

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25回日向方斉メモリアル国際会議助成の募集案内

申請締切：4月7日(金) <https://www.isij.or.jp/subcommittee/promotion-services/>

第43回鉄鋼工学セミナー受講者募集案内

7月23日(日)～28日(金)、於：ラフォーレ蔵王リゾート&スパ(宮城) <https://www.isij.or.jp/mut44tyt2>

第229・230回西山記念技術講座「鋼材の性能を引き出す溶接技術の最先端」開催案内

6月7日(水)、於：早稲田大学(東京)、7月5日(水)、於：ラソンテ(大阪) <https://www.isij.or.jp/musx9fwrc>

九州支部H29年度春季講演会開催のお知らせ

3月13日(月) 13:15～16:35、於：九州工業大学戸畑キャンパス 附属図書館4階AVホール、
<https://www.isij.or.jp/mum8aj9lu>

行事等予定	162頁
第173回春季講演大会開催概要	165頁
次号目次案内	168頁
訂正とお詫び	169頁
会員欄(入会者・死亡退会者一覧)	169頁

*電子ジャーナルで、春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。

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。
行事等の詳細は、本会ホームページ 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
2017年3月			
3日	第42回「組織検査用試料の作り方(組織の現出)」講習会(東京)	材料技術教育研究会	(株)山本科学工具研究社内 MS講習会事務局 Tel. 047-431-7451
3日	第32回軽金属セミナー 「アルミニウム合金の組織―入門編(状態図と組織)」(第6回)(東京)	軽金属学会	Tel. 03-3538-0232 jilm1951@jilm.or.jp
3日	第32回塗料・塗装研究発表会(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
3日	第12回SPRING-8金属材料評価研究会(東京)	高輝度光科学研究センター(JASRI) SPRING-8利用推進協議会 研究開発委員会	Tel. 0791-58-2785 suishin@spring8.or.jp
6日	第69回塑性加工技術フォーラム(愛知)	日本塑性加工学会	Tel. 03-3435-8301 jstp@jstp.or.jp
6, 7日	第26回海洋工学シンポジウム(東京)	日本船舶海洋工学会、日本海洋工学会	事務局 Tel. 0417-469-5482 ikoma.tomoki@nihon-u.ac.jp
6～10日	第5回対称性・群論トレーニングコース(茨城)	高エネルギー加速器研究機構・物質構造科学研究所	高橋良美 Tel. 029-864-5196 tyoshimi@post.kek.jp
8～10日	熱測定スプリングスクール2017(第78回熱測定講習会)―熱測定の基本と高分子材料・医薬品・食品・化粧品分析への応用―(東京)	日本熱測定学会	Tel. 03-5821-7120 netsu@mbd.nifty.com
9日	ウィンタースクール「トポロジー最適化の基礎～積層造形によるモノづくりへの応用～」(東京)	日本計算工学会	事務局 Tel. 03-3868-8957 office@jsces.org
9, 10日	第20回 電磁気応用部門・磁粉・浸透・目視部門・漏れ試験部門 合同シンポジウム「表面探傷技術における現場と研究の融合」(岡山)	日本非破壊検査協会	中村 Tel. 03-5609-4015 nakamura@jsndi.or.jp
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	岡部研究室 宮崎智子 Tel. 03-5452-6314 tmiya@iis.u-tokyo.ac.jp
10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2回)(愛知)	軽金属学会	Tel. 03-3538-0232 jilm1951@jilm.or.jp
13日	九州支部H29年度春季講演会(福岡)	日本鉄鋼協会・日本金属学会九州支部	九州工業大学 石丸 学 Tel. 093-884-3371 ishimaru@post.matsc.kyutech.ac.jp
13日	第57回海水環境構造物腐食防食研究会 関西ペイント株式会社平塚事業所見学会・講演会(神奈川)	日本海水学会 海水環境構造物腐食防食研究会	塩事業センター 中村彰夫 Tel. 0465-47-3161 corrosion@swsj.org
13, 14日	安全・安心な社会を築く先進材料・非破壊計測技術シンポジウム(北海道)	日本非破壊検査協会	学術課 中村芳江 Tel. 03-5609-4015 nakamura@jsndi.or.jp
14日	2017年春季講演大会における企業説明会(東京 12号742頁)	日本鉄鋼協会	学術企画グループ Tel. 03-3669-5932
14, 15日	2016年度量子ビームサイエンスフェスタ(茨城)	高エネルギー加速器研究機構・物質構造科学研究所 他	量子ビームサイエンスフェスタ事務局 qbs-festa-office@pfqst.kek.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
15~17日	第173回春季講演大会(東京 11号666頁)	日本鉄鋼協会	学術企画グループ Tel. 03-3669-5932
15日	2017年春季講演大会懇親会(東京)	日本鉄鋼協会	総務グループ Tel. 03-3669-5931
