

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。

鉄鋼プレゼンス研究調査委員会 歴史を変える転換技術研究フォーラム

「第33回歴史を変える転換技術研究会」開催のお知らせ

10月26日(月)13:00~17:00、於:(一社)日本鉄鋼協会 第1+2会議室 <https://www.isij.or.jp/muopwiqij>

九州支部 H27年度秋季講演会開催のお知らせ

10月21日(水) 13:00~17:00、於:新日鐵住金(株)大分製鐵所 コミュニケーションセンター 2階 大ホール
<https://www.isij.or.jp/muuwcv36o>

東海支部 第25回学生による材料フォーラム

11月19日(木)、於:名豊ビル 新館8Fコミュニティーホール(特別講演会,交流討論会)本館7FホールAB(ポスターセッション)、
申込締切:10月16日(金) <https://www.isij.or.jp/mulc8brvo>

行事等予定	502頁
第24回日本金属学会・日本鉄鋼協会奨学賞の推薦校募集要項	505頁
次号目次案内	506頁
会員欄(入会者・死亡退会者一覧)	507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を入手できます。

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
2015年10月			
2日	本多記念講演会—金研100周年を前にして(宮城)	本多記念会	佐藤正義 Tel. 022-215-2868 ma-sato@imr.tohoku.ac.jp
2, 8, 9日	平成27年度教育講座「塑性力学の基礎」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 Tel. 044-819-2033 ed@newkast.or.jp http://www.newkast.or.jp/kyouiku/edu_h27/ed27_seminar_05.html
5, 6日	標準化と品質管理全国大会2015(東京)	日本規格協会	事務局 Tel. 03-4231-8502 sqtaikai@jsa.or.jp http://www.jsa.or.jp/info_detail/zenkoku2015.html
5, 6日	第142回回塑性加工学講座(愛知)	日本塑性加工学会	樋渡俊二 Tel. 03-3435-8301 jstp@jstp.or.jp
5~8日	○Asia Steel International Conference 2015 (Asia Steel 2015)(横浜)	日本鉄鋼協会	asiasteel2015@issjp.com http://www.asiasteel2015.com/
6日	第68回技術セミナー 主題:極値統計解析による材料の腐食寿命予測(東京)	腐食防食学会	事務局 Tel. 03-3815-1161 ysm.hng-113-0033@jcorr.or.jp http://www.jcorr.or.jp/sonota/pg183.html
8日	第28回技術研修会「高強度材成形のための金型技術の変遷と現状—金型の表面処理と寿命予測—」(兵庫)	日本塑性加工学会関西支部	事務局 Tel. 090-9280-0383 kansai@jstp.or.jp
8~10日	第51回熱測定討論会(埼玉)	日本熱測定学会	Tel. 03-5821-7120 netsu@mbd.nifty.com http://chem.ru.dendai.ac.jp/jccta51/
9日	講習会「ステンレス鋼及び高ニッケル合金の溶接性と、施工の実際—オーステナイト系ステンレス鋼、インコロイ、インコネル、ハステロイ合金の溶接—」(東京)	日本溶接協会	特殊材料溶接研究委員会 業務部 市村 光 Tel. 03-5823-6324 ichimura@jwes.or.jp http://www.jwes.or.jp/mt/kenkyu/sw/archives/01_1/
12~16日	ICRP-9/GEC-68/SPP-33(ハワイ)	ICRP-9/GEC-68/SPP-33組織委員会	ICRP-9 運営事務局 鈴木健吾 Tel. 052-581-3241 icrp9@intergroup.co.jp http://www.plasma.engg.nagoya-u.ac.jp/icrp-9/
13, 14日	第17回破壊力学シンポジウム(京都)	日本材料学会	事務局 船越英子 Tel. 075-761-5321 jimu@jsms.jp
13~17日	第1回材料WEEK(京都)	日本材料学会	船越英子 Tel. 075-761-5321 jimu@jsms.jp http://www.jsms.jp/jsmsweek/kaikoku2.htm
14日	第223回西山記念技術講座「表面処理鋼板の技術展開」(東京)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-3669-5933
14, 15日	第24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 http://www.jsms.jp/kaikoku/24sekkei.htm
14~16日	粉体工業展大阪2015(大阪)	日本粉体工業技術協会	シー・エヌ・ティ Tel. 03-5297-8855 info2015@powtex.com http://www.powtex.com/osaka/
14~16日	第8回構造物の安全性・信頼性に関する国内シンポジウム(東京)	日本学術会議(機械工学委員会)	日本機械学会 小坂雅裕・栗田圭子 Tel. 03-5360-3505 sougou2@jsme.or.jp http://www.jsme.or.jp/conference/jcossar2015/
14~16日	2015計装制御技術会議(東京)	日本能率協会	日本能率協会産業振興センター 久保敏朗 Tel. 03-3434-0587 Toshiro_Kubo@jma.or.jp
15日	関東地区 平成28年度「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
15, 16日	企画講習会「もう一度学ぶ機械材料学」(東京)	日本機械学会	荒木弘尊 Tel. 03-5360-3506 araki@jsme.or.jp http://www.jsme.or.jp/mpd/index.shtml

