

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。

九州支部 H29年度秋季講演会開催のお知らせ

九州支部 H29年度秋季講演会開催のお知らせ	2017年10月20日(金) 13:00 ~ 17:35、於: 熊本大学工学部研究棟I 2階 203講義室 https://www.isij.or.jp/mu9adjvrc
行事等予定	574頁
第26回日本金属学会・日本鉄鋼協会奨学賞の推薦校募集要項	577頁
次号目次案内	578頁
「訂正とお詫び」	579頁
会員欄(入会者・死亡退会者一覧)	579頁
ブックレビュー	573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。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
2, 3日	★デジタルラジオグラフィに関する技術講習会 ―工業分野におけるデジタルラジオグラフィの基礎とその適用―(大阪)	日本溶接協会 非破壊試験技術実用化研究委員会	業務部 川崎利文 Tel. 03-5823-6324 toshifumi_kawasaki@jwes.or.jp
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
4~6日	オートムスクール2017 in 大阪 「非線形有限要素法による弾塑性解析の理論と実践」(大阪)	日本計算工学会	Tel. 03-3868-8957 office@jcses.org
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日	★日本材料学会 腐食防食部門委員会 第318回例会(京都)	日本材料学会	事務局 船越英子 Tel. 075-761-5321 jimu@jsms.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(EMECCR 2017))(神戸)	日本鉄鋼協会	EMECCR2017 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
11~13日	【第48回】2017計装制御技術会議(東京)	日本能率協会	計装制御技術会議事務局 Tel. 03-3434-0587 tech-con@jma.or.jp
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)	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
16日	第72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
17日	★No.17-102講習会(見学会付) 「プラントオペレーションのスマート化最前線」(茨城)	日本機械学会 動力エネルギーシステム部門	Tel. 03-5360-3505 sakurai@jsme.or.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
18, 19日	★第40回鉄構塗装技術討論会(東京)	日本鋼構造協会	第40回鉄構塗装技術討論会係 Tel. 03-3516-2151 m.tashiro@jssc.or.jp
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
20日	九州支部 H29年度秋季講演会(熊本)	日本鉄鋼協会 日本金属学会 九州支部	熊本大学 山崎倫昭 Tel&Fax. 096-342-3705/3710 yamasaki@kumamoto-u.ac.jp
20, 21日	第73回塑性加工技術フォーラム「プレス成形技術の高度化と課題」(長野)	日本塑性加工学会	Tel. 03-3435-8301 jstp@jstp.or.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.jp
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
24日	★二相ステンレス鋼の溶接施工ガイドラインについてのシンポジウム ―プラント装置におけるトラブル防止のための溶接施工ポイントについて―(東京)	日本溶接協会 化学機械溶接研究委員会	Tel. 03-5823-6324