15日	製鋼部会 粒子法による製鋼プロセス解析ツールの開発研究会(最終報告会)シンポジウム「粒子法による製鋼プロセス解析ツールの開発」(東京)	日本鉄鋼協会	東北大学 平田直哉 hirata@material.tohoku.ac.jp
15日	環境・エネルギー・社会工学部会 スラグ由来の人工リソニウム・鉄鋼スラグ中リソニウムの分離・有効利用(東京)	日本鉄鋼協会	東北大学 三木貴博 miki@material.tohoku.ac.jp
15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「鉄関連材料のヘテロ構造・組織の解析研究」フォーラム/材料「材料の微視的集合組織の解析と制御」自主フォーラム/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による共催シンポジウム「中性子・X線回折、散乱法による金属ミクロ組織解析の課題と展望」(東京)	日本鉄鋼協会、他	茨城大学 佐藤茂男 shigeo.sato.ar@vc.ibaraki.ac.jp
16日	第70回塑性加工技術フォーラム(東京)	日本塑性加工学会	Tel. 03-3435-8301 jstp@jstp.or.jp
16日	高温プロセス部会 高度循環製鉄に向けた鋼中遷移金属・循環元素の熱力学研究会(中間報告会)シンポジウム「鋼中遷移金属・循環元素の熱力学データの整備と体系化」(東京)	日本鉄鋼協会	大阪大学 小野英樹 ono@mat.eng.osaka-u.ac.jp
16日	環境・エネルギー・社会工学部会 グリーンエネルギーフォーラム/社会的価値評価フォーラム/エコテクノロジー若手研究フォーラム共催シンポジウム(東京)	日本鉄鋼協会	立命館大学 山本英嗣 yamasue@fc.ritsumei.ac.jp
16日	環境「高経年化した鋼構造物の維持管理」フォーラム/「グリーンマテリアル」フォーラム/材料「腐食現象の数理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II」(東京)	日本鉄鋼協会	北海道大学 坂入正敏 msakairi@eng.hokudai.ac.jp
16日	材料の組織と特性部会 大気腐食中の鋼材への水素侵入挙動の解明フォーラムシンポジウム「腐食中の鋼材への水素侵入3」(東京)	日本鉄鋼協会	関西大学 春名 匠 haruna@kansai-u.ac.jp
16日	材料の組織と特性部会 ステンレス鋼の組織と機械的性質自主フォーラムシンポジウム「ステンレス鋼の機械的性質に及ぼす第二相の影響」(東京)	日本鉄鋼協会	日新製鋼(株) 溝口太一郎 mizoguchi.t583@nissin-steel.co.jp
16日	評価・分析・解析部会 小型中性子源による鉄鋼組織解析法研究会(最終報告会)シンポジウム「小型中性子源による鉄鋼組織解析法」(東京)	日本鉄鋼協会	理化学研究所 大竹淑恵 yotake@riken.jp
17日	交流企画連絡会共催シンポジウム「高強度化で広がる鋼構造の新しい世界—建築と橋梁の適用可能性と課題—」(東京)	日本鉄鋼協会、 日本鋼構造協会	新日鐵住金(株) 井上健裕 inoue.q3q.takehiro@jp.nssmc.com
17日	材料の組織と特性部会 鉄鋼中の軽元素と材料組織および特性研究会/鉄鋼のマルテンサイト・ベイナイト変態の基礎自主フォーラム共催シンポジウム「鉄鋼中の軽元素—古典的課題への新しいアプローチ」(東京)	日本鉄鋼協会	東北大学 古原 忠 furuhara@imr.tohoku.ac.jp 大阪府立大学 沼倉 宏 numakura@mtr.osakafu-u.ac.jp
17日	評価・分析・解析部会設立20周年記念シンポジウム1(東京)	日本鉄鋼協会	京都大学 河合 潤 kawai.jun.3x@kyoto-u.ac.jp
17日	平成29年度春季全国大学材料関係教室協議会講演会(東京)	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 tukihashi@k.u-tokyo.ac.jp
21日	平成29年依・澤村論文賞候補論文の自薦募集締切	日本鉄鋼協会	編集グループ Tel. 03-3669-5933
2017年4月			
1日	「鉄と鋼」第103巻 第12号特集号 「固液共存体のダイナミクスと凝固偏析の制御」投稿締切	日本鉄鋼協会	北海道大学 大野宗一 Tel. 011-706-6344 mohno@eng.hokudai.ac.jp
7日	第25回日方斉メモリアル国際会議助成申請締切	日本鉄鋼協会	学術企画グループ Tel. 03-3669-5932
22日	平成29年度日本学術会議公開シンポジウム 材料工学から見たものづくり人材育成の課題と展望(東京)	日本学術会議材料工学委員 会材料工学将来展開分科会	公開シンポジウム事務局 Tel. 0770-24-2300 simpo@werc.or.jp
2017年5月			
15~17日	トライボロジー会議2017春 東京(東京)	日本トライボロジー学会	事務局 Tel. 03-3434-1926 jast@tribology.jp
18, 19日	第29回「電磁力関連のダイナミクス」シンポジウム(岡山)	日本 AEM学会	シンポジウム事務局 sead29@mif.sys.okayama-u.ac.jp
20, 21日	軽金属学会第132回春期大会(愛知)	軽金属学会	Tel. 03-3538-0232 jilm1951@jilm.or.jp
24~26日	自動車技術展:人とするまのテクノロジー展 2017(神奈川)	自動車技術会	http://expo.jsae.or.jp/
24~26日	第54回日本伝熱シンポジウム(埼玉)	日本伝熱学会	実行委員会 事務局 Tel. 04-7136-4647 symp2017@htsj-conf.org
26日	第2回マルチスケール材料力学シンポジウム(第22回分子動力学シンポジウム・第10回マイクロマテリアルシンポジウム)(愛知)	日本材料学会	事務局 船越英子 Tel. 075-761-5321 jimu@jsms.jp
