簿提出についてご協力お願い

(公財)仙台観光国際協会コンベンション助成金受領のため、同協会に参加者名簿を提出いたしますので、当日参加の方には受付にて名刺をご提出いただきますようお願い申し上げます。名刺をお持ちでない方は、記帳用紙に氏名、所属等の記入をお願いします。

当日の受付窓口





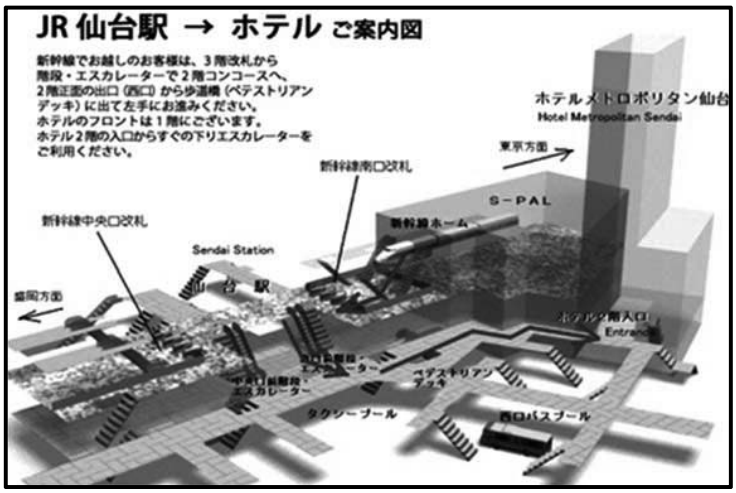
日　程

9 月 19 日(水)		9 月 20 日(木)		9 月 21 日(金)	
8:00～16:00	受付	8:00～16:00	受付	8:00～14:00	受付
8:50～	講演会	9:00～	講演会	8:50～	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:　2018 年 9 月 19 日(水)18:30～20:30
会　場:　ホテルメトロポリタン仙台　4 階「千代」
http://sendai.metropolitan.jp/
〒980-8477　仙台市青葉区中央 1-1-1、
TEL. 022-268-2525

＊JR 仙台駅　西口(2 階正面出口)から
歩道橋(ペデストリアンデッキ)に出て
左手へ徒歩 1 分
＊地下鉄仙台駅　南 6 番出口から
階段を上がりホテル正面玄関へ
＊東北大学　川内キャンパスからのアクセス:
仙台市営地下鉄東西線「川内駅」
⇒「仙台駅」下車(4 駅約 6 分)



会　費:　当日　一般 10,000 円
(ご夫婦で参加される場合は同伴者 5,000 円)

学生ポスターセッション

日　時:　2018 年 9 月 20 日(木) 12:00～16:00 (15:00～16:00 は展示のみ)
会　場:　仙台国際センター　展示棟　展示室 1

ISIJ ビアパーティ

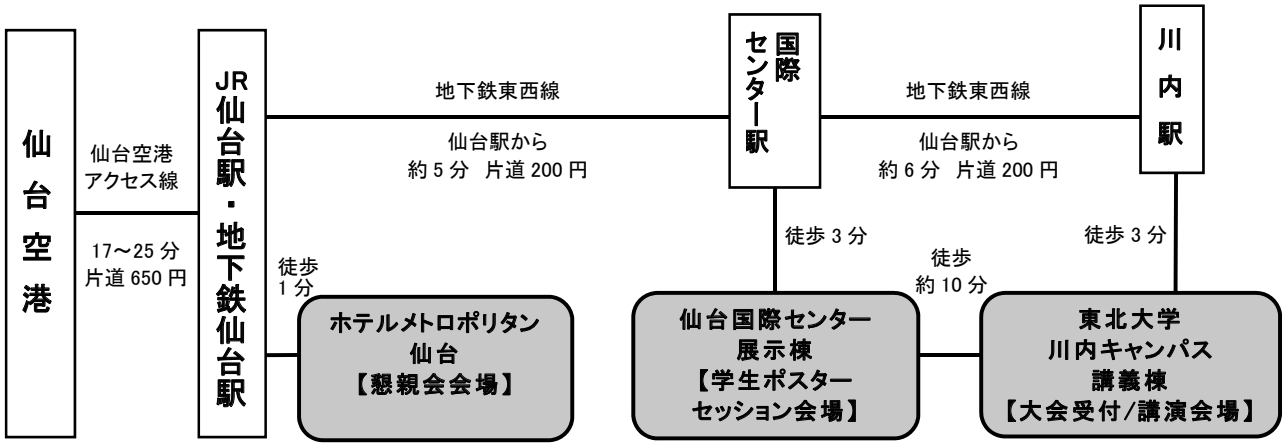
日　時:　2018 年 9 月 20 日(木) 17:30～19:00
会　場:　東北大学　厚生会館内　川内の杜ダイニング
会　費:　当日参加 1,000 円