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日	第57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
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
26, 27日	第10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	Tel. 03-3434-1926 jast@tribology.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
31日	第324回塑性加工シンポジウム「板材加工における残留応力」(東京)	日本塑性加工学会	Tel. 03-3435-8301 jstp@jstp.or.jp
2017年11月			
1日	第26回日本金属学会・日本鉄鋼協会奨学賞の推薦校募集締切(本号577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
1~4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
2日	計測・制御・システム工学部会 次世代鉄鋼業のあるべき姿を具現化するシステム技術—不確実な時代に対応する新しいシステム技術— 第1回公開フォーラム「現状のAI技術の本質と展望」(東京 申込締切10月27日)	日本鉄鋼協会	(株)神戸製鋼所 檜崎博司 Tel. 078-992-5612 narazaki.hiroshi@kobelco.com
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
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回高圧討論会(愛知)	日本高圧学会	事務局 Tel. 070-5658-7626 touronkai58@highpressure.jp
8~10日	★第64回材料と環境討論会(沖縄)	腐食防食学会	事務局 Tel. 03-3815-1161 ysm.hng-113-0033@jcorr.or.jp
10日	★平成29年度溶接工学専門講座(東京)	溶接学会	Tel. 03-5825-4073 jws-info@tg.rim.or.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@jtbcom.co.jp
14~16日	★第12回日本磁気科学学会年会(京都)	日本磁気科学学会	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
15~18日	★トライボロジー会議2017秋 高松(香川)	日本トライボロジー学会	Tel. 03-3434-1926 jast@tribology.jp
16日	計測・制御・システム工学部会シンポジウム「圧縮センシングとスパースモデリング」(茨城 申込締切10月31日)	日本鉄鋼協会	学術企画グループ Tel. 03-3669-5932
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
17日	★第1回機械材料・材料加工部門 若手ポスターシンポジウム(東京)	日本機械学会	機械材料・材料加工部門 第1回若手ポスターシンポジウム 実行委員会 furukawa@yz.yamagata-u.ac.jp
17日	★~摩擦および超音波による新しい接合技術~シンポジウム(東京)	日本溶接協会 溶接・接合プロセス研究委員会	業務部 川崎利文 Tel. 03-5823-6324 toshifumi_kawasaki@jwes.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
20, 21日	★平成29年度溶接入門講座(広島)	溶接学会	Tel. 03-5825-4073 jws-info@tg.rim.or.jp
20~22日	★INCHEM TOKYO 2017(東京)	化学工学会、 日本能率協会	INCHEM TOKYO事務局 Tel. 03-3434-1988 inchem@jma.or.jp
21日	★溶接部の腐食トラブル防止事例講習会(東京)	プラント材溶接部腐 食合同研究委員会	溶接学会 Tel. 03-5825-4073 s_kogure@tt.rim.or.jp
21日	★講習会「省エネのための機器の熱設計」(東京)	日本伝熱学会	大澤 Tel. 03-3259-7919 office@htsj.or.jp
21日	★平成29年度工学教育調査研究連合委員会企画シンポジウム「イノベーションのための工学教育に必要な工学教育のイノベーション」(東京)	日本工学教育協会工学 教育調査研究連合委員会	川上 Tel. 03-5442-1021 kawakami@jsee.or.jp
22日	★エネルギープラント設備保全のスマート化(東京)	日本高圧力 技術協会	Tel. 03-3516-2270 tanaka@hpj.org
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
27~29日	★第46回結晶成長国内会議(JCCG-46)(静岡)	日本結晶 成長学会	JCCG-46事務局 増田和歌子 Tel. 070-5047-3339 jccg-46@jacg.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
29~2日	★2017国際ロボット展(第22回)(東京)	日本ロボット工業 会、日刊工業新聞社	日刊工業新聞社 事務局 イベント業務部内 2017国際ロボット展 事務局 Tel. 03-5644-7221 j-event@media.nikkan.co.jp
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-第55回高温強度シンポジウム- -第18回破壊力学シンポジウム-(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つ 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 -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)-(大阪)	日本材料学会	Tel. 075-761-5321 jimu@jsms.jp
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			
3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35回フォーラム講演会 フォーラム設立20周年記念講演会 鉄の技術と歴史研究の20年-回顧と展望-	日本鉄鋼協会	(一社)日本鉄鋼連盟 古主泰子 Tel. 03-3669-4826 furunushi@jifs.or.jp
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

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4月			
1日	「鉄と鋼」第104巻第12号特集号 「熱間圧延ロールの課題の克服」投稿締切	日本鉄鋼協会	大同大学 小森和武 Tel.052-612-6111 komori@daido-it.ac.jp
25~28日	★2018国際ウエルディングショー(東京)	日本溶接協会、 産報出版	事務局(産報出版株式会社内) Tel.03-3258-6411
2018年5月			
23~25日	★第30回「電磁力関連のダイナミクス」シンポジウム(長野)	電気学会(産 業応用部門)	事務局 Tel.026-269-5200 sead30.info@gmail.com
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9月			
19~21日	第176回秋季講演大会(宮城)	日本鉄鋼協会	学術企画グループ Tel.03-3669-5932
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
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

第26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。

奨学賞募集要項

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(本会HPよりダウンロードできます)により必要事項を記入の上、ご応募下さい。

5. 応募締切：2017年11月1日(水)