30~1日	第73回学術講演会(北海道)	日本 顕微鏡学会	運営事務局 Tel. 011-272-2151 jsm73@c-linkage.co.jp
31~2日	第22回計算工学講演会(埼玉)	日本計算工学会	Tel. 03-3868-8957 office@jcses.org
2017年6月			
7日	第229回西山記念技術講座「鋼材の性能を引き出す溶接技術の最先端」(東京)	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
8～10日	平成29年度塑性加工春季講演会(岐阜)	日本塑性加工学会	事務局 井上聡美 Tel. 03-3435-8301 inoue@jstp.or.jp
14, 15日	第22回動力・エネルギー技術シンポジウム(愛知)	日本機械学会	豊橋技術科学大学 機械工学系 飯田明由 Tel. 0532-44-6680 iida@me.tut.ac.jp
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
23～25日	スケジューリング国際シンポジウム2017(愛知)	スケジュー リング学会	事務局 橋本英樹 Tel. 03-5245-7368 office@scheduling.jp
28～30日	自動車技術展:人とするまのテクノロジー展 2017(愛知)	自動車技術会	http://expojsae.or.jp/
2017年7月			
5日	第230回西山記念技術講座「鋼材の性能を引き出す溶接技術の最先端」(大阪)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-3669-5933
5, 6日	第37回防錆防食技術発表大会(東京)	日本防錆 技術協会	事務局 Tel. 03-3434-0451 jacc@mbf.sphere.ne.jp
5～7日	第54回アイソトープ・放射線研究発表会(東京)	日本アイソ トープ協会	学術振興部学術課 杉山 Tel. 03-5395-8081 gakujutsu@jrias.or.jp
19～21日	メンテナンス・レジリエンス TOKYO 2017(東京)	日本能率協会	事務局 Tel. 03-3434-1988 mente@jma.or.jp
19～21日	サーモテック2017第7回国際工業炉・関連機器展(東京)	日本工業炉協会	サーモテック事務局 宮島 Tel. 03-3262-8446 info@thermotec-expo.com
23～28日	第43回鉄鋼工学セミナー(宮城 申込締切5月9日)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-3669-5933
27, 28日	第51回X線材料強度に関するシンポジウム(兵庫)	日本材料学会	事務局 船越英子 Tel. 075-761-5321 jimu@jsms.jp
2017年8月			
17～19日	2017年真空・表面科学合同講演会「第37回 表面科学学術講演会・第58回 真空に関する連合講演会」(神奈川)	日本表面科学会、 日本真空学会	事務局 上村恵美子 Tel. 03-3812-0266 taikail7@sss.jp
18～20日 または 19～21日	日本混相流学会混相流シンポジウム2017(東京)	日本 混相流学会	実行委員会事務局 konsosymp@jsmf.gr.jp
27～1日	The 15th International Conference on Advanced Materials (IUMRS-ICAM2017) (京都)	日本MRS	事務局 meetings@iumrs-icam2017.org
29～1日	Dynamics and Design Conference 2017／ 第15回「運動と振動の制御」シンポジウム(愛知)	日本機械学会	D&D/MoViC2017実行委員会 Tel. 03-5360-3505 DMinfo@jsme.or.jp
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
10～13日	Liquid Metal Processing & Casting Conference (LMPC 2017) (Hyatt at The Bellevue, Philadelphia)	TMS	Meeting Services Tel. +1-800-759-4867 mtgserv@tms.org
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
2017年11月			
1～4日	The 12th International Symposium on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics(石川)	日本 実験力学学会	金沢工業大学 中田政之 Tel. 076-274-9255 nakada@neptune.kanazawa-it.ac.jp
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(BYU) 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
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
15～17日	第7回 次世代ものづくり基盤技術産業展-TECH Biz EXPO 2017-(愛知)	名古屋国際 見本市委員会	事務局 Tel. 052-735-4831
2017年12月			
11, 12日	3rd International Conference on Science and Technology of Ironmaking & Steelmaking(インド工科大学カンプール校)	インド 工科大学 カンプール校	IIT Kanpur, Prof. Dipak Mazumdar Tel. 91-512-2598535 stis17@iitk.ac.in

