

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。

「鉄と鋼」第103号 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」原稿募集案内

投稿締切：2017年4月1日(土) https://www.isij.or.jp/jopou3tjg-15/#_15

九州支部 H28年度秋季講演会開催のお知らせ

10月21日(金) 12:50～17:00、於：長崎大学 総合教育研究棟3階 大講義室 <https://www.isij.or.jp/mu9wab525>

東海支部 第26回学生による材料フォーラム

11月15日(火) 12:00～18:00、於：名古屋大学 ES総合館、申込締切：10月14日(金)

<https://www.isij.or.jp/mu04tbbv3>

行事等予定	608頁
第25回日本金属学会・日本鉄鋼協会奨学賞の推薦校募集要項	611頁
訂正とお詫び	611頁
次号目次案内	612頁
会員欄(入会者・死亡退会者一覧)	613頁

行事等予定

太字は本会主催の行事。国際会議で○は協会にてサーキュラー等入手できます。

開催期日	行事(開催地／詳細掲載号および頁)	主催者	問合せ・連絡先
2016年10月			
3～6日	第12回エコバランス国際会議EcoBalance2016(京都)	日本LCA学会	事務局 Tel. 03-3503-4681 ecobalance2016@snitt.or.jp http://www.ecobalance2016.org/
6日	ISIJ International特 集 号「Challenges and Progress of Science and Methodology to Thermophysical Properties of Molten Alloys, Slags and Fluxes at High Temperatures」 「溶融合金、スラグ及びフラックスの高温熱物性計測と科学の挑戦と進歩」投稿締切	日本鉄鋼協会	東北大学 柴田浩幸 Tel. 022-217-5663 Fax. 022-217-5663 Shibata@tagen.tohoku.ac.jp
6, 7日	H28KAST教育講座「基礎から考える プレス成形加工コース」(東京)	神奈川科学技術アカデミー	教育研修グループ 高木友子 Tel. 044-819-2033 ed@newkast.or.jp http://www.newkast.or.jp/kyouiku/edu_h28/ed28_seminar_05.html
6, 7日	標準化と品質管理全国大会2016(東京)	日本規格協会	事務局 Tel. 03-4231-8502 http://www.jsa.or.jp/
6～8日	Techno-Ocean2016(兵庫)	Techno-Ocean2016 実行委員会	事務局 岡田、中島、伊藤、羽東 Tel. 078-303-0029 techno-ocean@kcva.or.jp http://www.techno-ocean2016.jp/
11, 12日	第27回初心者のための疲労設計講習会(京都)	日本材料学会	船越英子 Tel. 075-761-5321 jimu@jsms.jp
11～14日	第2回材料WEEK(京都)	日本材料学会	事務局 船越英子 Tel. 075-761-5321 jimu@jsms.jp http://www.jsms.jp/kaikoku/2zairyoweeek.htm
12～14日	トライボロジー会議2016秋 新潟(新潟)	日本トライボロジー学会	井上 湜 Tel. 03-3434-1926 jast@tribology.jp http://www.tribology.jp/
12～14日	修士・博士学生向け「第10回学生鉄鋼セミナー 製鉄・製鋼コース」(千葉)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-3669-5933
12～14日	第47回2016計装制御技術会議(東京)	日本能率協会	産業復興センター Tel. 03-3434-0998 tech-con@jma.or.jp
12～14日	日本電磁波エネルギー応用学会(JEMEA)シンポジウム(宮城)	日本電磁波エネルギー応用学会(JEMEA)	東北大学大学院環境科学研究科 吉川 昇 Tel. 022-795-7343 yoshin@material.tohoku.ac.jp http://www.jemea.org/modules/eguide/event.php?eid=63
14日	第14回フラクトグラフィシンポジウム(京都)	日本材料学会	事務局 船越英子 Tel. 075-761-5321 jimu@jsms.jp
14日	関東地区 平成29年「鉄鋼技能功績賞」受賞候補者の推薦募集締切	日本鉄鋼協会	総務グループ Tel. 03-3669-5931
14日	早稲田大学各務記念材料技術研究所オープンセミナー(東京)	早稲田大学 各務記念材料技術研究所	オープンセミナー係 Tel. 03-3203-4782 zaikenjimu@list.waseda.jp http://www.waseda.jp/zaiken/index.html
14, 15日	第68回塑性加工技術フォーラム(長野)	日本塑性加工学会	Tel. 03-3435-8301 jstp@jstp.or.jp
17～19日	第63回材料と環境討論会(大阪)	腐食防食学会	担当者 Tel. 03-3815-1161 ysmhng-113-0033@jcorr.or.jp http://www.jcorr.or.jp/jcorr16f/
19, 20日	第39回 鉄構塗装技術討論会(東京)	日本鋼構協	古川 健 Tel. 03-5919-1535 k.furukawa@jssc.or.jp http://www.jssc.or.jp/index.html
20～22日	第24回鉄鋼工学アドバンスセミナー(神奈川)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-3669-5933
21日	九州支部 H28年度秋季講演会(長崎)	日本鉄鋼協会 九州支部	長崎大学 近藤慎一郎 Tel&Fax. 095-819-2635 kondou@nagasaki-u.ac.jp
21～23日	第67回塑性加工連合講演会(埼玉)	日本塑性加工学会	事務局 井上聡美 Tel. 03-3435-8301 inoue@jstp.or.jp
24日	鉄鋼プレゼンス委員会 歴史を変える転換技術研究フォーラム 「第37回 歴史を変える転換技術研究会」(東京)	日本鉄鋼協会	立命館大学 山末英嗣 Tel. 077-561-4693 yamasue@fc.ritsumei.ac.jp
26日	第68回白石記念講座「変形・強化機構を極めて、新規材料創出に挑め！」(東京)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-3669-5933

