

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。

秋季講演大会会期中の託児所のご案内

9月5日(火)～8日(金)、於：北海道大学札幌キャンパス内、申込締切：8月29日(火)

<https://www.isij.or.jp/godo/isijjim/userguide/>

H30年「研究奨励賞」「学術功績賞」推薦募集

推薦締切：9月25日(月) <https://www.isij.or.jp/commendation/>

H30年「関東地区鉄鋼技能功績賞」推薦募集

推薦締切：10月2日(月) <https://www.isij.or.jp/commendation/>

日向方斉メモリアル国際会議助成受給会議決定のお知らせ

<https://www.isij.or.jp/mu3vgvssz>

行事等予定	464頁
ブックレビュー	468頁
第174回秋季講演大会開催概要	469頁
次号目次案内	472頁
会員欄(入会者・死亡退会者一覧)	473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
2017年8月			
1, 2日	★第26回日本エネルギー学会大会(愛知)	日本エネルギー学会	大会係 Tel. 03-3834-6456 taikai26happyo@jie.or.jp
3日	平成29年度学部学生向け「最先端鉄鋼体験セミナー」(千葉)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-3669-5933
4日	平成29年度学部学生向け「最先端鉄鋼体験セミナー」(九州)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-3669-5933
4日	第322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
5～7日	★女子中高生夏の学校～科学・技術・人との出会い～(埼玉)	国立女性教育会館	事業課 小笠原泰代 Tel. 0493-62-6725 progdiv@nwec.jp
7, 8日	★第28 回新構造・機能制御と傾斜機能材料シンポジウム(FGMs-2017)(愛知)	傾斜機能材料研究会	名古屋工業大学 佐藤 尚 Tel. 052-735-5293 fgms_sato@lab-ml.web.nitech.ac.jp
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.org
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
22, 23日	第31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
24～26日	★第11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	東北大学 加藤俊顕 Tel. 022-795-7046 kato12@ecei.tohoku.ac.jp
25日	第225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
27～1日	★The 15th International Conference on Advanced Materials (IUMRS-ICAM2017)(京都)	日本MRS	事務局 meetings@iumrs-icam2017.org
28日	平成29年度学部学生向け「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
28, 29日	平成29年度鉄鋼工学セミナー「製鋼熱力学専科」(東京 申込締切8月4日)	日本鉄鋼協会	新日鐵住金(株) 岡山 敦 Tel. 0479-46-5510/Fax. 0479-46-5142 okayama.rt6.atsushi@jp.nssmc.com
28～30日	★日本実験力学学会2017年度年次講演会(岡山)	日本実験力学学会	岡山理科大学 清水一郎 Tel. 086-256-9614 shimizu@mech.ous.ac.jp
29日	平成29年度学部学生向け「最先端鉄鋼体験セミナー」(岡山)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-3669-5933
29～31日	★平成29年度工学教育研究講演会(東京)	日本工学教育協会、関東工学教育協会	川上理英 Tel. 03-5442-1021 kawakami@jsee.or.jp
29～31, 1日	★第57回(2017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
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
30, 31日	第47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	事務局 船越英子 Tel. 075-761-5321 jimu@jsms.jp
30, 31日	★2017年度 JCOM若手シンポジウム(岡山)	日本材料学会	Tel.075-761-5321 jimu@jsms.jp
30～1日	第152回塑性加工工学講座(愛知)	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
31日	日本鉄鋼協会 研究会Ⅰ、研究会Ⅱ、鉄鋼協会研究プロジェクト 平成30年度募集締切	日本鉄鋼協会	Ⅰ:学術企画グループ Tel.03-3669-5932 Ⅱ:鉄鋼協会研究プロジェクト: 技術企画グループ Tel.03-3669-5932
31,1日	平成29年度鉄鋼工学セミナー「溶接・接合科学専科」 (大阪 申込締切8月9日)	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
31,1日	★H29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)	神奈川県立産業 技術総合研究所	人材育成部教育研修課教育研修グループ 高木友子 044-819-2033 ed@newkast.or.jp
31,1日	★第34回センシングフォーラム 計測部門大会(熊本)	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 奈良高明 Tel.03-5841-6916 nara@alab.tu-tokyo.ac.jp
2017年9月			
4,5日	★SPRING-8シンポジウム2017(広島)	SPRING-8ユーザー協同体 (SPRUC),高輝度光科学研究セ ンター,理化学研究所,広島大学	事務局 Tel.0791-58-2785 sp8sympo2017@spring8.or.jp
5日	★技術セミナー 「フランジ締結体からの漏えい防止技術とフランジ締結管理」(東京)	日本高圧力 技術協会	Tel.03-3516-2270 tanaka@hpj.org
5,6日	★第33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 治田充貴 Tel.0774-38-3057 bunseki33@eels.kuicr.kyoto-u.ac.jp
6~8日	第174回秋季講演大会(北海道 4号213頁)	日本鉄鋼協会	学術企画グループ Tel.03-3669-5932
6日	第174回秋季講演大会懇親会(北海道 事前申込締切8月14日)	日本鉄鋼協会	総務グループ Tel.03-3669-5931
6日	高温プロセス部会 通気性確保に向けた高炉内融着現象の制御研究会 (中間報告会)シンポジウム 「高炉内融着現象の解析・測定技術の進展」(札幌)	日本鉄鋼協会	東北大学 桒上 洋 nogami@tagen.hokudai.ac.jp 新日鐵住金 折本 隆 orimoto.m3h.takashi@jp.nssmc.com
7日	環境・エネルギー・社会工学部会 鉄鋼スラグ新機能フォーラムシンポ ジウム「鉄鋼スラグによる環境保全の現状と課題」(札幌)	日本鉄鋼協会	秋田大学 井上 亮 ryo@gipc.akita-u.ac.jp
7日	評価・分析・解析部会 バイオファウリング・バイオフィーム評価分析 解析研究フォーラムシンポジウム「鉄鋼スラグ等各種材料上へのバイ オフィーム形成挙動の評価・分析とその有効利用」(札幌)	日本鉄鋼協会	鈴鹿高専 平井信充 hirai@chem.suzuka-ct.ac.jp
7日	環境・エネルギー・社会工学部会 未利用熱エネルギー有効活用研究会 (中間報告会)シンポジウム 「鉄鋼未利用熱エネルギーの有効活用に向けた要素技術の開発」(札幌)	日本鉄鋼協会	北海道大学 沖中憲之 oki@eng.hokudai.ac.jp
7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「北海道地方の鉄と関連産業の技術と歴史を語る」(札幌)	日本鉄鋼協会	日本鉄鋼連盟 古主泰子 furunushi@jisf.or.jp
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(中間報 告会)シンポジウム(札幌)	日本鉄鋼協会	上智大学 高井健一 takai@me.sophia.ac.jp
7日	材料の組織と特性部会 ISSS2017(国際鉄鋼科学シンポジウム 2017)プレシンポジウム 「先進鉄鋼材料におけるマルチスケールの不均一性とその制御」(札幌)	日本鉄鋼協会	九州大学 土山聡宏 toshi@zaiko.kyushu-u.ac.jp
7日	評価「X線顕微鏡の鉄鋼分野への応用」フォーラム、「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「鉄鋼のミクロ組織要素と特 性の量子線解析」研究会共催シンポジウム「量子ビームを中心とした先 端計測法による鉄鋼・関連材料のミクロ組織/ヘテロ構造の評価」(札幌)	日本鉄鋼協会、 他	茨城大学 佐藤成男 shigeo.sato.ar@vc.ibaraki.ac.jp 高エネ機構 木村正雄 masao.kimura@kek.jp
8日	創形創質工学部会 熱間圧延ロール研究会(最終報告会)シンポジウム 「熱間圧延ロールの課題の克服」(札幌)	日本鉄鋼協会	大同大学 小森和武 komori@daido-it.ac.jp 東京電機大学 柳田 明 yanagida@mail.dendai.ac.jp
8日	材料の組織と特性部会 オーステナイト相の安定性と変形/変態挙動 の関係フォーラムシンポジウム 「オーステナイト相の安定性と変形/変態挙動の関係」(札幌)	日本鉄鋼協会	東北大学 北條智彦 hojo@imr.tohoku.ac.jp
8日	材料の組織と特性部会 超高耐久性チタン材料の研究自主フォーラム シンポジウム「チタン合金の相変態研究の新たな展開Ⅱ」(札幌)	日本鉄鋼協会	関西大学 池田勝彦 hikoik@kansai-u.ac.jp
8日	評価・分析・解析部会 設立20周年記念シンポジウムⅡ(札幌)	日本鉄鋼協会	学術企画グループ Tel.03-3669-5932
8日	平成29年度秋季全国大学材料関係教室協議会講演会(札幌)	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
8日	★第74回技術セミナー 「非鉄金属材料の防食技術－実用化金属の代 表である銅・アルミニウム・チタンの最新動向－」(東京)	腐食防食学会	事務局 Tel.03-3815-1161 ysm.hng-113-0033@jcorr.or.jp
9日	鉄鋼協会・金属学会男女共同参画合同委員会10周年記念シンポジウム 「企業・大学での助成活用とダイバーシティ推進を考える」(北海道)	日本鉄鋼協会・日本金属 学会男女共同参画委員会	日本金属学会 Tel.022-223-3685
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