2017年秋季講演大会は、開催日程上の理由により講演申込期限を例年よりも早く設定しておりますので、ご注意願います(討論会・国際セッション:5月23日(火)、一般講演・予告セッション・共同セッション・学生ポスターセッション:6月20日(火))。また、今回に限り講演概要集「材料とプロセス」の発行日は8月21日となります。

名誉会員推挙式・表彰式・特別講演会プログラム

日 時: 2017 年 3 月 15 日(水) 14:00~17:00

会 場: 6 号館 1 階 110 教室

プログラム: 14:00~14:55 名誉会員推挙式・一般表彰式

15:00~15:30 新外国人名誉会員講演

講演題目「Application of Phenomenological Theory to Chemical Metallurgy」

中国科学院院士、北京科技大学 教授

周 国治 氏

15:30~16:00 渡辺義介賞受賞記念講演

講演題目「先端鉄鋼材料とそれを支える製鉄技術」

株式会社神戸製鋼所 代表取締役会長兼社長

川崎 博也 氏

16:00~16:30 西山賞受賞記念講演

講演題目「 γ 単相合金単結晶の低応力でのクリープ変形に至った研究」

東京工業大学 名誉教授

松尾 孝 氏

16:30~17:00 経営トップ講演

講演題目「日本鉄鋼業を取り巻く環境と新日鐵住金の経営戦略」

新日鐵住金株式会社 代表取締役社長

進藤 孝生 氏

懇親会(日本金属学会と合同)

日 時: 2017 年 3 月 15 日(水) 18:00~20:00

会 場: ルヴェンヴェール南大沢(国際交流会館 1 階)

会 費: 当日参加 7,000 円 *ご夫婦で参加される場合、同伴者 3,000 円

学生ポスターセッション

日 時: 2017 年 3 月 16 日(木) 12:00~16:00 (15:00~16:00 は展示のみ)