開催期日	行事(開催地/詳細掲載号および頁)	主催者	問合せ・連絡先
26, 27日	第44回日本ガスタービン学会定期講演会(山形)	日本ガスタービン学会	事務局 Tel. 03-3365-0095 gtsj-office@gtsj.org http://www.gtsj.org/
26~28日	第52回X線分析討論会(東京)	日本分析化学会X線分析研究懇談会	物質・材料研究機構高輝度光解析グループ 桜井健次 sakurai@yuhgiri.nims.go.jp
26~28日	スマートエンジニアリングTOKYO 2016(東京)	日本能率協会	Tel. 03-3434-1988 set@jma.or.jp http://www.jma.or.jp/set/
26~29日	第57回高圧討論会(茨城)	日本高圧力学会	事務局 Tel. 070-5658-7626 touronkai57@highpressure.jp http://www.highpressure.jp/new/57forum/
27, 28日	第9回トライボロジー入門西日本講座(愛知)	日本トライボロジー学会	事務局 中 道治 Tel. 03-3434-1926 jast@tribology.jp http://www.tribology.jp/
31~2日	第5回革新的原子力エネルギーシステム国際シンポジウム、The Fifth International Symposium on Innovative Nuclear Energy Systems (INES-5)(東京)	東京工業大学 原子炉工学研究所	加藤之貴 Tel. 03-5734-2967 yukitaka@nr.titech.ac.jp http://www.crienes.titech.ac.jp/ines5/
31~2日	修士・博士学生向け「第10回学生鉄鋼セミナー 材料コース」(兵庫)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-3669-5933
2016年11月			
1日	第56回「現場の硬さ試験」講習会(東京)	日本材料試験技術協会	Tel. 03-5289-7885
1日	第25回日本金属学会・日本鉄鋼協会奨学賞の推薦校募集締切(宮城 本号611頁)	日本金属学会・ 日本鉄鋼協会	(公社)日本金属学会 奨学賞係 Tel. 022-223-3685 Fax. 022-223-6312 gaffair@jim.or.jp
1, 2日	HPI技術セミナー「圧力設備の材料、設計、施工、維持管理の基礎(大阪開催)」(大阪)	日本高圧力技術協会	Tel. 03-3255-3486 tanaka@hpij.org http://www.hpij.org/murt9w9cg-178/#
1~4日	The 11th International Symposium on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics(11th ISEM '16-Ho Chi Minh, Vietnam)	日本実験力学学会	Ho Chi Minh City University of Technology, Dr Nguyen Minh Tam +84-8-38-647-256 ext.5590 nmtam@hcmut.edu.vn
5, 6日	軽金属学会第131回秋期大会(茨城)	軽金属学会	Tel. 03-3538-0232 jilm1951@jilm.or.jp http://www.jilm.or.jp/society/
7~10日	第1回ICMCアジア会議—CSSJ50周年記念合同国際会議(石川)	低温工学・ 超電導学会	下山淳一 Tel. 03-3818-4539 LDJ04246@nifty.com http://csj.or.jp/
9日	第227回西山記念技術講座「鉄鋼の製造プロセスを革新し続けるセンシング技術」(大阪)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-3669-5933
10日	関西支部「第18回塑性加工基礎講座」(京都)	日本塑性加工学会 関西支部	事務局 Tel. 090-9280-0383 kansosei@mail.doshisha.ac.jp
10~12日	第59回自動制御連合講演会(福岡)	日本機械学会	rengo59@jsme.or.jp http://www.jsme.or.jp/conference/rengo59/
11日	マルチマテリアルに対応した異材接合(東京)	日本溶接協会	業務部 白倉 Tel. 03-5823-6324 sirakura@jwes.or.jp http://www.jwes.or.jp/mt/kenkyu/wjp/archives/2015/05/2_1.html
11日	第218回塑性加工技術セミナー(広島)	日本塑性加工学会	Tel. 03-3435-8301 jstp@jstp.or.jp
11, 12日	第33回疲労シンポジウム、第1回生体・医療材料シンポジウム(兵庫)	日本材料学会	事務局 船越英子 Tel. 075-761-5321 jimu@jsms.jp
15日	東海支部 第26回学生による材料フォーラム(名古屋 申込締切10月14日)	日本金属学会・ 日本鉄鋼協会 東海支部	名古屋大学 Tel&Fax. 052-789-3372 tokai@numse.nagoya-u.ac.jp