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
11日	創形創質工学部会 管工学フォーラムシンポジウム テーマ:「管材の塑性接合技術の現状」(千葉 申込締切8月28日)	日本鉄鋼協会	宇都宮大学 工学部 白寄 篤 shira@cc.utsunomiya-u.ac.jp
12日	★日本金属学会関東支部講習会 「金属材料強度試験法—より信頼されるデータとは—」(東京)	日本金属学会 関東支部	事務局 多賀 Tel. 03-5734-3136 jim-kanto@mtl.titech.ac.jp
12～14日	第226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
15日	★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 宮嵩智子 Tel. 03-5452-6314 okabelab@iis.u-tokyo.ac.jp
19～22日	平成29年度修士学生向け「鉄鋼工学概論セミナー」(兵庫)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-3669-5933
21, 22日	★平成29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
22日	★第105回シンポジウム「軽量化を実現する異種材料接合技術」 —軽金属材料と異種材料の複合化—(東京)	軽金属学会	Tel. 03-3538-0232 jilm1951@jilm.or.jp
23, 24日	★スケジューリング・シンポジウム2017(福岡)	スケジューリング学会	小林 稔 Tel.03-5245-7390 kobayashi@fit.ac.jp
25日	H30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
26～28日	★資源・素材&EARTH2017(札幌)(北海道)	資源・素材学会	事務局 Tel. 03-3402-0541 info@mmij.or.jp
28, 29日	平成29年度鉄鋼工学セミナー「強化機構専科」 (滋賀 申込締切8月28日)	日本鉄鋼協会	JFEスチール(株) 高木周作 Tel. 03-3790-3892 Fax. 03-3790-3839 s-takagi@jfe-steel.co.jp
2017年10月			
2日	H30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
3日	第69回白石記念講座「金属材料の弾塑性変形のマクロ・ミクロモデルの進歩」(東京)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-3669-5933
10, 11日	★第6回フラクトグラフィ講習会(京都)	日本材料学会	Tel. 075-761-5321 jimu@jsms.jp
10～14日	★第3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
11日	標準化と品質管理全国大会2017(東京)	日本規格協会	事務局 Tel. 03-4231-8502 sqtaikai@jsa.or.jp
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
11～13日	★粉体工業展大阪2017(大阪)	日本粉体工業 技術協会	展示会事務局 (株)シー・エヌ・ティ 田島 Tel. 03-5297-8855 info2017@powtex.com
12日	★第1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
12, 13日	第30回初心者のための疲労設計講習会(京都)	日本材料学会	事務局 船越英子 Tel. 075-761-5321 jimu@jsms.jp
12, 13日	平成29年度鉄鋼工学セミナー「トライボロジーとスケール専科」 (大阪 申込締切9月12日)	日本鉄鋼協会	新日鐵住金(株) 飯田純生 Tel. 06-7670-5864 Fax. 06-7670-8679 iida.4yk.sumio@jp.nssmc.com
13日	第15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	事務局 船越英子 Tel. 075-761-5321 jimu@jsms.jp
13, 14日	第12回材料の衝撃問題シンポジウム(京都)	日本材料学会	事務局 船越英子 Tel. 075-761-5321 jimu@jsms.jp
18, 19日	★第45回日本ガスタービン学会定期講演会(愛媛)	日本ガスター ビン学会	事務局 中村優美 Tel. 03-3365-0095 gtsj-office@gtsj.org
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(担当:岡田、藤原) Tel. 03-3203-4782 zaikenjimu@list.waseda.jp
22～26日	★The 8th International Symposium on Surface Science (ISSS-8)(茨城)	日本 表面科学会	Tel. 03-3812-0266 iss8@sss.org
23～25日	第25回鉄鋼工学アドバンスセミナー(千葉)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-3669-5933
26, 27日	★第53回X線分析討論会(徳島)	(公社)日本分析 化学会 X線分 析研究懇談会	徳島大学 山本 孝 Tel. 088-656-7263 takashi-yamamoto.ias@tokushima-u.ac.jp
26, 27日	機械材料・材料加工部門 企画講習会 「もう一度学ぶ機械材料学」(東京)	日本機械学会 機械 材料・材料加工部門	荒木弘尊 araki@jsme.or.jp
30～1日	修士・博士学生向け「第11回学生鉄鋼セミナー 材料コース」(広島)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-3669-5933
2017年11月			
1～4日	★The 12th International Symposium on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics(石川)	日本 実験力学会	金沢工業大学 中田政之 Tel. 076-274-9255 nakada@neptune.kanazawa-it.ac.jp
2～4日	★8th International and 10th Japan-China Joint Symposium on Calorimetry(CATS-2017)(福岡)	日本熱測定学会	Tel. 03-5821-7120 netsu@mbd.nifty.com
4, 5日	★第133回秋期大会(栃木)	軽金属学会	Tel. 03-3538-0232 jilm1951@jilm.or.jp
4～6日	★第53回熱測定討論会(福岡)	日本熱測定学会	Tel. 03-5821-7120 netsu@mbd.nifty.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
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
7日	第231回西山記念技術講座「破壊力学」の進展とインフラ・構造物の信頼性～安全、安心を管理するフラクチャー・コントロール～(東京)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-3669-5933