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
16, 17日	第63回塑性加工技術フォーラム(長野)	日本塑性加工学会	樋渡俊二 Tel. 03-3435-8301 jstp@jstp.or.jp
17日	第14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	船越英子 Tel. 075-761-5321 jim@jsms.jp http://www.jsms.jp/index_4.html
19, 20日	第9回状態図・熱力学セミナー(東京)	(独)日本学術振興会 産学協力研究委員会 合金状態図第172委員会	東京工業大学 梶原正憲 Tel.045-924-5635 kajihara@materia.titech.ac.jp http://j2www.materia.titech.ac.jp/seminar/
19~21日	第36回日本熱物性シンポジウム(宮城)	日本熱物性学会	実行委員会 Tel. 022-217-5830 info@jstp2015.com http://www.jstp2015.com/
19~21日	第45回結晶成長国内会議(北海道)	日本結晶成長学会	事務局 安部 Tel. 03-5950-4741 jacg@words-smile.com http://www.jacg.jp/jacg/japanese/frame_main/18/nccg-45/index2015.html
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 岡田 Tel. 03-3203-4782 zaikenjimu@list.waseda.jp http://www.waseda.jp/zaiken/index.html
20日	講習会(見学会付)動力エネルギーシステム部門設立25周年企画 低炭素エネルギー時代における石炭利用法—石炭火力の歴史と高度変換技術の最前線—(神奈川)	日本機械学会	櫻井恭子 Tel. 03-5360-3505 sakurai@jsme.or.jp http://www.jsme.or.jp/event/detail.php?id=3948
20, 21日	日本エネルギー学会東北支部 平成27年度講演会ならびに見学会(秋田)	日本エネルギー学会東北支部	秋田大学大学院 加藤貴宏 Tel. 018-889-2755 tkato@gipc.akita-u.ac.jp http://www.jie.or.jp/~tohoku/
21日	第224回西山記念技術講座「表面処理鋼板の技術展開」(大阪)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-3669-5933
21日	九州支部 H27年度秋季講演会(大分)	日本鉄鋼協会 日本金属学会 九州支部	新日鐵住金(株) 白幡浩幸 Tel. 097-553-2283 shirahata.845.hiroyuki@jp.nssmc.com
22, 23日	平成27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)	神奈川科学技術 アカデミー	教育研修グループ Tel. 044-819-2033 ed@newkast.or.jp http://www.newkast.or.jp/kyouiku/edu_h27/ed27_seminar_06.html
23日	第8回腐食防食セミナー(大阪)	腐食防食学会	関西支部 事務局 Tel. 06-6368-1121 ext.5650 haruna@kansai-u.ac.jp
25~29日	IUMRS-ICAM2015(Jeju, Korea)	International Union of Materials Research Societies, Materials Research Society of Korea	IUMRS-ICAM2015 Secretariat info@iumrs-icam2015.org http://www.iumrs-icam2015.org/html/