16日	平成28年度溶接工学専門講座「ものづくり力伝承講座」(東京)	溶接学会 溶接教育委員会/ 軽構造加工研究委員会	講習会係 Tel. 03-5825-4073 jws-info@tg.rim.or.jp http://www.jweld.jp/
16~18日	第6回次世代ものづくり基盤技術産業展—TECH Biz EXPO 2016—(愛知)	名古屋国際 見本市委員会	事務局 Tel. 052-735-4831 http://techbizexpo.com/outline/index.html
17, 18日	平成28年度 鉄鋼工学セミナー「熱力学的原理に基づく製鉄プロセスの解析と演習(Ristモデル)専科」(東京 申込締切10月14日)	日本鉄鋼協会	新日鐵住金(株) 折本 隆 Tel. 0439-80-4164 Fax. 0439-80-2742 orimoto.m3h.takashi@jp.nssmc.com
19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 第32回フォーラム講演会「日本の刃物—なぜ日本の刃物は良く切れるのか—」第3回(東京 申込締切11月13日)	日本鉄鋼協会	「鉄の技術と歴史」研究フォーラム 座長 板谷 宏 Fax. 043-294-1786 e-forum@zpost.plala.or.jp
21, 22日	日本学術振興会—第172委員会—第10回状態図・熱力学セミナー(東京)	日本学術振興会・ 第172委員会	阿部太一 Tel. 029-859-2628 ABE.Taichi@nims.go.jp http://j2www.materia.titech.ac.jp/seminar/
21~24日	Plasma Conference 2017(略称:PLASMA2017)(兵庫)	応用物理学会(プラズマエレクトロニクス分科会)・幹事学会、 プラズマ・核融合学会、日本物理学会(領域2)、日本学術振興会 プラズマ材料科学第153委員会	Tel. 052-735-3185 plasma@jssp.or.jp http://www.jssp.or.jp/PLASMA2017/
22日	第73回レアメタル研究会(東京)	東京大学 生産技術研究所	岡部 徹 研究室 学術支援専門職員 宮崎智子 Tel. 03-5452-6314 tmiya@iis.u-tokyo.ac.jp http://www.okabe.iis.u-tokyo.ac.jp/japanese/index_j.html
24日	計測・制御・システム工学部会/制御技術部会共催シンポジウム「システム技術:ロボット開発・省エネ・資源循環の最新動向」(大分)	日本鉄鋼協会	学術企画グループ Tel. 03-3669-5932
24, 25日	第48回溶融塩化学討論会(新潟)	電気化学会 溶融塩委員会	新潟大学理学部化学科 大島範和 Tel. 025-262-6212 ms48electrochem@gmail.com http://msclectrochem.jp/touron.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
25日	第228回西山記念技術講座 「鉄鋼の製造プロセスを革新し続けるセンシング技術」(東京)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-3669-5933
25, 26日	第27回新構造・機能制御と傾斜機能材料シンポジウム (FGMs-2016) (東京)	傾斜機能 材料研究会	日本工学部理工学部航空宇宙工学科 小宮良樹 Tel. 047-469-5428 fgms@aero.cst.nihon-u.ac.jp http://www.fgms.net/?page_id=21
28日	第99回シンポジウム「加工と熱処理による優先方位制御」 (加工と熱処理による優先方位制御研究部会シンポジウム)(東京)	軽金属学会	Tel. 03-3538-0232 jilm1951@jilm.or.jp http://www.jilm.or.jp/society/symp_detail.php?ID=114
28~30日	第37回日本熱物性シンポジウム(岡山)	日本 熱物性学会	実行委員会 Tel. 086-251-8048 haruki@okayama-u.ac.jp http://jstp2016.ss.oka-pu.ac.jp/
29~1日	2016年真空・表面科学合同講演会 (第36回 表面科学学術講演会・第57回 真空に関する連合講演会)(愛知)	日本真空学会、 日本表面科学会	事務局 Tel. 03-3431-4395 ofc-vs@vacuum-jp.org http://www.vacuum-jp.org/CONFV/asvsj2016/
30~2日	国際粉体工業展東京2016(東京)	日本粉体 工業技術協会	展示会事務局シー・エヌ・ティ Tel. 03-5297-8855 info2016@powtex.com http://www.powtex.com/tokyo/
2016年12月			
1, 2日	第24回新粉末冶金入門講座(京都)	粉体粉末 冶金協会	Tel. 075-721-3650 info@jspm.or.jp http://www.jspm.or.jp