会 場: 8 号館・9 号館 1 階吹き抜け

ISIJ ビアパーティー

日 時: 2017 年 3 月 16 日(木) 17:30~19:00

会 場: 生協食堂(学生ホール内)

会 費: 当日参加 1,000 円

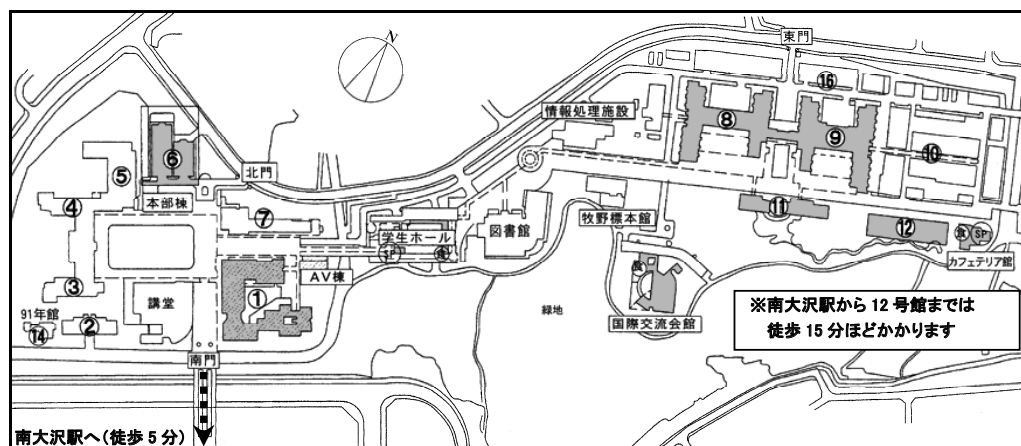
学生向け企業説明会(日本金属学会と合同)

日 時: 2017 年 3 月 14 日(火) 12:00~19:30

会 場: 12 号館 1 階(12:00~14:00)、8 号館・9 号館 1 階吹き抜け(14:00~17:00)、国際交流会館 1 階(17:30~19:30)

*参加方法、出展企業などはホームページをご確認下さい。 <https://www.isij.or.jp/lecture-meeting/jim-jobfair>

会場案内図(首都大学東京 南大沢キャンパス)



【講演会場など】 ※PC 試写室は設置いたしません

① 1 号館: 会場 10-15(3 階)、金属学会受付・会場(1, 2 階)

⑥ 6 号館: 会場 16-18(1, 4 階)、鉄鋼協会受付・事務局室(1 階)、会議室(2 階)、名誉会員推挙式・表彰式・特別講演会(1 階)

⑧⑨ 8 号館・9 号館: 学生向け企業説明会、学生ポスターセッション(1 階吹き抜け)

⑪ 11 号館: 会議室(1 階)

⑫ 12 号館: 会場 1-9(1, 2 階)

【学内の食堂・売店】

・学生ホール: 生協食堂、生協購買

・国際交流会館: ルヴェンヴェール南大沢(フレンチレストラン)

・カフェテリア館: 食堂、コンビニエンスストア

・8 号館: 自動販売機

日本鉄鋼協会 第173回春季講演大会 日程表
(2017年3月15～17日 首都大学東京 南大沢キャンパス)