日本鉄鋼協会・日本金属学会　第 8 回女性会員のつどい

日　時:　2018 年 9 月 21 日(金)　12:00～13:00
会　場:　東北大学　川内キャンパス　講義棟 C 棟　C401
会　費:　無料(女性参加者。昼食持参でお願いします)

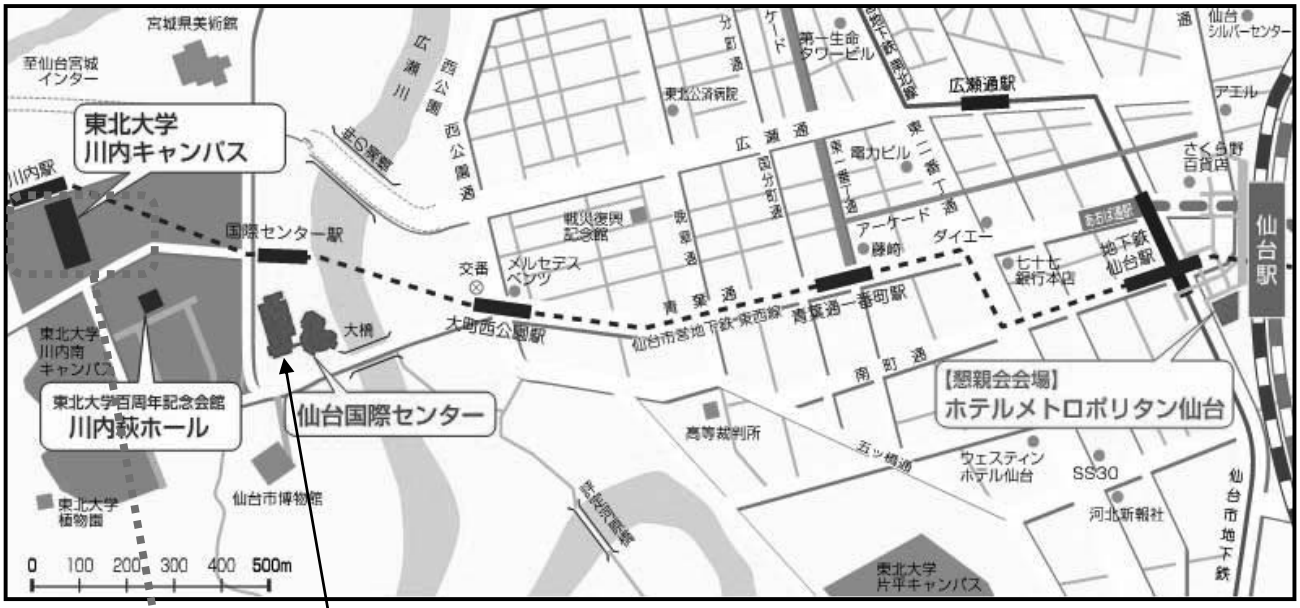
講演会場へのアクセス

☆東北大学ホームページも合わせてご覧下さい　http://www.tohoku.ac.jp/japanese/profile/campus/01/access/



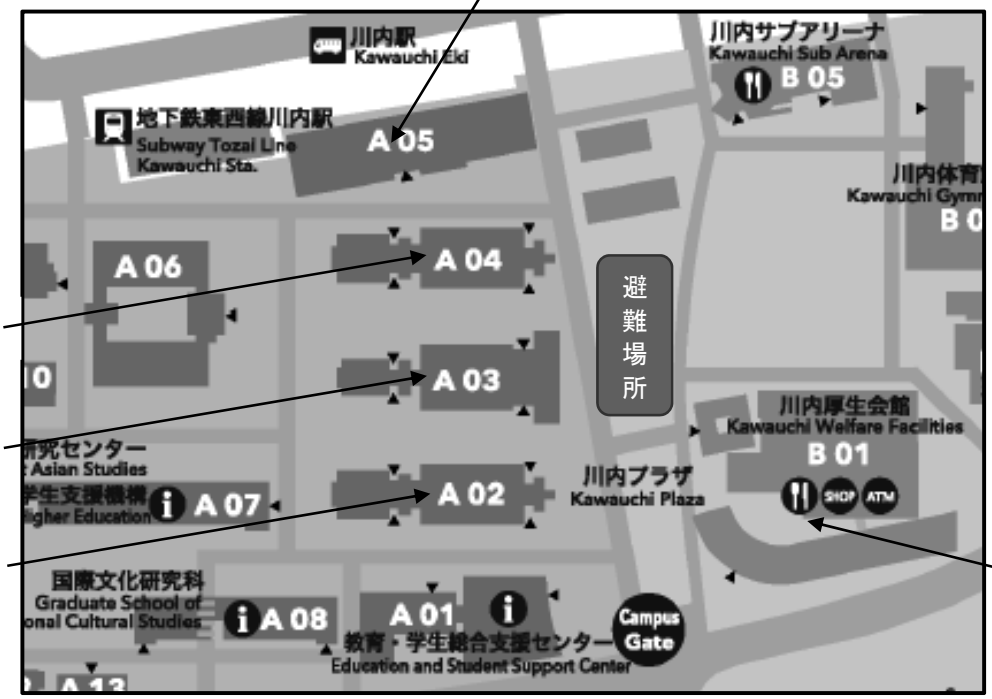
講演会場周辺図

講演プログラムでは詳細案内図を掲載しています　https://www.isij.or.jp/lecture-meeting/2018autumn/



①仙台国際センター　展示棟

⑤マルチメディア教育研究棟



④講義棟 C 棟

③講義棟 B 棟

②講義棟 A 棟

⑥厚生会館

① 仙台国際センター　展示棟:　学生ポスターセッション会場、評価室(9 月 20 日のみ)
② 講義棟 A 棟:　事務局室、会議室、講演会場 4、5、7、8、13、14、
③ 講義棟 B 棟:　大会受付、講演会場 1～3、9～12、日本金属学会講演会場 R
④ 講義棟 C 棟:　日本金属学会講演会場 A～Q
⑤ マルチメディア教育研究棟:　講演会場 6、15
⑥ 厚生会館:　生協食堂(川内の杜ダイニング、キッチンテラス Couleur)、購買、ATM