5, 6日	平成28年度 鉄鋼工学セミナー「材質制御専科」 (東京 申込締切11月7日)	日本鉄鋼協会	日新製鋼(株) 藤原 進 Tel. 0823-25-8278 Fax. 0823-25-8277 fujiwara.s366@nissin-steel.co.jp
5~7日	第42回個体イオニクス討論会(愛知)	第42回個体イ オニクス学会	事務局 Tel. 059-231-9419 ssij42@chem.mie-u.ac.jp
7日	エコデザイン・プロダクツ&サービスシンポジウム2016(東京)	エコデザイン 学会連合	エコデザイン推進機構/エコデザイン学会連合事務局 Tel. 03-5840-8141 secretariat@ecodenet.com
8, 9日	第22回流動化・粒子プロセッシングシンポジウム(東京)	化学工学会 粒子・ 流体プロセス部会 流動層分科会	事務局 Tel. 03-5841-6977 contact@dem.t.u-tokyo.ac.jp http://dem.t.u-tokyo.ac.jp/fb22/index.html
8, 9日	第54回高温強度シンポジウム(愛媛)	日本材料学会	事務局 船越英子 Tel. 075-761-5321 jimu@jsms.jp http://www.jsms.jp/kaikoku/54koonboshu.htm
13, 14日	第148回塑性加工学講座(岐阜)	日本塑性加工学会	Tel. 03-3435-8301 jstp@jstp.or.jp
14日	第21回資源循環型ものづくりシンポジウム(愛知)	第21回資源循環型 ものづくりシンポ ジウム実行委員会	事務局 Tel. 052-736-5680 ims@nipc.or.jp http://www.nipc.or.jp/sansien/symposium/index.html
14日	第100回シンポジウム「押出加工および鍛造の予測技術」 〜工程・工具設計のためのシミュレーション技術〜(東京)	軽金属学会	Tel. 03-3538-0232 jilm1951@jilm.or.jp http://www.jilm.or.jp/society/symp_detail.php?ID=115
15, 16日	第15回 評価・診断に関するシンポジウム(京都)	日本機械学会	京都工芸繊維大学 増田 新 Tel. 075-724-7381 masuda@kit.ac.jp http://diagnosis.dynamics.mech.eng.osaka-cu.ac.jp/
15, 16日	第29回信頼性シンポジウム —安心・安全を支える信頼性工学の新展開—(東京)	日本材料学会	事務局 船越英子 Tel. 075-761-5321 RESYMPO2016@jsms.jp http://www.jsms.jp/kaikoku/29sinraiboshu.htm
2017年1月			
6日	第74回レアメタル研究会(東京)	東京大学 生産技術 研究所	岡部 徹 研究室 学術支援専門職員 宮崎智子 Tel. 03-5452-6314 tmiya@iis.u-tokyo.ac.jp http://www.okabe.iis.u-tokyo.ac.jp/japanese/index_j.html
12, 13日	第55回セラミックス基礎科学討論会(岡山)	日本セラミッ クス協会基礎 科学部会	岡山大学大学院環境生命科学研究科 難波徳郎 Tel. 086-251-8896 tokuro_n@cc.okayama-u.ac.jp http://ecm.okayama-u.ac.jp/kiso55/
2017年2月			
2, 3日	制御技術教育講座(東京)	日本鉄鋼協会	学術企画グループ Tel. 03-3669-5932
28日	ISIJ International 特集号「Challenge and progress of process technology and fundamental research for the promotion of lime dissolution into slag」[生石灰溶化促進に向けたプロセス技術への挑戦と基礎研究の展開]投稿締切	日本鉄鋼協会	東京工業大学 小林能直 Tel. 090-5515-2202 Fax. 03-5734-3075 kobayashi.y.at@m.titech.ac.jp
2017年3月			
10日	第75回レアメタル研究会(東京)	東京大学 生産技術 研究所	岡部 徹 研究室 学術支援専門職員 宮崎智子 Tel. 03-5452-6314 tmiya@iis.u-tokyo.ac.jp http://www.okabe.iis.u-tokyo.ac.jp/japanese/index_j.html
15~17日	第173回春季講演大会(東京)	日本鉄鋼協会	学術企画グループ Tel. 03-3669-5932
2017年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
2017年6月			
18~22日	5th International Conference on Steels in Cars and Trucks (SCT2017) (Amsterdam-Schiphol, The Netherlands)	Steel Institute VDEh	TEMA Technologie Marketing AG info@sct2017.com http://www.sct2017.com