会場番号 教室名	3月15日(水)		3月16日(木)		3月17日(金)	
	午前	午後	午前	午後	午前	午後
会場1 (12号館101)	「粒子法による製鋼プロセス 解析ツールの開発」 研究会最終報告会 (9:00-11:55)[無料]	—	熱力学1・2 [37-45](9:00-12:10)	「鋼中遷移金属・循環元素の 熱力学データの整備と体系化」 (研究会中間報告会) (13:20-17:00)[無料]	高纯净度高合金鋼の溶製1・2 [84-91](9:00-11:50)	—
会場2 (12号館102)	その場観察、モデリング、シミュレーションを利用した 凝固現象の定量化1・2・3 [1-11](9:00-13:00)		組織形成・凝固/ casting/ 連铸・凝固現象 [46-54](9:00-12:20)	鑄造欠陥の発生機構と圧延材の 品質に及ぼす影響 [D16-D22](13:00-17:10)	—	—
会場3 (12号館103)	電磁波を用いた高温プロセス設 計—電磁波照射の応用と問題点 —1・2/ノーベルプロセス [12-22](9:00-13:00)	—	移動現象/耐火物 [55-62](9:00-11:50)	高温融体の物性理解と その応用1・2・3 [63-73](13:00-17:00)	スラグ・ダスト処理1・2 [92-99](9:00-11:50)	溶鉄処理/転炉・電気炉/ 二次精錬 [100-110](12:30-16:30)
会場4 (12号館201)	高炉炉下部現象/ 高炉内充填構造 [23-30](9:00-11:50)	—	高炉内固気反応の効率化に向けた現状と課題 [D1-D10](9:25-16:40)		製鉄技術者若手セッション/ 原料組織と評価1 [111-117](9:30-12:00)	原料組織と評価2 [118-122](13:00-14:40)
会場5 (12号館202)	焼結プロセス/焼結層内の解析 [31-36](9:20-11:30)	—	—	コークス技術者若手セッション/ 石炭・コークス [74-83](13:00-16:30)	—	—
会場6 (12号館105)	鉄鋼排熱有効利用のための エコテクノロジー1・2 [123-130](9:00-11:50)	—	—	鉄鋼産業を介した社会貢献: 副産物の共産と利用 (13:00-17:00)[無料]	分離・回収 [131-133](10:30-11:30)	資源循環/文化財 [134-139](13:00-15:10)
会場7 (12号館106)	—	—	システム [140-142](10:00-11:00)	制御/計測 [143-150](13:10-16:00)	生産システム・経営課題解決の ためのデータ科学・システム モデリング技術の展望 [D11-D15](9:30-12:00)	—
会場8 (12号館104)	潤滑/圧延 [151-157](9:30-12:00)	—	スケールの熱物性・熱特性の研究と今後の課題 [D23-D35](9:40-17:00)		ライフラインを支える鋼管の 利用・製造技術の現状 [D44-D47](9:45-12:00)	鋼塊欠陥(ザク等)改善への アプローチ [D48-D53](13:00-16:30)
会場9 (12号館203)	設備 [158-160](11:00-12:00)	—	高品質・高機能棒線の製造 技術/利用加工/接合・結合 [161-168](9:10-12:00)	鋼板の成形シミュレーションにお ける材料モデリングの高度化 [D36-D43](13:00-17:00)	冷却/スケール [169-176](9:10-12:00)	ISIJ-JSSC交流シンポジウム 「高強度化で広がる鋼構造の 新しい世界～建築と橋梁の 適用可能性と課題～」 (13:00-16:05) [会員 2,000円 一般 3,000円]
会場10 (1号館310)	—	—	水素脆性1・2 [196-202](9:30-12:00)	水素脆性3・4 [203-210](13:10-16:00)	水素脆性5・6 [262-268](9:30-12:00)	—
会場11 (1号館308)	複相鋼の強度・変形特性 [177-180](10:30-11:50)	—	ステンレス鋼1・2 [211-216](9:30-11:40)	インフラ構造物の経年劣化に 対する維持管理の現状II (13:10-17:00)[1,000円]	—	表面技術/溶融めっき・塗装 [269-277](13:00-16:10)
会場12 (1号館309)	機械構造用鋼1・2/工具鋼 [181-187](9:20-11:50)	—	加工熱処理材の組織と 機械的性質1・2 [217-224](9:10-12:00)	疲労/強度・変形特性 [225-232](13:00-15:50)	変形組織と構造解析1・2 [278-283](9:30-11:40)	耐熱鋼・耐熱合金1・2 [284-292](13:00-16:10)
会場13 (1号館304)	—	—	電磁鋼板と磁性材料1・2 [233-239](9:30-12:00)	—	—	—
会場14 (1号館303)	—	—	相変態1・2 [240-246](9:30-12:00)	モデリング・シミュレーション/ 回復・再結晶・粒成長 [247-256](13:00-16:30)	—	—
会場15 (1号館301)	状態図計算/時効・析出 [188-195](9:10-12:00)	—	薄鋼板 [257-261](10:00-11:40)	—	組織形成1・2 [293-299](9:30-12:00)	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 [J15-J21](13:00-15:30)
会場16 (6号館101)	—	鉄鋼スラグ中リンの分離・ 有効利用 (13:00-17:00)[無料]	腐食中の鋼材への水素侵入III (9:30-12:00)[無料]	ステンレス鋼の機械的性質に 及ぼす第二相の影響 (13:00-16:55)[無料]	鉄鋼中の軽元素 — 古典的課題への新しいアプローチ (9:10-16:15)[1,000円]	
会場17 (6号館401)	中性子・X線回折、散乱法による金属ミクロ組織解析の 課題と展望 (9:25-16:40)[無料]		中性子線を利用した鉄鋼組織解析—さらなる挑戦— 研究会I「小型中性子源による鉄鋼組織解析法」 最終報告シンポジウム (9:30-16:50)[無料]		評価・分析・解析部会設立 20周年記念シンポジウム1 (9:30-12:00)[無料]	—
会場18 (6号館402)	—	—	元素分析1・2 [300-306](9:30-12:00)	介在物分析・有機分析/ 結晶構造解析 [307-313](13:00-15:30)	—	男女共同参画ランチョン ミーティング (12:00-13:00)[無料]
金属学会 O会場 (1号館220)	—	—	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 [J1-J14](10:30-16:40)		—	—
名誉会員推挙式、表彰式、特別講演会 (14:00-17:00 於:6号館110) 合同懇親会 (18:00-20:00 於:国際交流会館内 ルヴェゾンヴェール南大沢)			学生ポスターセッション (12:00-15:00 於:8号館・9号館1階) ISIJビァーティ (17:30-19:00 於:生協食堂)			