学内は全面禁煙です。おたばこはご遠慮くださいますようお願い申し上げます。

日本鉄鋼協会　第176回秋季講演大会　日程表
（2018年9月19～21日　東北大学 川内キャンパス）

会場名	9月19日（水）		9月20日（木）			9月21日（金）	
	午前	午後	午前	午後		午前	午後
会場1 講義棟B棟 B101	Energy-Environment-Dust processing in ironmaking processes （製鉄プロセスのエネルギー・環境・ダスト処理の現状と課題） [Int.1-16]（8:50-17:10）		今後の資源・環境問題解決に向けた鉄鉱石焼結技術 （資源環境調和型焼結技術創成研究会中間報告会） （10:00-16:50）[1,000円]			高炉/COURSE 50 [65-70]（9:30-11:40）	焼結原料1・2 [71-76]（13:00-15:10）
会場2 講義棟B棟 B102	---	スラグ・介在物制御による高清浄度クロム鋼溶製研究会 中間報告会 （13:00-17:30）[無料]	---	石炭、コークス/ コークス技術者若手セッション1・2 [19-30]（12:30-16:50）		還元基礎/新鉄源 [77-84]（9:00-11:50）	製鉄技術者若手セッション [85-88]（13:00-14:20）
会場3 講義棟B棟 B104	熱力学/移動現象 [1-8]（9:00-11:50）	組織形成、凝固1・2/ 連鋳、凝固現象 [9-18]（13:00-16:40）	転炉/精錬プロセスにおける多相融体界面の物性・反応・移動1 [31-38]（9:00-11:50）	精錬プロセスにおける多相融体界面の物性・反応・移動2・3 [39-48]（13:00-16:30）		---	---
会場4 講義棟A棟 A105	---	---	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 [49-56]（9:00-11:50）	ノーベルプロセッシングへの直接観察法の応用/耐火物 [57-64]（13:30-16:20）		スラグ、ダスト処理/スラグ [89-102]（9:30-12:00）	スラグからの溶出1・2 [93-99]（13:00-15:30）
会場5 講義棟A棟 A106	---	鉄鋼材料の負荷の評価から価値の評価へ （13:00-17:00）[無料]	---	インフラ構造物の経年劣化に対する維持管理の現状IV （13:20-17:00）[無料]		文化財 [103-106]（10:00-11:20）	---
会場6 マルチメディア教育研究棟 M601-1	---	---	エリアセンシングに基づく高度異常診断技術 [D1-D5]（9:15-11:45）	高能率・安定圧延を実現する人とシステムのシェアードコントロール [D6-D10] （13:00-15:45）	システム [107-110] （16:00-17:20）	計測/制御 [111-118]（9:00-11:50）	レジリエンスのシステムモデルとその応用 [D11-D15]（13:00-14:50）
会場7 講義棟A棟 A404	---	溶接金属研究の最前線1・2 [119-127]（13:00-16:10）	矯正解析のための数値解析技術 [D16-D22]（9:00-12:00）	熟延技術者若手セッション1・2/ 冷却、潤滑 [140-151]（13:00-17:20）		冷間プレス成形解析に関する諸問題 [D23-D27]（10:20-15:00）	
会場8 講義棟A棟 A406	---	快削化のための制御技術-12/ 塑性加工におけるモデリングと諸現象の解明1・2 [128-139]（13:00-17:20）	日本の製鉄をリードしてきた東北の鉄の歴史にせまる （10:00-17:00）[一般2,000円、学生1,000円]			変形、加工/二次加工 [152-157]（9:20-11:30）	鉄系金属ガラスの粘性流動成形技術開発研究会　最終報告会 （12:39-16:30）[無料]
会場9 講義棟B棟 B201	モデリング・シミュレーション/ 状態図 [158-165]（9:10-12:00）	機械構造用鋼 [166-170]（13:00-14:40）	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 -構造用金属材料の新指導原理- （9:30-16:45）[無料]			表面技術1・2 [263-270]（9:00-11:50）	溶融めっき/腐食防食 [271-280]（13:00-16:30）