7～9日	★第38回日本熱物性シンポジウム(茨城)	日本熱物性学会	第38回日本熱物性シンポジウム実行委員会 Tel. 029-861-4166 info_38thJSTP_ml@aist.go.jp
8～10日	★第36回電子材料シンポジウム(滋賀)	電子材料シンポジウム運営・実行委員会	総務委員 出浦桃子 Tel. 03-5841-7131 ems@ems.jpn.org
8～10日	★第58回高压討論会(愛知)	日本高压力学会	事務局 Tel. 070-5658-7626 touronkai58@highpressure.jp
10, 11日	第68回塑性加工連合講演会(福井)	日本塑性加工学会	事務局 井上聡美 Tel. 03-3435-8301 inoue@jstp.or.jp
10～12日	★第60回自動制御連合講演会(東京)	計測自動制御学会(幹事学会)	金子 修 Tel. 03-3292-0314 rengo60@sice.or.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@jtbc.com.co.jp
14～16日	★第12回日本磁気科学会年会(京都)	日本磁気科学会	京都大学 堀井 滋 Tel. 075-753-4723 MSSJ2017kyoto@gmail.com
15, 16日	第5回国際鉄鋼科学シンポジウム(The 5th International Symposium on Steel Science - ISSS 2017)(京都)	日本鉄鋼協会	九州大学 土山聡宏 toshi@zaiko.kyushu-u.ac.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
17日	★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 okabelab@iis.u-tokyo.ac.jp
27, 28日	状態図・熱力学セミナー(愛知)	学振172委員会	物質・材料研究機構 阿部太一 Tel. 029-859-2628 abe.taichi@nims.go.jp
28日	第232回西山記念技術講座「破壊力学」の進展とインフラ・構造物の信頼性～安全、安心を管理するフラクチャー・コントロール～(大阪)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-3669-5933
30, 1日	★第16回評価・診断に関するシンポジウム(熊本)	日本機械学会 機械力学・計測制御部門	第16回評価・診断シンポジウム実行委員会 実行委員長 崇城大学 工学部 機械工学科 里永憲昭 hss2017@jsme.or.jp
2017年12月			
2, 3日	★日本中性子科学会第17回年会(福岡)	日本中性子科学会	第17回年会実行委員会 Tel. 092-871-6631 内線6241 jsns2017@fukuoka-u.ac.jp
5, 6日	溶接構造シンポジウム2017「超スマート社会を支える基盤溶接技術」(大阪)	溶接学会 溶接構造研究委員会	大阪府立大学 柴原 Tel. 072-254-9345 shibahara@marine.osakafu-u.ac.jp
5～7日	★第43回固体イオニクス討論会(山形)	日本固体イオニクス学会	第43回固体イオニクス討論会実行委員会 実行委員長 川田達也 Tel. 022-795-6976 ssij43-org@ceram.material.tohoku.ac.jp
7, 8日	★第23回流動化・粒子プロセッシングシンポジウム(静岡)	化学工学会粒子流体プロセス部会流動層分科会	静岡大学工学部化学バイオ工学科内 第23回流動化・粒子プロセッシングシンポジウム 事務局 立元雄治 Tel. 053-476-0095 fb23contact@gmail.com
7～9日	★高温強度・破壊力学合同シンポジウムー第55回高温強度シンポジウムー第18回破壊力学シンポジウムー(熊本)	日本材料学会	Tel. 075-761-5321 jimu@jsms.jp
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
11, 12日	平成29年度鉄鋼工学セミナー「材質制御専科」(東京 申込締切11月6日)	日本鉄鋼協会	日新製鋼(株) 藤原 進 Tel. 0823-25-8318 Fax. 0823-25-8277 fujiwara.s366@nisshin-steel.co.jp
11, 12日	★第14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～(大阪)	日本材料学会	Tel. 075-761-5321 jimu@jsms.jp
13～15日	修士・博士学生向け「第11回学生鉄鋼セミナー 製鉄・製鋼コース」(兵庫)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-3669-5933
14日	★第4回 初心者にもわかる信頼性工学入門セミナー(演習付き)(大阪)	日本材料学会	Tel. 075-761-5321 jimu@jsms.jp
15日	ISIJ International特集号「Cutting-edge technologies and scientific researches of zinc and zinc alloy coated steel sheet」亜鉛および亜鉛合金めっき鋼板における最先端技術と科学研究 投稿締切	日本鉄鋼協会	東京大学 山口 周 Tel. 03-5841-7078 yamaguchi@material.t.u-tokyo.ac.jp
15, 16日	★第30回記念信頼性シンポジウムー安心・安全を支える信頼性工学の新展開(信頼性工学の過去・現在・未来)ー(大阪)	日本材料学会	Tel. 075-761-5321 jimu@jsms.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
2018年1月			
12日	★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 okabelab@iis.u-tokyo.ac.jp
2018年2月			
6～9日	★Asia Steel 2018(Asia Steel International Conference 2018) (Bhubaneswar, Odisha, India)	The Indian Institute of Metals and Tata Steel	asiasteel2018@tatasteel.com
2018年3月			
9日	★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 okabelab@iis.u-tokyo.ac.jp
19～21日	第175回春季講演大会(千葉)	日本鉄鋼協会	学術企画グループ Tel. 03-3669-6932
2018年5月			
28～31日	★OCEANS'18 MTS/IEEE Kobe/Techno-Ocean 2018(OTO'18)(兵庫)	IEEE	OTO'18実行委員会事務局
2018年8月			
5～8日	15th International Symposium on Functionally Graded Materials (ISFGMs 2018) -Structural Sector Approaches for New Functionalities and Durability-(福岡)	傾斜機能材料研究会	Tel. 072-254-9345 fgms_2018@f-jast.or.jp
2018年10月			
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