26日	鉄鋼プレゼンス研究調査委員会 歴史を変える転換技術研究フォーラム「第33回歴史を変える転換技術研究会」(東京)	日本鉄鋼協会	京都大学 山末英嗣 Fax. 075-753-5488 yamasue@energy.kyoto-u.ac.jp
26~28日	修士・博士学生向け「第9回学生鉄鋼セミナー 製鉄・製鋼コース」(茨城)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-3669-5933
27日	第55回「現場の硬さ試験」講習会(東京)	日本材料試験 技術協会	小賀正樹 Tel. 03-5289-7885
28, 29日	第47回溶融塩化学討論会(兵庫)	電気化学会 溶融塩委員会	神戸大学大学院工学研究科 水畑 穰 Tel. 078-803-6186 mizuhata@kobe-u.ac.jp http://msc.electrochem.jp/touron.html
29日	第64回塑性加工技術フォーラム(福島)	日本塑性加工学会	樋渡俊二 Tel. 03-3435-8301 jstp@jstp.or.jp
29日	平成27年度溶接工学専門講座(東京)	溶接学会	講習会係 Tel. 03-5825-4073 ishmaru@tg.rim.or.jp
29, 30日	第51回X線分析討論会(兵庫)	日本分析化学会 X線分析 研究懇談会	村松康司 Tel. 079-267-4929 murama@eng.u-hyogo.ac.jp http://www.nims.go.jp/xray/xbun/index.htm
29~31日	第23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
29~31日	第66回塑性加工連合講演会(福島)	日本 塑性加工学会	井上聡美 Tel. 03-3435-8301 inoue@jstp.or.jp https://ssl.jstp.jp/tr/jp08/index2.php?emod=event_naiyouphp&ID=717&event_no=C27
2015年11月			
1日	第24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505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 10th International Symposium on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics(鳥根)	日本 実験力学会	鳥根大学総合理工学部 岡本 覚 Tel. 0852-32-6478 okamoto@cis.shimane-u.ac.jp http://www.jssem.jp/ISEM10/
4~6日	修士・博士学生向け「第9回学生鉄鋼セミナー 材料コース」(千葉)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-3669-5933
4~6日	第62回材料と環境討論会(福岡)	腐食防食学会	事務局 Tel. 03-3815-1161 ysm.hng-113-0033@jcorr.or.jp http://www.jcorr.or.jp/jcorr15f/index.html
5日	第213回塑性加工技術セミナー(東京)	日本塑性加工学会	樋渡俊二 Tel. 03-3435-8301 jstp@jstp.or.jp
5, 6日	第8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	井上 滉 Tel. 03-3434-1926 jast@tribology.jp http://www.tribology.jp/
9, 10日	鉄鋼工学セミナー「沸騰現象と鋼材の冷却技術専科」(東京 申込締切10月9日)	日本鉄鋼協会	JFEスチール(株) 木島秀夫 Tel. 043-262-2918 Fax. 043-262-4730 h-kijima@jfe-steel.co.jp
10~12日	第56回高圧討論会(広島)	日本 高圧力学会	第56回高圧討論会事務局 岩佐純子 Tel. 070-5658-7626 touronkai56@highpressure.jp http://highpressure.jp/new/56forum/