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9月			
6～8日	第174回秋季講演大会(北海道)	日本鉄鋼協会	学術企画グループ Tel. 03-3669-5932
2017年10月			
11～13日	○鉄鋼分野におけるエネルギーと材料の効率化、二酸化炭素削減に関する国際会議(International Conference on Energy and Material Efficiency and CO ₂ Reduction in the Steel Industry(EMECR 2017))(神戸)	日本鉄鋼協会	EMECR2017 Secretariat c/o ISS, INC. emecr2017@issjp.com http://www.emecr2017.com/index.html
2017年11月			
5～10日	第18回材料集合組織国際会議(18th International Conference on Textures of Materials(ICOTOM 18))(St George, Utah, USA)	Stuart Wright(EDAX), David Fullwood(Brigham Young Univ.) and Matthew Nowell(EDAX)	大阪府立大学 井上博史(ICOTOM国際委員) inoue@mtr.osakafu-u.ac.jp http://event.registerat.com/site/icotom2017/
12～16日	○第11回亜鉛および亜鉛合金めっき鋼板に関する国際会議(11th International Conference on Zinc and Zinc Alloy Coated Steel Sheet(Galvatech2017))(東京)	日本鉄鋼協会	Galvatech2017 Secretariat c/o ICS Convention Design, Inc. galvatech2017@ics-inc.co.jp