ブックレビュー

人はどのように鉄を作ってきたか 4000年の歴史と製鉄の原理

永田和宏 著

講談社ブルーバックス 2017年5月発行

新書版 256頁 定価 本体1,000円+税 ISBN 978-4-06-502017-3

著者は製鉄プロセス工学分野では有名人と言って差し支えないだろう。学者であり、鍛冶屋である。本書は副題に「4000年の歴史と製鉄の原理」とあるように歴史と工学の観点から多岐にわたる内容で構成される。まず、簡単に鉄が出来る永田式たたらのマニュアルから始まる。同たたらは操業経験者には「そうだな」と思わせ、未経験者をも一種の永田式たたら操業経験者に仕立て上げる。2章から9章では製鉄原理をもとに、古代製鉄法の調査から、現代製鉄法の成立までの変遷を追い、鉄に対する絶え間ない人類の熱を示す。10章から14章では古来からの日本の鉄づくり技術、工学者である著者の目を通して観察、定量、記録

し普遍化することを目指すとともに、自らの実践を通して「永田式」を完成させる。自ら操業することを前提にした伝承技術の記録力は著者ならではのあり、一読に値する。さらに、工学的に見た「沸き花」や和鉄の腐食と話題が進み、製鉄の未来と続く。

最後の著者の一つの研究テーマであった電子レンジ製鉄を読んだところで、評者はこの本について腑に落ちた。本書のテーマは書名とは裏腹に「永田和宏はどのように鉄を作ってきたか」であり、著者自身の思想の解説書なのだと。

(東北大学 多元物質科学研究所 植田 滋)

第174回秋季講演大会開催概要

一般社団法人 日本鉄鋼協会

第174回秋季講演大会 2017年9月6日(水)～8日(金)

(北海道大学 札幌キャンパス 〒060-0817 北海道札幌市北区北17条西8丁目)

※大会期間中の緊急連絡先:070-4281-1999 (鉄鋼協会事務局室; 高等教育推進機構 2階 E205)

「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/2017autumn/>

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6日(水)		9月7日(木)		9月8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
18:00～20:00	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		

懇親会(日本金属学会と合同)

- 日 時: 2017年9月6日(水)18:00～20:00
 会 場: キリンビール園本館 中島公園店
<http://www.kirinbeer-en.co.jp/>
 〒064-0810 北海道札幌市中央区南10条西1丁目1-60、TEL. 011-533-3000
 地下鉄南北線「中島公園駅」1番出口 徒歩2分
 北海道大学 札幌キャンパスからのアクセス: 地下鉄南北線「北18条駅」⇒「中島公園駅」下車(5駅約10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: 事前申し込み(8月14日(月) 締切)
 一般 5,000円/学生 3,500円/ご夫婦で参加される場合は同伴者 3,500円
 当日 一般 6,000円/学生 4,000円/ご夫婦で参加される場合は同伴者 4,000円
 ※お席数に限りがございますので、お早めにお申し込み下さい。

学生ポスターセッション

- 日 時: 2017年9月7日(木) 12:00～16:00 (15:00～16:00は展示のみ)
 会 場: 北海道大学 フロンティア応用科学研究棟 1階および2階セミナー室