会場10 講義棟B棟 B202	拡散変態1・2 [171-178]（9:00-11:50）	γ-αの変態/逆変態・共晶変態/ 再結晶・粒成長 [179-188]（13:00-16:40）	水素脆性1・2 [198-204]（9:20-11:50）	水素脆性3・4・5 [205-215]（13:00-17:00）		水素脆化6・7 [281-286]（9:30-11:40）	---
会場11 講義棟B棟 B203	微細組織形成過程解析のための観察と予測技術 （9:30-16:45）[無料]		オーステナイト系耐熱鋼1・2 [216-223]（9:00-11:50）	耐熱合金/フェライト系耐熱鋼1 [224-233]（13:30-17:00）		フェライト系耐熱鋼2 [287-290]（9:00-10:20）	---
会場12 講義棟B棟 B204	---	高温材料の高強度化 （13:00-17:15）[無料]	強度特性、変形特性1・2 [234-241]（9:00-11:50）	強度特性、変形特性3・4 [242-250]（13:00-16:10）		鉄族合金における界面移動 （9:00-12:20）[無料]	第二相や偏析を利用した組織制御および材料特性におけるプロセスおよび組織因子抽出検討への課題 （13:30-16:10）[無料]
会場13 講義棟A棟 A101	---	靭性/疲労1・2 [189-197]（13:00-16:20）	電磁鋼板 [251-255]（10:00-11:40）	ステンレス鋼1・2 [256-262]（14:00-16:30）		時効、析出1・2 [291-298]（9:00-11:50）	構造材料の生物劣化の究明 ～診断と解析～ I [D28-D33]（13:20-16:20）
会場14 講義棟A棟 A102	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 [J1-J10]（10:00-14:20）		---	鉄鋼協会・金属学会共同セッション チタン・チタン合金3 [J11-J16]（15:30-17:30）		鉄鋼協会・金属学会共同セッション チタン・チタン合金4・5・6 [J17-J30]（9:00-15:00）	
会場15 マルチメディア教育研究棟 M601-2	オンサイトまたはオンライン分析に有用な分析技術および前処理技術 [299-302]（10:30-11:50）	バイオフィルム被覆による鉄鋼スラグの新機能創出とその評価・分析I （13:00-15:50）[無料]	析出物・介在物分析/ 結晶構造解析 [303-310]（9:00-11:50）	部会集会・ 特別講演会 （13:00-14:00） [無料]	元素分析/ 表面・状態解析 [311-317] （14:10-16:40）	Monitoring and analysis methods for industrial processes （工業プロセスのモニタリング・解析技術） [Int.17-30]（8:50-16:30）	
金属学会 B会場 講義棟C棟 C102	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 [J31-J35]（10:00-11:50）	---	---	---		---	---
金属学会 R会場 講義棟B棟 B103	---	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 [J36-J43]（14:10-17:00）	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3・4・5・6・7 [J44-J63]（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8・9・10・11 [J64-J80]（9:00-16:10）	
	懇親会 （18:30-20:30　於：ホテルメトロポリタン仙台（仙台市青葉区））		学生ポスターセッション （12:00-16:00　於：仙台国際センター展示棟　展示室1） ISIJビアパーティ （17:30-19:00　於：東北大・川内キャンパス　川内の杜ダイニング）				