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
12日	日本金属学会セミナー 「半導体における点欠陥と拡散—基礎と最先端デバイス—」(東京)	日本金属学会	セミナー・シンポジウム係 Tel. 022-2223-3685 meeting@jim.or.jp http://jim.or.jp/EVENTS/seminar/semi_index.html(準備中)
12, 13日	平成27年度溶接入門講座(広島)	溶接学会	講習会係 Tel. 03-5825-4073 ishimaru@tg.rim.or.jp
13日	第67回白石記念講座「新しい世紀の形態計量学—数学と鉄鋼研究のコラボレーション—」(東京)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-3669-5933
13日	関西支部第17回塑性加工基礎講座 「入門 結晶塑性シミュレーション」(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
13~15日	第23回機械材料・材料加工技術講演会(M&P2015)(広島)	日本機械学会	荒木弘尊 Tel. 03-5360-3506 araki@jsme.or.jp http://www.jsme.or.jp/conference/mpdconf15/
13~15日	第1回日本機械学会イノベーション講演会(広島)	日本機械学会	荒木弘尊 Tel. 03-5360-3506 araki@jsme.or.jp http://innovation-conf.com/
14, 15日	第58回自動制御連合講演会(兵庫)	システム制御情報学会	高田ひとみ Tel. 075-751-6413 office@iscie.or.jp http://www.iscie.or.jp/rengo2015/
15~20日	2015年国際ガスタービン会議東京大会 International Gas Turbine Congress 2015 Tokyo(IGTC2015 Tokyo)(東京)	日本ガスタービン学会	事務局 Tel. 03-3365-0095 igtc2015@gtsj.org http://www.gtsj.org/english/igtc/IGTC2015/
16~18日	第28回国際超電導シンポジウム(ISS2015)(東京)	国際超電導産業技術研究センター	Tel. 044-850-1612 iss@istec.or.jp http://www.istec.or.jp/ISS2015
18~20日	第5回 次世代ものづくり基盤技術産業展 —TECH Biz EXPO 2015—(愛知)	名古屋国際見本市委員会	名古屋国際見本市委員会事務局 眞田絵梨 Tel. 052-735-4831 http://www.nagoya-trade-expo.jp/
18~20日	第9回 日本電磁波エネルギー応用学会 シンポジウム(東京)	日本電磁波エネルギー応用学会	佐藤 Tel. 03-3414-4554 sympo2015@jemea.org http://www.jemea.org/modules/eguide/
19日	第41回腐食防食入門講習会(東京)	腐食防食学会	事務局 古澤加奈子 Tel. 03-3815-1161 ysm.hng-113-0033@jcorr.or.jp http://www.jcorr.or.jp/sonota/pg178.html
19日	東海支部 第25回学生による材料フォーラム(名古屋 申込締切10月16日)	日本金属学会・日本鉄鋼協会 東海支部	豊橋技術科学大学 戸高義一 Tel. 0532-44-6704 Fax. 0532-44-6690 todaka@me.tut.ac.jp
19, 20日	第20回アコースティック・エミッション総合コンファレンス(愛知)	日本非破壊検査協会	学術課 中村 Tel. 03-5609-4015 nakamura@jsndi.or.jp http://www.jsndi.jp/sciences/section/index7-3.html
20日	第214回塑性加工技術セミナー(京都)	日本塑性加工学会	樋渡俊二 Tel. 03-3435-8301 jstp@jstp.or.jp
21, 22日	軽金属学会第129回秋期大会(千葉)	軽金属学会	Tel. 03-3538-0232 jilm1951@jilm.or.jp
24~27日	第2回東アジア顕微鏡学会議(EAMC2)(兵庫)	日本顕微鏡学会	実行委員会 Tel. 03-5389-6640 eamc2@microscopy.or.jp http://www.eamc2.org/
25~27日	INCHEM TOKYO 2015(東京)	化学工学会、日本能率協会	日本能率協会 瀧浪豪、倉品博樹 Tel. 03-3434-1988 Go_Takinami@jma.or.jp, Hiroki_Kurashina@jma.or.jp http://www.jma.or.jp/inchem/
25~27日	第41回固体イオニクス討論会(北海道)	日本固体イオニクス学会	Tel. 011-706-6572 ssij41@eng.hokudai.ac.jp http://labs.eng.hokudai.ac.jp/labo/elechem/41thsolidionics/
27日	第141回 温度計測部会講演会(東京)	計測自動制御学会 計測部門 温度計測部会運営委員	東京都立産業技術研究センター 磯田和貴 Tel. 03-5530-2580 isoda.kazutaka@iri-tokyo.jp http://www.sice.or.jp/org/temp_m/
27日	第68回レアメタル研究会(東京)	レアメタル研究会	宮寄智子 Tel. 03-5452-6313 tmiya@iis.u-tokyo.ac.jp http://www.okabe.iis.u-tokyo.ac.jp/index.html
30~1日	リスクベース設備管理の科学技術と普及戦略に関する国際シンポジウム(RBM2015)(東京)	日本学術振興会 リスクベース設備管理第180委員会	早稲田大学 酒井研究室 豊田悦子 Tel. 03-5286-3332 e.toyoda@kurenai.waseda.jp http://riskbase180.org/rbm2015/