ISIJビアパーティ

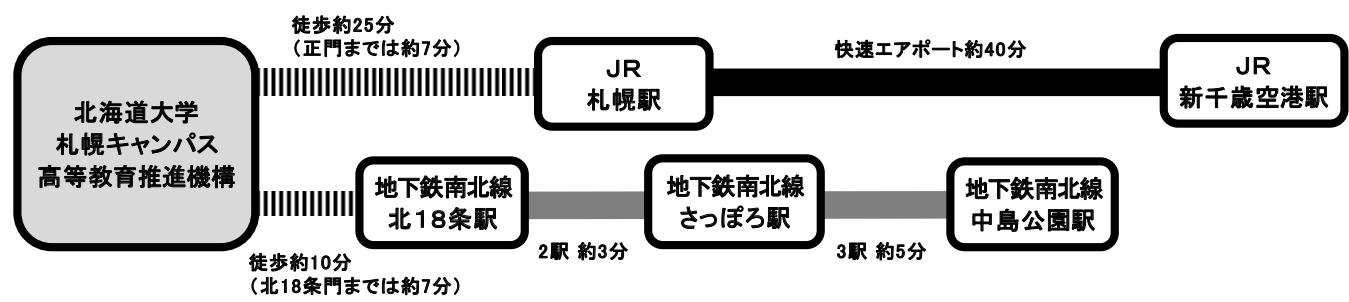
- 日 時: 2017年9月7日(木) 17:30～19:00
 会 場: 北海道大学 北部食堂(福利厚生会館1階)
 会 費: 当日参加1,000円

日本鉄鋼協会・日本金属学会 男女共同参画委員会10周年記念シンポジウム

- テーマ: 「企業・大学での女性活用とダイバーシティ推進を考える」
 日 時: 2017年9月9日(土) 9:30～12:05
 会 場: 北海道大学 工学部棟 オープンホール
 会 費: 無料

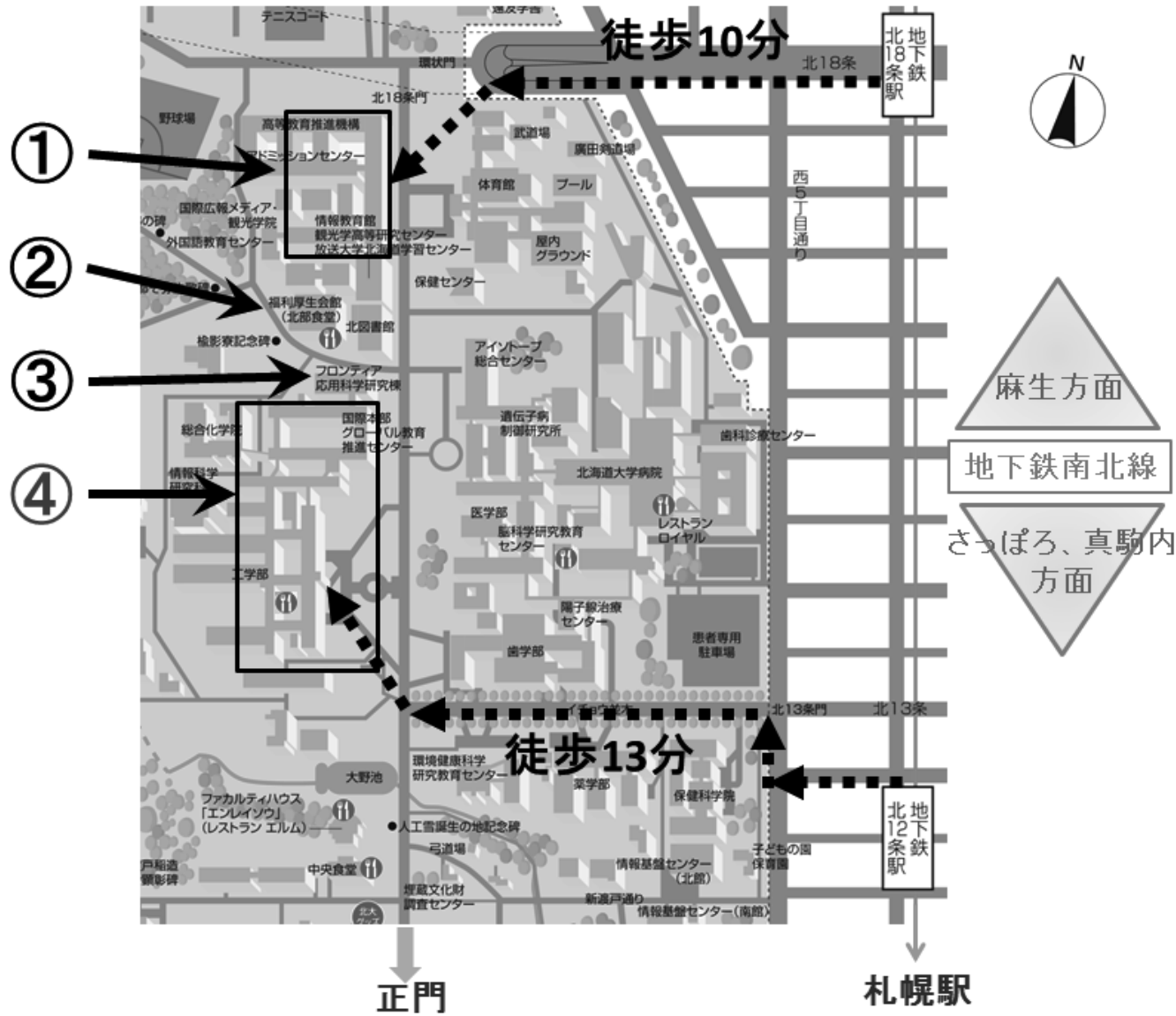
講演会場へのアクセス

☆北海道大学ホームページも合わせてご覧下さい <https://www.hokudai.ac.jp/introduction/campus/campusmap/#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/2017autumn/>



- ① 高等教育推進機構：鉄鋼協会 大会受付、事務局室、会場 1～21、会議室、会員休憩室
※PC 試写室は設置しません
- ② 福利厚生会館：北部食堂(1 階)、ATM(1 階)、売店(2階)
- ③ フロンティア応用科学研究棟：学生ポスターセッション会場(9/7 のみ)
- ④ 工学部棟：金属学会 大会受付、会場