第25回日本金属学会・日本鉄鋼協会奨学賞の 推薦校募集要項

奨学賞はこれまで全国大学材料関係教室協議会参加大学の学部学生を対象にしておりましたが、材料分野の発展の貢献が期待できる多くの優秀な学生を幅広く奨励するため、全国大学材料関係教室協議会参加大学以外の教育機関からも広く募集いたします。

下記要項によりご応募下さい。

1. 教育機関の募集：

- ・国内の材料系の学科又はコース等を有する大学および高等専門学校
- ・同一の教育機関（1校）の応募数は、関係する材料系の学科又はコース等に拘らず1件とします。

2. 教育機関における候補者の対象：

- ・大学は**学士課程**4年に在学する学生。
- ・高等専門学校は専攻科2年に在学する学生。

3. 推薦校の推薦者資格：

- ・教育機関の代表専攻長（代表学科主任）
同一教育機関の応募窓口は事前にご調整願います。
- ・下記の全国大学材料関係教室協議会の参加大学には、推薦校の資格が与えられます。

4. 手続き：

所定の応募用紙に必要事項を記入の上、ご応募下さい。
 本会ホームページよりダウンロードできます。
<https://www.isij.or.jp/commendation>

5. 応募締切：2016年11月1日（火）

6. 2016年全国大学材料関係教室協議会の参加大学（33校）

大学名			
1	北海道大学	18	島根大学
2	室蘭工業大学	19	香川大学
3	岩手大学	20	愛媛大学
4	秋田大学	21	九州大学
5	東北大学	22	九州工業大学
6	茨城大学	23	長崎大学
7	筑波大学	24	熊本大学
8	東京大学	25	大阪府立大学
9	東京工業大学	26	石巻専修大学
10	横浜国立大学	27	千葉工業大学
11	長岡技術科学大学	28	東京理科大学
12	富山大学	29	芝浦工業大学
13	豊橋技術科学大学	30	東海大学
14	名古屋大学	31	金沢工業大学
15	名古屋工業大学	32	関西大学
16	京都大学	33	近畿大学
17	大阪大学		

申込み・問合せ先：（公社）日本金属学会 奨学賞係
 〒980-8544 仙台市青葉区一番町一丁目14-32
 TEL. 022-223-3685 FAX.022-223-6312
 Email : gaffair@jim.or.jp

【訂正とお詫び】

本誌21巻9号目次に記載した著者名に次のとおり誤りがございました。訂正してお詫びします。

解説 研究会成果報告-11
 電磁振動印加時の物理現象
 （誤）岩井一彦、嶋崎真一、上野和之、大笹憲一、棗 千修、柳楽知也、丸山明日香
 （正）岩井一彦、嶋崎真一、上野和之、大笹憲一、棗 千修、柳楽知也、丸山明日香