30~1日	SICEセミナー「モデルベース制御系設計～モデリングから制御系設計までを系統的に学ぶ～」2015(大阪)	計測自動制御学会 制御部門	山口大学 新銀秀徳 Tel. 0836-85-9127 shingin@yamaguchi-u.ac.jp http://www.sice-ctrl.jp/wiki/wiki.cgi/c/semi?page=design2015(準備中)
2015年12月			
1, 2日	第5回フラクトグラフィ講習会(東京)	日本材料学会	船越英子 Tel. 075-761-5321 jimu@jsms.jp http://www.jsms.jp/kaikoku/5fract.htm
2日	第20回資源循環型ものづくりシンポジウム(愛知)	第20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/
1~3日	2015年真空・表面科学合同講演会 第35回表面科学学術講演会・第56回真空に関する連合講演会(茨城)	日本表面科学会、日本真空学会	日本表面科学会事務局 上村恵美子 Tel. 03-3812-0266 taikai15@sss.jp http://www.sssj.org
2~4日	EcoDesign 2015(東京)	エコデザイン学会連合、産業技術総合研究所	事務局 高橋裕香里 Tel. 03-5841-6499 ecodesign2015_secretariat@ecodenet.com http://ecodenet.com/ed2015/eng/indexeng.html
3, 4日	第23回新粉末冶金入門講座(京都)	粉体粉末冶金協会	事務局 井上羊子 Tel. 075-721-3650 info@jspm.or.jp http://www.jspm.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
7, 8日	鉄鋼工学セミナー「材質制御専科」(東京 申込締切11月9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
10, 11日	第21回流動化・粒子プロセッシングシンポジウム(福岡)	化学工学会・粒子流体プロセス部会・流動層分科会	九州工業大学工学部応用化学科鹿毛研究室内FB21事務局 Tel. 093-884-3385 fb21@che.kyutech.ac.jp http://www.che.kyutech.ac.jp/chem21/FB-21/overview.html
10, 11日	第53回高温強度シンポジウム(石川)	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/53koonboshu.htm
18~20日	TWENTY-FOURTH International Symposium on PROCESSING AND FABRICATION OF ADVANCED MATERIALS(PFAM XXIV)(大阪)	関西大学	関西大学 化学生命工学部 池田勝彦 Tel. 06-6368-0846 hikoik@kansai-u.ac.jp
2016年1月			
8日	第69回レアメタル研究会(東京)	レアメタル研究会	宮壽智子 Tel. 03-5452-6313 tmiya@iis.u-tokyo.ac.jp http://www.okabe.iis.u-tokyo.ac.jp/index.html
2016年2月			
1, 2日	8th High Temperature Processing(HTP)Symposium 2016 (Victoria, Australia)	Swinburne University of Technology	Prof. Geoffrey Brooks/Akbar Rhamdhani htp@swin.edu.au http://www.swinburne.edu.au/science-engineering-technology/htp/symposium/
2016年3月			
11日	第70回レアメタル研究会(東京)	レアメタル研究会	宮壽智子 Tel. 03-5452-6313 tmiya@iis.u-tokyo.ac.jp http://www.okabe.iis.u-tokyo.ac.jp/index.html
23~25日	第171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
2016年4月			
13~16日	2016国際ウエルディングショー(大阪)	日本溶接協会 産報出版株式会社	産報出版(株)事業部 保谷 Tel. 03-3258-6411 hotani@sanpo-pub.co.jp http://www.weldingshow.jp
2016年5月			
30~3日	先端材料会議(THERMEC2016)(Graz, Austria)		thermec2016@tugraz.at http://www.tugraz.at/events/thermec-2016/home/
2016年6月			
12~15日	SCANMET V - 5th International Conference on Process Development in Iron and Steelmaking(Luleå, Sweden)	Swerea MEFOS	lotti.jarlebro@swerea.se http://www.scanmet.info
2016年7月			
10~14日	5th International Round Table on Titanium Production in Molten Salts(Ti-RT2016)(北海道)	北海道大学	鈴木亮輔 Tel. 011-706-6339 rsuzuki@eng.hokudai.ac.jp http://www.eng.hokudai.ac.jp/TiRT2016/index.html(準備中)
2016年9月			
21~23日	第172回秋季講演大会(大阪)	日本鉄鋼協会	学術企画グループ Tel. 03-3669-5932
2016年11月			
1~4日	The 11th International Symposium on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics(11th ISEM '16-Ho Chi Minh, Vietnam)	日本実験力学会	Ho Chi Minh City University of Technology, Dr Nguyen Minh Tam +84-8-38-647-256 ext.5590 nmtam@hcmut.edu.vn