日本鉄鋼協会 第174回秋季講演大会 日程表
(2017年9月6〜8日 北海道大学 札幌キャンパス)

会場	教室名	9月6日(水)		9月7日(木)		9月8日(金)	
		午前	午後	午前	午後	午前	午後
1	高等教育 推進機構 2階 E214	高炉内融着現象の解析・測定技術の進展 (「通気性確保に向けた高炉内融着現象の制御」研究会中間報告会) (9:10-16:00) [無料]		高炉/焼結爐の還元 [50-57] (9:10-12:00)	製鉄技術者若手セッション 1・2・3 [58-67] (13:00-16:40)	造粒/焼結技術 [125-133] (9:00-12:10)	焼成プロセスにおける環境影響/ 焼成プロセスにおける基礎 [134-141] (13:00-15:50)
2	高等教育 推進機構 2階 E215	マイクロ波プロセス/ノーベル プロセス/ノーベルプロセス/材料 材料電磁プロセス [1-9] (9:00-12:20)	ノーベルプロセスフォーラム研究 紹介/直接観察のノーベルプロセス への応用1・2 [10-19] (13:10-16:50)	コース基礎/ コース技術者若手セッション1 [68-76] (9:00-12:10)	コース技術者若手セッション2/ コース操業/コース設備 [77-87] (13:10-17:10)	軟化・浸炭・溶融 [142-144] (9:00-10:00)	---
3	高等教育 推進機構 3階 N304	---	---	---	多分野連携による、高温現象理解と 材料設計のアプローチ最前線1・2・3 [88-97] (13:00-16:40)	---	---
4	高等教育 推進機構 2階 E201	移動現象1・2 [20-25] (9:30-11:40)	熱力学1・2 [26-35] (13:00-16:30)	溶鉄処理/転炉・電気炉 [98-104] (9:30-12:00)	介在物/二次精錬 [105-112] (13:30-16:20)	耐火物と精錬反応1・2 [145-150] (9:30-11:40)	耐火物と精錬反応3・4・5 [151-159] (12:40-16:00)
5	高等教育 推進機構 2階 E208	組織形成・凝固 [36-40] (10:00-11:40)	連続・凝固現象1・2・3 [41-49] (13:00-16:20)	---	鑄造・凝固に関する高温物性値の 評価1・2・3 [113-124] (12:50-17:10)	スラグ・ダスト [160-163] (10:00-11:20)	---
6	高等教育 推進機構 2階 E207	グリーンプロセス [164-168] (10:00-11:40)	高温プロセス産業に資する二次 原料、副生物およびエネルギーの 高度利用1・2・3 [169-179] (13:00-17:00)	鉄鋼スラグによる環境保全の 現状と課題 (9:00-12:00) [無料]	鉄鋼スラグ等各種材料上へのバイオ フィルム形成挙動の評価・分析とそ の有効利用 (13:00-15:30) [無料]	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 II [D12-D17] (9:20-12:20)	---
7	高等教育 推進機構 2階 E206	---	The dawn of the industrial steel making in Japan and France [Int-1-Int-6] (13:00-16:30)	鉄鋼未利用熱エネルギーの有効活用に向けた要素技術の開発 (「未利用熱エネルギー有効活用」研究会中間報告会) (9:00-17:00) [無料]		---	---
8	高等教育 推進機構 3階 N302	---	---	北海道地方の鉄と関連産業の技術と歴史を探る (10:30-17:20) [2,000円]		---	---
9	高等教育 推進機構 3階 E317	---	---	エアセンシングに基づく高度異常診 断技術 [D1-D5] (9:30-12:00)	Instrumentation and control technology in the steel industry: recent developments and future perspectives [Int-7-Int-14] (13:00-17:00)	計測1・2 [180-186] (9:30-12:00)	制御・システム [187-190] (13:00-14:20)
10	高等教育 推進機構 3階 E318	強度特性・変形特性/ 圧延トライボロジーの基礎研究 [191-197] (9:30-12:00)	圧延における反り、まがり、 チャタリング [D6-D11] (13:30-17:00)	Advanced manufacturing technology of steel products [Int-15-Int-24] (10:00-17:00)		熱間圧延ロールの課題の克服 (9:00-11:50) [無料]	塑性加工におけるモデリングと 諸現象の解明1・2 [231-236] (13:00-15:10)
11	高等教育 推進機構 3階 E319	快削化のための制御技術11/ 圧延・冷却 [198-205] (9:00-11:50)	高張力鋼溶接の最前線1・2/ 破壊特性 [206-214] (13:00-16:20)	圧延/粉粒体の成形加工・焼結および 組織制御技術の新展開 [215-221] (9:30-12:00)	熱延技術者若手セッション1・2 [222-230] (13:30-16:40)	変形解析/ 破壊特性・半溶融加工 [237-242] (9:30-11:40)	表面処理・利用加工 [243-247] (13:00-14:20)
12	高等教育 推進機構 3階 E310	水素脆性1・2 [247-252] (9:20-11:30)	水素脆性3・4・5 [253-263] (13:00-17:00)	「水素脆化の基本要因と特性評価」研究会中間報告会 (9:00-17:00) [2,000円]		水素脆性6・7 [416-422] (9:00-11:30)	水素脆性8・9 [423-427] (13:00-14:50)
13	高等教育 推進機構 3階 E311	---	---	ISSS2017プレシジョン ー 先進鉄鋼材料におけるマルチスケールの不均一性とその制御 ー (9:00-16:30) [無料]		---	---
14	高等教育 推進機構 3階 E312	---	電磁鋼板/冷延鋼板 [264-271] (13:00-15:50)	機械構造用鋼1 [329-333] (9:30-11:10)	機械構造用鋼2・3/工具鋼 [334-342] (13:30-16:40)	オーステナイト相の安定性と変形/ 変態挙動の関係 (8:45-12:15) [1,000円]	---
15	高等教育 推進機構 3階 E313	---	---	延性・脆性破壊1 [343-347] (10:00-11:40)	延性・脆性破壊2/疲労特性 [348-355] (13:30-16:20)	チタン合金の相変態研究の新たな展開 II (9:00-15:00) [無料]	
16	高等教育 推進機構 3階 E314	---	強度・変形特性1・2・3 [272-283] (12:50-17:10)	---	強度・変形特性4・5 [356-365] (13:00-16:30)	---	---
17	高等教育 推進機構 3階 E315	拡散・無拡散変態1・2 [284-289] (9:50-12:00)	拡散・無拡散変態3・4/ 加工・熱処理 [290-300] (13:00-17:00)	ステンレス鋼1 [366-369] (10:00-11:20)	ステンレス鋼2・3 [370-379] (13:00-16:30)	溶融めっき/腐食・表面技術 [428-435] (9:00-11:50)	---
18	高等教育 推進機構 3階 E308	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 [J40-J44] (10:20-12:00)	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2・3・4 [J45-J55] (13:00-17:00)	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5 [J56-J59] (10:30-11:50)	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6 [J60-J63] (13:00-14:20)	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7・8 [J64-J71] (9:00-11:50)	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9・10 [J72-J79] (13:00-15:50)
19	高等教育 推進機構 3階 E307	---	時効・析出/状態図・拡散/ 介在物 [301-311] (13:00-17:00)	モデリング・シミュレーション1・2 [380-387] (9:00-11:50)	回復・再結晶/集合組織/ 結晶粒界 [388-398] (13:00-17:00)	---	---
20	高等教育 推進機構 3階 E301	フェライト系耐熱鋼1・2 [312-319] (9:00-11:50)	フェライト系耐熱鋼3・4 [320-328] (13:00-16:10)	耐熱合金1・2 [399-406] (9:00-11:50)	オーステナイト系耐熱鋼1・2 [407-415] (13:00-16:10)	---	---
21	高等教育 推進機構 3階 E306	有機関連分析 [436-439] (10:00-11:20)	元素分析1・2 [440-445] (13:00-15:10)	析出物・介在物分析/ 結晶構造解析 [446-452] (9:00-11:30)	量子ビームを中心とした先端計測法 による鉄鋼・関連材料のミクロ組織/ ヘテロ構造の評価 (13:00-16:30) [無料]	評価・分析・解析部会 設立20周年 記念シンポジウム II (9:00-12:10) [無料]	---
金属 学会 Q会場	工学部N棟 3階 N304	鉄鋼協会・金属学会共同セッション チタン・チタン合金1 [J1-J6] (10:00-12:00)		鉄鋼協会・金属学会共同セッション チタン・チタン合金2・3・4・5 [J7-J21] (11:10-17:20)		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 [J22-229] (9:00-11:45)	---
金属 学会 N会場	工学部N棟 3階 N301	---		---		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 [J30-39] (9:00-13:40)	
		懇親会 (キリンビル園本館 中島公園店) 18:00-20:00 [6,000円]		学生ポスターセッション (フロンティア応用科学研究棟 1階・2階セミナー室) 12:00-15:00 ISUバーパーティ (北部食堂) 17:30-19:00 [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