次号目次案内

* 定期刊行物の掲載記事及び題目は変更になる場合があります。

ふえらむ Vol.21 (2016) No.11 掲載記事

Techno Scope

水素をみる—鋼中水素の可視化

連携記事

疲労き裂進展と破壊靱性き裂進展における水素脆化メカニズム
..... 松岡三郎(九州大学)

材料中の水素の分布観察

..... 秋山英二(東北大学)

水素脆化研究における水素解析技術の進歩と展望

～金属組織から元素スケール対応の水素解析を目指して～

..... 高井健一(上智大学)

展望

インフラ老朽化と安全-3

劣化予測と対策時期

..... 高木千太郎((一財)首都高速道路技術センター)

入門講座

鉄鋼の試験/評価-5

鉄鋼材料の組織観察とその理解

..... 宮本吾郎、他(東北大学)

躍動

製鋼研究を通じて学んだこと

..... 田口謙治(新日鐵住金(株))

私の論文

第一原理計算によるFe-Cマルテンサイトの物性解明

..... 大塚秀幸(物質・材料研究機構)

「鉄と鋼」Vol.102 (2016) No.11 掲載記事

高温プロセス基盤技術

注入流のガス吸収挙動に関する水モデル実験

..... 岡山 敦、他

製鉄

バルレス高炉における小中塊コークス混合制御技術の開発

..... 村尾明紀、他

分析・解析

X線回折法による製鋼スラグ中遊離石灰の固溶度の決定および
定量

..... 路川小百合、他

水素昇温脱離分析法によるフェライト系耐熱ステンレス鋼のク
リープ損傷評価

..... 山下勇人、他

力学特性

溶接缶用Nb-B複合添加極低炭素鋼のr値に及ぼす焼鈍温度と巻
取り温度の影響

..... 多田雅毅、他

Ni基合金におけるスモールパンチクリープ試験の荷重/応力換
算係数に及ぼす延性の影響

..... 駒崎慎一、他

社会・環境

日本国内のステンレス鋼の動的マテリアルフロー分析

..... 松野泰也、他

ISIJ International Vol.56 (2016) No.11 掲載記事

Fundamentals of High Temperature Processes

Thermodynamic properties of the CaO-AlO_{1.5}-CeO_{1.5} system

R. Kitano *et al.*

Electrical-resistivity measurements of liquid Fe-C alloys using the four-terminal method

R. Endo *et al.*

Influence of the interfacial tension on the droplet formation by bubble rupture in Sn (Te) and salt system

H. Yoshida *et al.*

Ironmaking

A simulation study of particles generated from pellet wear contacts during a laboratory test	H. Liu <i>et al.</i>
Influence of binder dosage on granule structure and packed bed properties in iron ore sintering process	H. Zhou <i>et al.</i>
Parameters optimization, sticking mechanism and kinetics analysis of fine iron ore in fluidized- reduction process	Q. Xu <i>et al.</i>
Effect of Cr ₂ O ₃ on the reduction and smelting mechanism of high-chromium vanadium-titanium magnetite pellets	G. Cheng <i>et al.</i>
Effect of volume breakage due to DI measurement on pore structure in coke	N. Sakimoto <i>et al.</i>
Analysis of blast furnace hearth sidewall erosion and protective layer formation	K. Jiao <i>et al.</i>
Interpretation on iron ore granulation process based on particle-size analysis	X. Huang <i>et al.</i>

Steelmaking

Factors to determine inclusion compositions in molten steel during the secondary refining process of case-hardening steel	T. Yoshioka <i>et al.</i>
A numerical study about the influence of bubble wake flow on the removal of inclusions	Y. Xu <i>et al.</i>

Casting and Solidification

Three-dimensional observation of nonmetallic inclusion clusters in solid metal by x-ray micro-ct	T. Li <i>et al.</i>
Precipitation behavior of primary precipitates in Ti-microalloyed H13 tool steel	Y. Xie <i>et al.</i>