[　]：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

◆第1回自動車関連材料合同シンポジウムー自動車の革新を支える材料技術の最新動向ー　9月19日（水）　10:00-14:35　講義棟C棟C200（金属学会E会場）[4,000円]
◆男女共同参画委員会　第8回女性会員のつどい　9月21日（金）　12:00-13:00　講義棟C棟C401　[無料]
◆全国大学材料関係教室協議会 2018年度秋期講演会　9月21日（金）　15:30-16:30　講義棟C棟C201（金属学会F会場）[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。

ふぇらむ Vol.23（2018）No.10 掲載記事

Techno Scope
電子部品に使用されるステンレス鋼箔

連携記事
ハードディスク用サスペンションに要求される特性とトレンド
…… 瀧川健一（日本発条（株））
リチウムイオン二次電池用ステンレス箔集電体
…… 海野裕人（新日鉄住金マテリアルズ（株））

名誉会員からのメッセージ
鉄鋼材料研究への期待
…… 友田　陽（物質・材料研究機構）

入門講座
平衡状態図の活用-1
液相の状態を読み取ろう
…… 植田　滋、他（東北大学）

躍動
学問の道を歩み始めて－X線回折による研究－
…… 熊谷正芳（東京都市大学）

解説
研究会成果報告-18
固液共存体のダイナミクス解明と凝固偏析の制御技術の発展に向けて
…… 大野宗一（北海道大学）、他
アーク溶接の材料・プロセス・機器の最先端
…… 清水弘之（（株）神戸製鋼所）、他

「鉄と鋼」Vol.104（2018）No.10　掲載記事

論文
製銑
粒度調整による高流動性・長浸透距離炭の有効利用技術
…… 土肥勇介、他
液体の介在を考慮した粒子間接触モデルによる粉体運動解析
…… 鈴木　慧、他
フェロコークス乾留炉数値熱流体シミュレーションの開発
…… 安藤　誠、他

製鋼
生石灰の溶融スラグへの溶解挙動に及ぼすP_2O_5の影響
…… 柿本昌平、他

鋳造・凝固
セルオートマトン法による凝固組織計算におけるデンドライト溶断現象の導入
…… 森田周吾、他

計測・制御・システム技術
モールドパウダー層厚さ計測のためのマイクロ波タイムドメイン計測
…… 山口雄平、他

加工・加工熱処理
高圧デスケーリングにおける噴射距離が液滴挙動に及ぼす影響
…… 田村雄太、他

表面処理・腐食
硫酸塩浴からの低熱膨張型電析Fe-Niインバー合金の形成に及ぼす液組成と添加剤の影響
…… 柏　裕樹、他

力学特性
窒化処理したSCM435鋼の疲労強度特性に及ぼす表面化合物層の結晶構造の影響
…… 髙木眞一、他

社会・環境
連続鋳造プロセスの輻射排熱を活用した熱電発電の性能に及ぼす受熱板構造の影響
…… 黒木高志、他

ISIJ International Vol.58（2018）No.10 掲載記事

Regular Articles

Fundamentals of High Temparature Processes

Effects of Na_2O and B_2O_3 addition on viscosity and electrical conductivity of CaO-Al_2O_3-MgO-SiO_2 system　X. Xue *et al.*

Ironmaking

Quantitative evaluation of reaction mode and reduction disintegration behavior of iron ore agglomerates during low temperature reduction　M. Mizutani *et al.*

Effects of $CaCO_3$ as additive on coal-based reduction of high-phosphorus oolitic hematite ore　Y. Zhao *et al.*