[] : 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

◆部会集会
計測・制御・システム工学部会 3月16日(木) 12:30-13:00 会場7
創形創製工学部会 3月16日(木) 12:00-13:00 会場9
◆全国大学材料関係教室協議会 平成29年度春季講演会 3月17日(金) 15:00-16:00 会場: 国際交流会館 中会議室

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.22 (2017) No.4 掲載記事

Techno Scope

泡で鉄を強くするキャビテーションピーニング

連携記事

キャビテーションピーニングの最近の研究

..... 祖山 均(東北大学)

入門講座

鉄鋼の試験/評価-9

大気腐食試験法

..... 藤田 栄(JFEテクノロジーサーチ(株))

躍動

鉄鋼との10年

..... 南部将一(東京大学)

私の論文

充填層の不均一な熱物質移動特性

—離散要素による新たな製鉄プロセス設計—

..... 夏井俊悟(北海道大学)

解説

受賞技術-23

多機能統合型転炉法によるエコプロダクツ® 多量生産プロセスの開発

..... 熊倉政宣、他(新日鐵住金(株))

「鉄と鋼」Vol.103 (2017) No.4 掲載記事

製鉄

高炉内融着帯における酸性ペレットおよびオリビンペレットの軟化挙動

..... Antti Kemppainen、他

表面処理・腐食

Nb含有フェライト系ステンレス鋼のスケール構造に対するMn添加効果

..... 井上宜治、他

相変態・材料組織

SUJ2材の焼入れ組織におよぼす高周波誘導加熱条件の影響

..... 結城敬史、他

力学特性

スーパー二相ステンレス鋼の疲労強度に及ぼす荷重様式と平均応力の影響

..... 有働竜二郎、他

ISIJ International Vol.57 (2017) No.4 掲載記事

Fundamentals of High Temperature Processes

Thermodynamic calculation of reaction and equilibrium between coal and FeO-containing slag in the atmosphere of CO₂ gas

Y. Wu *et al.*

Temperature corrected turbulence model for supersonic oxygen jet at high ambient temperature

Z.-l. Li *et al.*

Fundamental investigation of high temperature reduction and melting behavior of manganese ore