■日本鉄鋼協会・日本金属学会 男女共同参画委員会10周年記念シンポジウム「企業・大学での女性活用とダイバーシティ推進を考える」
9月9日(土) 9:30-12:05 会場:工学部棟オーブンホール[無料]
■全国大学材料関係教室協議会 平成29年度秋季講演会「計算材料科学の現状と将来への期待」
9月8日(金) 14:30-15:30 会場:フロンティア応用科学研究棟 2階セミナー室[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.22 (2017) No.9 掲載記事

Techno Scope

需要が拡大する航空機用チタン大型鍛造品

連携記事

1500トン大型鍛造シミュレータを用いた材料研究
..... 御手洗容子(物質・材料研究機構)
航空機向けチタン合金の鍛造工程設計技術
..... 長田 卓((株)神戸製鋼所)

展望

世界エネルギー展望から見る2℃目標
..... 中山寿美枝(電源開発(株))

入門講座

素材を形に～素材の加工方法-1
素材加工技術としての鍛造
..... 旗手 稔(近畿大学)

躍動

多様性への流れの中で
..... 伏脇祐介(JFEスチール(株))

私の論文

ケイ酸塩系スラグの表面張力
..... 助永壮平(東北大学)

解説

先端解析および計算材料科学を用いた加工・再結晶に関する最近の研究と将来展望
..... 潮田浩作(元新日鐵住金(株)／金沢大学)

「鉄と鋼」Vol.103 (2017) No.9 掲載記事

高温プロセス基盤技術

交流磁場印加下における溶鋼中介在物の浮上挙動
..... 丸山明日香、他

製鋼

注入流のガス吸収挙動に及ぼす雰囲気ガス濃度の影響
..... 岡山 敦、他

鍛造・凝固

水モデル実験による、高速流動下での介在物除去に対するガス流量、気泡径、介在物径の影響
..... 古米孝平、他

分析・解析

アルゴンガス融解—無声放電発光分光分析法による鋼中窒素定量法の開発
..... 城代哲史

加工・加工熱処理

パイプミナーヘッダにおける排水時間の定量化
..... 杉原広和、他
熱間圧延ロールバイトにおける潤滑油挙動の推定
..... 松原行宏、他

相変態・材料組織

Cu添加フェライト系ステンレス鋼の高温変形中のCu粒子形態
..... 神野憲博、他

物理的性質

析出強化型オーステナイト系耐熱鋼のインバー効果導入による線膨張係数の低減
..... 生沼 駿、他

ISIJ International Vol.57 (2017) No.9 掲載記事

Ironmaking

Effect of carbon dissolution reaction on wetting behaviour of molten Fe-C alloy on graphite substrate in the initial contact period	C.-S. Nguyen <i>et al.</i>
Influence of reducing gas composition on disintegration behavior of iron ore agglomerates	M. Mizutani <i>et al.</i>
Uniformity and activity of blast furnace hearth by monitoring flame temperature of raceway zone	D. Zhou <i>et al.</i>
Briquetting conditions for australian hematite-goethite iron ore fines	K. R. Vining <i>et al.</i>
Effect of HPC (Hyper-coal) on strength of ferro-coke during caking temperature	A. Uchida <i>et al.</i>
Gas permeability in cohesive zone in the ironmaking blast furnace	J. Ishii <i>et al.</i>