6. 2017年全国大学材料関係教室協議会の参加大学(34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	兵庫県立大学
10	横浜国立大学	27	石巻専修大学
11	長岡技術科学大学	28	千葉工業大学
12	富山大学	29	東京理科大学
13	豊橋技術科学大学	30	芝浦工業大学
14	名古屋大学	31	東海大学
15	名古屋工業大学	32	金沢工業大学
16	京都大学	33	関西大学
17	大阪大学	34	近畿大学

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

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.11 掲載記事

Techno Scope

意匠性向上に寄与するプラスチック金型用鋼

連携記事

意匠性向上に寄与するプラスチック金型用鋼
 関谷 篤(大同特殊鋼(株))

展望

マイクロ・ナノレベルでの腐食現象解析-1 炭素鋼の水溶液腐食
 研究の現状と課題
 武藤 泉(東北大学)、他

入門講座

素材を形に~素材の加工方法-3
 鍛造加工の基礎と応用
 柿本英樹((株) 神戸製鋼所)

躍動

測りたいものがあつたから装置を作つた
 齊藤敬高(九州大学)

私の論文

材料設計と人生設計
 紙川尚也(弘前大学)

解説

研究会成果報告-14
 資源自由度拡大に資する高品質焼結鋳製造プロセスを目指して
 村上太一(東北大学)

「鉄と鋼」 Vol.103 (2017) No.11 掲載記事

製鉄

高炉微粉炭多量吹込み用収束-拡大型分散強化ランスの開発
 村井亮太、他

分析・解析

ラミネート鋼板に被覆されたポリエステルフィルムの熱結晶化
 挙動の解析
 北川淳一、他

相変態・材料組織

高精度FE-EPMAによる低炭素鋼の初析フェライト変態初期に
 おける炭素の分配
 山下孝子、他

力学特性

経年橋梁に使用された鋼材の材料特性および溶接性に関する基
 礎的検討
 廣畑幹人
 Ti-4%Cr合金における不均一変形および延性破壊挙動に及ぼす
 二相組織形態の影響
 橋本翔太郎、他
 マルテンサイト系析出硬化型ステンレス鋼中の残留オーステナ
 イト量と機械的性質の関係
 阿部滉平、他
 焼もどしマルテンサイト鋼の水素昇温脱離プロファイルの二種
 類のトラップサイトを仮定した数値シミュレーション
 土田 豊、他
 Fe-Cフェライト二元合金におけるコーキシング効果発現因子:
 ひずみ時効現象に注目して
 小山元道、他

ISIJ International Vol.57 (2017) No.11 掲載記事

Fundamentals of High Temperature Processes

Effect of MnO on high-Alumina slag viscosity and corrosion behavior of refractory in slags R. Xu *et al.*
 Viscosity of heterogeneous silicate melts : Assessment of the measured data and modeling Z. Liu *et al.*
 Effect of particle penetration depth on solid/liquid mass transfer rate by particle blowing technique T. Okuno *et al.*

Ironmaking

CFD study on the heavy oil lance positioning in the blast furnace tuyere to improve combustion A. Vuokila *et al.*
 Effect of sulfur on carburization and melting behavior of iron by CO gas T. Murakami *et al.*
 Acceleration of carburization and melting of reduced iron in iron ore-carbon composite using different types of carbonaceous materials T. Murakami *et al.*
 Effect of iron ore concentrate on sintering properties L.-H. Hsieh *et al.*

Impact of potassium on gasification reaction and post-reaction strength of ferro-coke P. Li, Peng *et al.*
 Effect of municipal solid waste incineration fly ash addition on the iron ore sintering process, mineral phase and metallurgical properties of iron ore sinter Y. Min *et al.*

Steelmaking

Modeling of slag entrainment and interfacial mass transfer in gas stirred ladles A. Senguttuvan *et al.*
 Modeling of gas-steel-slag three-phase flow in ladle metallurgy : Part I. Physical modeling Z. Liu *et al.*
 Modeling of gas-steel-slag three-phase flow in ladle metallurgy : Part II. Multi-scale mathematical model L. Li *et al.*
 The effect of tunnel filters on flow characteristics in an eight-strand tundish X. Wang *et al.*