Instrumentation, Control and System Engineering

Operation optimization of slab reheating process based on differential evolution	Q. Xia <i>et al.</i>
--	----------------------

Forming Processing and Thermomechanical Treatment

Boiling heat transfer during impingement of two or three pipe laminar jets onto moving steel sheet	H. Fujimoto <i>et al.</i>
--	---------------------------

Welding and Joining

Evaluation of solidification cracking susceptibility for austenitic stainless steel during laser trans-varestraint test using two-dimensional temperature measurement	D. Wang <i>et al.</i>
---	-----------------------

Surface Treatment and Corrosion

Evaluation of epoxy coating for ballast tanks under thermal cycling by electrochemical impedance spectroscopy	H. Hayashibara <i>et al.</i>
---	------------------------------

Transformations and Microstructures

Combined multi-scale analyses on strain/damage/microstructure in steel: example of damage evolution associated with ϵ -martensitic transformation	T. Kaneko <i>et al.</i>
Combined effect of ausforming and warm tempforming on the strength and toughness of an ultra-high strength steel	Y. Kimura <i>et al.</i>
Application of the quenching and partitioning (q&p) process to d6ac steel	S. Kang <i>et al.</i>
Precipitation behavior of copper sulfides in Fe-Si-Cu-S ferritic steel	T. Kataoka <i>et al.</i>

Mechanical Properties

Quantification of large deformation with punching in dual phase steel and change of its microstructure-Part I: Proposal of the quantification technique of the punching damage of the dual phase steel	T. Yokoi <i>et al.</i>
Quantification of large deformation with punching in dual phase steel and change of its microstructure-Part II Local strain mapping of dual phase steel by a combination technique of electron backscatter diffraction and digital image correlation methods	N. Nakada <i>et al.</i>
Quantification of large deformation with punching in dual phase steel and change of its microstructure-Part III: Micro-tensile behavior of pre-strained dual-phase steel	S. Ogata <i>et al.</i>

Social and Environmental Engineering

Influence of gas injection pipe on CO ₂ decomposition by CaCl ₂ -CaO molten salt and ZrO ₂ solid electrolysis	S. Ozawa <i>et al.</i>
A field experiment of sulfide reduction in silty sediment using steel-making slag	Y. Miyata <i>et al.</i>

Chemical and Physical Analysis

Separation of arsenic and lead by electrolysis for total reflection x-ray fluorescence analysis (Note)	S. Kunimura <i>et al.</i>
--	---------------------------

会員欄

新規入会

MAO, Wenqi
安藝 弘
阿部 純
池田 亜矢子
池田 亜梨紗
石垣 優
石崎 美佳

上田 晴久
内田 尚利
オ ミンホ
岡野 奈央
勝谷 堯明
加藤 向平
加藤 剛
金澤 曜平
鐘ヶ江 顕
金子 陽平
木村 健一郎
木村 大地

窪谷 英紀
黒川 亜美
劔持 光俊
齋藤 剛志
境沢 勇人
坂根 将伍
酒匂 宗二
佐々木 昂
佐藤 貴史
佐藤 隼人
佐藤 妃奈
佐野 弘剛

七辺 寛幸
下地 貴大
秦泉寺 豊通
高橋 良輔
田口 茂樹
田中 彰
谷口 大河
中野 雄二
中村 旭伸
中山 大地
成清 蔵仁
難波 孝明

新原 基宏
西村 考正
西山 武志
橋爪 環樹
畠山 美沙樹
濱田 貴裕
林 昌秀
林 幸宏
日高 純真
平田 健太郎
平塚 悠輔
藤墳 亮太

藤原 比呂
辺志切 淳
眞鍋 亮太
三木 康暉
三井 正
三輪 太志
本村 達
森川 長
安井 晶俊
山口 祐樹
山崎 正一
山下 晃司

山田 類
幸 央子
吉田 貴敏
渡邊 浩太
渡邊 雅樹

ご冥福をお祈り
申し上げます。
土手 彬
布村 成具