Steelmaking

- Formation and evolution of non-metallic inclusions in medium Mn steel during secondary refining process L. Kong *et al.*
Effect of slag composition on MgO-Al₂O₃ spinel-type inclusions in molten steel A. Harada *et al.*

Casting and Solidification

- Investigating multiphase vortex flow patterns in slab caster mold : experimental study P. S. Srinivas *et al.*

Chemical and Physical Analysis

- Improvement in signal response of in-depth elemental profiles in radio-frequency glow discharge optical emission spectrometry by using a bias-current introduction method K. Sakane *et al.*

Forming Processing and Thermomechanical Treatment

- Experimental and numerical investigation on the roll system swing vibration characteristics of a hot rolling mill Y. Peng *et al.*
Method for outlet temperature control during warm rolling of AZ31 sheets with heated rolls T. Sun *et al.*
Roughing of thick, coarse-grained high-temperature-processing steels processed via compact strip production K. M. Banks *et al.*
Effect of volume changes on hot rolling deformation behavior of non-oriented electrical steel C. Liu *et al.*

Welding and Joining

- Preparation of coating material of welding electrode from marine placer via carbothermic reduction T. Hu *et al.*

Surface Treatment and Corrosion

- Effect of oxidation temperature on photo-catalytic properties of stainless steel coated by copper oxide M. Morita *et al.*
Flow field and dross behaviour in a hot-dip round coreless galvanizing bath Q. Yue *et al.*

Transformations and Microstructures

- Grain growth behaviors observed by a modified Potts-MC-type simulation K. Ito *et al.*
A method of estimation of grain growth texture development via hybridization of simulation and statistics K. Ito *et al.*
In-situ observation of $\delta \leftrightarrow \gamma$ phase transformations in duplex stainless steel containing different nitrogen contents Y. Zhao *et al.*

Mechanical Properties

- Theoretical study on local buckling of steel plate in concrete-filled tube column under axial compression Y. Qin *et al.*
Effect of hydrogen partial pressure on fatigue crack growth rate of Type304 stainless steel in H₂/Ar mixed gas with wide range of pressures K. Koide *et al.*

Social and Environmental Engineering

- Phosphate removal from aqueous solutions using calcium silicate hydrate prepared from blast furnace slag Y. Kuwahara *et al.*

Fundamentals of High Temperature Processes

- Reassessment of oxide stability diagram in the Fe-Al-Ti-O system (Note) Y.-B. Kang *et al.*

会 員 欄

新規入会

芦田 靖生
荒井 浩人
荒木 剛
荒添 浩輔
蟻田 裕市
安藤 真
池田 昌和
石井 健司
石川 和俊
石橋 直弥
和泉原 大翼
伊青 裕平
市川 智隆
伊藤 大介
井上 功之

井上 秀一郎
井上 晴喜
今村 健二
井本 靖志
岩永 高幸
上蘭 龍彦
江尻 健人
江橋 有衣子
大家 聖那斗
大川 洋児
太田 哲也
大野 庸礼
大西 隆久
尾崎 真一朗
小山 繁充
折橋 広樹
賀内 博哉
各務 史晏
加古 謙司
梶谷 将貴
梶原 勇志

糟谷 直樹
加藤 謙吾
加藤 元
金指 智弘
飯屋 広望
川口 千尋
菊田 耕平
菊池 健夫
北村 純平
木本 卓壮
工藤 友佑
久保 貴則
窪田 竜哉
黒田 直樹
古賀 超
小玉 開
後藤 克弥
小林 竜太郎
小柳 裕一
貞守 宏樹
佐野 裕司

佐橋 孝則
篠原 匠
嶋村 泰秀
清水 大夢
白鳥 智美
菅野 貴大
鈴木 恭平
鈴木 英之
鈴木 宏幸
鈴木 宗佑
關 翼人
瀬戸 健太
銭谷 佑
高木 秀剛
高下 拓也
高橋 一樹
高橋 祐二
高橋 義則
高畑 洋介
高谷 夏実
田川 智彦

竹内 裕紀
竹内 嘉隆
竹田 英主
田澤 範洋
田島 誉大
多田 宏一郎
踞尾 佳祐
恒川 彰
土井 菜保子
東藤 篤史
戸塚 智史
登根 慎太郎
生田 祐大
中川 与彦
永田 優介
中田 有紀
中村 祐介
西 真生
西岡 秀晃
西川 恵祐
西原 裕司

西村 一仁
新田 和明
仁保 隆嘉
野口 裕介
野村 俊貴
波多野 浩司
初田 光嶺
早川 浩平
原 朋也
半田 圭
桧村 雅人
平尾 則明
平野 裕太郎
深川 智史
藤井 博文
古川 雄大
細川 陽平
本田 雅幹
前川 剛史
真坂 貴明

増田 悠
松井 伸一
松村 健吾
松本 啓
松本 卓也
水野 充弘
緑川 佑一
三宅 裕康
宮原 拓海
宮本 文椰
宮本 晃
宮本 航平
棟居 将友
村益 圭佑
毛利 一樹
森川 敦史
森川 勝美
森谷 一史
安武 誠太
矢野 容次

山本 亮人
山本 和人
山本 裕基
山守 峻太
吉田 賢一
吉田 幸平
吉田 茂行
吉田 雅哉
吉村 悠佑
米沢 隆史

ご冥福をお祈り
申し上げます。
木下 亨
(名誉会員)
石井 邦宜
櫛田 宏一