Y. Fujii *et al.*

Metal emulsion in Sn alloy/oxide system by bottom gas injection

J. Liu *et al.*

Measurement of interaction parameter between Cu and Al in molten high Al steel

K. Sugiyama *et al.*

Thermodynamic study on solubility of nitrogen in Fe-Mn-Al alloy melts

Y.-D. Wu *et al.*

Ironmaking

- Effect of silica on reduction of calcium ferrite with CO-N₂ gas mixtures C. Ding *et al.*
 Degradation behavior of coke reacting with H₂O and CO₂ at high temperature P. Wang *et al.*
 Influence of particle size distribution on agglomeration/defluidization of iron powders at elevated temperature Y. Zhong *et al.*
 Friction forces and mechanical dust generation in an iron ore pellet bed subjected to varied applied loads M. Nabeel *et al.*
 Development of new charging technique for mixing coke in ore layer at blast furnace with center feed type bell-less top Y. Kashihara *et al.*
 Speciation of PM2.5 released from iron ore sintering process and calculation of elemental equilibrium Z. Ji *et al.*
 Reducibilities of wüstite and calcio-wüstite in terms of high temperature X-ray diffraction analysis B. Cai *et al.*

Steelmaking

- Effects of MgO, Na₂O, and B₂O₃ on the viscosity and structure of Cr₂O₃-bearing CaO-SiO₂-Al₂O₃ slags Q. Li *et al.*
 Effects of temperature, refractory composition and mass transfer rate on corrosion rate of Al₂O₃-SiO₂ system bricks into CaO-SiO₂-Al₂O₃-MgO slag Y. Hino *et al.*
 Phosphorus distribution ratio between multi phase CaO-FeO-SiO₂-P₂O₅ (6%~13%) slags with MP near hot metal temperature and C-saturated molten iron at 1573 K J. Zhou *et al.*
 A Thermodynamic model to design the equilibrium slag compositions during electrosag remelting process : description and verification S. Li *et al.*

Welding and Joining

- Push-off test for measuring the bonding property between surfacing layers and steel base metal and its application F. Huang *et al.*

Surface Treatment and Corrosion

- Corrosion resistant of inorganic coating for 50CrVA spring steel at elevated temperatures X. Zhang *et al.*

Transformations and Microstructures

- Thermodynamic analysis of M7C3 carbide dissolution during plasma nitriding of an AISI D2 tool steel C. M. Garzón *et al.*

Mechanical Properties

- 3D observation of micro-cracks as cleavage fracture initiation site in ferrite-pearlite steel Y. Nemoto *et al.*

Physical Properties

- Improvement of magnetostrictive properties of Fe-15mol% Ga alloy by texture formation during high temperature uniaxial compression deformation Y. Onuki *et al.*

Social and Environmental Engineering

- Spatial distribution of tramp element contents in recycled steel S. Kuzuhara *et al.*

Fundamentals of High Temperature Processes

- Nitrogen solubility in Mn-Si-Fe melts (Note) P.-W. Han *et al.*

Steelmaking

- Separation of Fe-bearing and P-bearing phase from the steelmaking slag by super gravity (Note) C. Li *et al.*

Forming Processing and Thermomechanical Treatment

- A Novel 1.5D FEM of temperature field model for an online application on plate uniform cooling control (Note) T. Zhang *et al.*

【訂正とお詫び】

本誌Vol.22 No.1冊子版 掲載記事のタイトル下線部分に誤りがございました。訂正してお詫びします。

pp.32-35 私の論文

(誤) 加工誘起マルテンサイト変態のオーステナイト粒径依存症 – その原理の理解を求めて

(正) 加工誘起マルテンサイト変態のオーステナイト粒径依存性 – その原理の理解を求めて

会員欄

新規入会

赤木 一彦
浅越 和彦
安倍 健太郎
池田 憲史

石井 誠
井田 憲幸
今仲 大輝
上田 直樹
上之 俊昭
植松 健斗
遠藤 将太
加荊 崇敬
加藤 健太

川上 宏
木津 朝子
高坂 翔一
小松 裕人
小柳 秀和
酒井 昭典
笹原 隆志
梶月 貴史
澤 修平

新谷 正義
徐 東郁
平 健治
高橋 亮太
田中 龍太
茶谷 悠喬
辻 康広
土本 琢真
轟 直人

中村 洸平
中村 竜也
原口 秀晃
樋口 翔
藤田 晃司
馬 駿
前原 裕之
松下 昌史
松田 哲彦

南谷 和哉
宮崎 晋一
持丸 昌己
八尾 惇
山内 有ニ
山下 正義
若狭 寛幸

ご冥福をお祈り
申し上げます。
大森 康男
島田 道彦