Phase transformation of cohesive zone in a water-quenched blast furnace X. Fan *et al.*

Steelmaking

Evolution of oxide inclusions in carburized bearing steel during industrial electroslag remelting S. Li *et al.*

A new approach in solid state steelmaking from thin cast iron sheets through decarburization in $CaCO_3$ pack E. Sharif-Sanavi *et al.*

Casting and Solidification

Solidification structures of Fe-Cr-Ni-Mo-N super-austenitic stainless steel processed by twin-roll strip casting and ingot casting and their segregation evolution behaviors Y. Hao *et al.*

Application of thermodynamics in mitigating wire rod chipping during hot rolling of continuously cast steel billets S. Ganguly *et al.*

Instrumentation, Control and System Engineering

A modelling and a new hybrid MILP/CP decomposition method for parallel continuous galvanizing line scheduling problem C. Gao *et al.*

Chemical and Physical Analysis

Application of dual-step pulse voltage to the excitation source for improving the depth profiling in glow discharge optical emission spectrometry O. Miura *et al.*

Determination of free magnesium oxide in steelmaking slags by microwave-assisted-hydration/thermogravimetry M. Kato *et al.*

Forming Processing and Thermomechanical Treatment

Strain rate sensitivity behaviour of a chrome-nickel austentic-ferritic stainless steel and its constitutive modelling A. Kumar *et al.*

Surface Treatment and Corrosion

Effect of Mn addition on scale structure of Nb containing ferritic stainless steel Y. Inoue *et al.*

Detection of hydrogen distribution in pure iron using WO_3 thin film Y. Sugawara *et al.*

Prior austenite grain boundary detection in an ultra-cleaned cr bearing microalloyed steel S. S. Ghasemi Banadkouki *et al.*

Transformations and Microstructures

Transformation behavior of bainite during two-step isothermal process in an ultrafine bainite steel J. Tian *et al.*

Effect of the simulated and pilot-scaled thermomechanical processes on the microstructure, precipitates and mechanical properties of V-N alloyed steel J. Zhang *et al.*

Texture evolution during recrystallization and grain growth in heavily cold-rolled Fe-3%Si alloy M. Yasuda *et al.*

Effect of B on growth of recrystallized grain of Ti-added ultra-low carbon cold-rolled steel sheets J. Haga *et al.*

Mechanical Properties

Fatigue behavior of fe-cr-ni-based metastable austenitic steels with an identical tensile strength and different solute carbon contents M. Koyama *et al.*

Effect of low temperature aging on Hall-Petch coefficient in ferritic steels containing a small amount of carbon and nitrogen S. Araki *et al.*

Effect of grain size on the yield stress of cold worked iron Y. Tanaka *et al.*

Social and Environmental Engineering

Development of the molten slag reduction process-1: Characteristics of closed type DC arc furnace for molten slag reduction T. Harada *et al.*

Development of the molten slag reduction process-2: Optimization of slag reduction process with molten slag charging T. Harada *et al.*

Note

Casting and Solidification

Additional information on “Fluid flow characterization in asymmetric tundish” by Cui, Liu and Li. B. Braga *et al.*

会員欄

新規入会

CASTRO, Jose Adilson
蔡　明諺
浅川　大洋
綾部　孝則
池田　直哉
井上　雄太
井村　政仁
浦中　祥平
王　志磊
大里　一弘
大松　義典
奥村　元
越智　啓介
片山　悟
加藤　大暉
菊間　悠介
桐野　嵩史
窪田　優一
幸村　智基
郡　真純
小金丸　莉菜
駒見　亮介
齋藤　晋
佐藤　彰洋
佐藤　純平
佐和　雄樹
柴田　正司
重名　智博
白坂　宜也
菅沼　睦
鈴木　飛鳥
鈴木　昂生
鈴木　岳大
田中　博之
玉井　宏幸
長島　康雄
西田　亮也
野辺　亮太
橋本　晃
林　昌寛
日岡　大貴
平野　喜啓
福永　達也
藤本　大輔
藤山　直人
布施　政人
古川　航平
細田　憲弘
松本　幸樹
松本　瑠美
真鍋　剛
三国　正人
水田　智士
水戸　健大郎
武藤　康政
谷地　宣紀
山下　美咲
山田　令
山根　健志
吉村　敏彦

ご冥福をお祈り申し上げます。

末永　勝郎
村本　充