Casting and Solidification

Morphology of solidification structure and mns inclusion in high carbon steel continuously cast bloom S. Luo *et al.*

Instrumentation, Control and System Engineering

Evaluation method for low temperature toughness of weld seam of HFW pipe based on distribution of scattered type penetration Y. Matsui *et al.*
 Mold oscillation feedforward control algorithm for sinusoidal oscillation of various asymmetries S. H. Kim *et al.*
 Ensemble non-gaussian local regression for industrial silicon content prediction Z. Ding *et al.*

Chemical and Physical Analysis

Small-angle X-ray scattering studies on aging precipitation of high-strength soft-magnetic stainless steels K. Satoh *et al.*

Forming Processing and Thermomechanical Treatment

Effect of cold rolling before hydrogen reduction on reduction behavior and morphologies of oxide scale on hot-rolled low-carbon steel Z. F. Li *et al.*
 An online rolling model for plate mill using parallel computation T. Otsuka *et al.*

Mechanical Properties

Effect of microstructural features on mechanical and magnetic properties of austempered high-silicon ductile irons Y. Yürektürk *et al.*
 Molecular statics simulation of the effect of hydrogen concentration on {112} <111> edge dislocation mobility in alpha iron S. Taketomi *et al.*

Physical Properties

<110> Dislocation junction formation via the coalescence between nanoscale 1/2<111> prismatic dislocation loops in iron K. Arakawa *et al.*

Social and Environmental Engineering

Influence of heat collection plate structure on thermoelectric generation unit performance for radiant waste heat recovery in continuous casting process T. Kuroki *et al.*

【訂正とお詫び】

本誌Vol.22 No.8 pp.454-458「躍動」記事を、著者による修正内容を反映しないで掲載しておりました。記事に不備のあったこと、お詫びいたします。大変申し訳ございませんでした。正誤は以下のとおりです。

躍動 「鉄鋼の損傷劣化評価の難しさと面白さ」		
457ページ 右欄 参考文献13)	(誤)	N. Ohashi, T. Shiraiwa and M. Enoki : 55 (2014), 1722.
	(正)	N. Ohashi, T. Shiraiwa and M. Enoki : Mater. Trans., 55 (2014), 1722.
458ページ 上段 左欄 7～8行目	(誤)	結線をされた
	(正)	結線された
右欄 3行目	(誤)	通信回路を設計
	(正)	通信回路の設計
下段 執筆者所属・役職	(誤)	スチール研究所機械研究部
	(正)	スチール研究所 機械研究部 ロボティクス・自動化グループリーダー
左欄 12行目	(誤)	ビックデータ
	(正)	ビッグデータ

なお、電子版には、修正済みの記事に差し替えて掲載しております。下記URLからご覧いただけます。
https://y100.isij.or.jp/ferrum/PDF/PDFOpen.php?PNAME=SEC/VOL02208/2017_Vol.022_No.08_0454.pdf

会員欄

新規入会

青木 利一	稲垣 彩夏	侯 禹蒙	田口 聖治	手小 涼太	橋口 昭貴	宮原 葵	ご冥福をお祈り 申し上げます。 狩野 久宣
浅見 祐也	今山 輝	小峯 慎介	多久和 萌美	寺澤 大樹	橋本 和弥	森 祐太	
天野 良則	内富 則明	佐久間 隆史	立石 潤一	戸波 涉	橋本 隆弘	安田 勝	
池田 将平	大島 真	讚井 太望	田中 千晴	富山 雄太	林 功輔	山口 洸	
	長田 寛史	杉山 雅治	田原 正樹	仲 裕介	阪東 秀和	山本 卓也	
	亀山 修吾	鈴木 那奈美	築紫 照暁	永島 涼太	細川 宏幸	吉田 亘	
	菅野 史嵩	清 尚暉	千葉 誠	西村 基	眞嶋 康裕	SHIAU,	
	岸本 哲弥	相田 隼希	張 麗華	根本 健史	溝端 圭介	Jia-Shyan	
	小井出 康修	田頭 崇治	土田 克也	野島 健大	三宅 勝也		