第24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。
- ・全国大学材料関係教室協議会の参加大学はこれまで通り、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。

5. 応募締切: 2015年11月1日(日)

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.20 (2015) No.11 掲載記事

Techno Scope

日本の鉄鋼技術近代化の歩み

展望

産学連携-4

NIMSにおける産学連携に関する知的財産への取組み
 小沼和夫(物質・材料研究機構)

西山記念技術講座と白石記念講座
 —これまでの歩みと今後への期待—

..... 佐藤 馨(JFEスチール(株))

入門講座

鉄鋼の日本工業規格-9

H形鋼の日本工業規格およびその構造性能
 半谷公司(新日鐵住金(株))

躍動

これまでを振り返って
 田中智仁(新日鐵住金(株))

解説

産発プロジェクト終了報告 製鋼スラグによる東日本大震災で被災した沿岸田園地域の再生
 北村信也、他(東北大学)

「鉄と鋼」 Vol.101 (2015) No.11 掲載記事

高温プロセス基盤技術

モールドパウダー巻込みに及ぼす粘度の影響に関する水モデル実験
 井口 学、他

高炉スラグとアルカリ性水溶液との反応によるエトリンガイトの生成条件
 原島亜弥、他

計測・制御・システム技術

厚板製造工期の確率モデルと製造標準工期算出技術の開発
 塩谷正典、他

表面処理・腐食

合金化溶融亜鉛めっき鋼板の摺動特性に及ぼすめっき層Fe濃度と潤滑皮膜の相互影響
 平 章一郎、他

Ni-W合金電析膜の熱処理前後の構造と硬度に及ぼす下地Niめっきの影響
 早田慎一郎、他

Ni-W合金電析膜の構造と硬度に及ぼす熱処理時間の影響
 早田慎一郎、他

力学特性

極低周波数における低炭素鋼の低圧水素ガス環境下での特異な疲労き裂伝ば挙動
 大西洋輔、他

強圧下冷延されたFe-0.3mass%Si合金およびFe-0.3mass%Al合金の再結晶挙動と集合組織の発達
 富田美穂、他

フェライト系ステンレス鋼板の変形組織と再結晶に及ぼす冷間圧延前の1パスECAPの影響
 藤原 弘、他

ISIJ International Vol.55 No.11 掲載記事

Fundamentals of High Temperature Processes

Effect of applied voltage on electroreduction with controlled oxygen flow of molten slag containing FeO at 1723 K	Y. Gao <i>et al.</i>
Activity of P ₂ O ₅ in solid solution between di-calcium silicate and tri-calcium phosphate at 1823 and 1873 K	M. Zhong <i>et al.</i>
In-situ investigation on the reduction of magnesiochromite with ferrosilicon between 1373-1573 K	X. Wang <i>et al.</i>
Effect of Na ₂ O on dissolution rate of alumina in CaO-Al ₂ O ₃ -MgO-SiO ₂ slag	Q. Shu <i>et al.</i>
Distribution characteristics of phosphorus in the metallic iron during solid-state reductive roasting of oolitic hematite ore	G. Li <i>et al.</i>
Phase Equilibria in the CaO-SiO ₂ -Al ₂ O ₃ -MgO system with CaO/SiO ₂ ratio of 1.3 relevant to iron blast furnace slags	X. Ma <i>et al.</i>
Reassessment TiN (s) =Ti+N equilibration in liquid iron	J.-M. Jang <i>et al.</i>
Electronic/ionic properties of Fe _x O-SiO ₂ -CaO-Al ₂ O ₃ slags at various oxygen potentials and temperatures	J.-H. Liu <i>et al.</i>

Ironmaking

Sensitive influence of floating state of blast furnace deadman on molten iron flow and hearth erosion	Y. Li <i>et al.</i>
Influence of preformation process on combustibility of biochar and its application in iron ore sintering	X. Fan <i>et al.</i>
Effect of oxygen enrichment on mineral texture in sintered ore with gaseous fuel injection	Y. Iwami <i>et al.</i>

Steelmaking

Formation and growth mechanism of clusters in liquid REM-alloyed stainless steels M. Nabeel *et al.*
 Simulation and application of bottom-blowing in electrical arc furnace steelmaking process F. Liu *et al.*

Casting and Solidification

Microstructural features and formation processes of as-cast austenite grain structures in hypoperitectic carbon steels M. Ohno *et al.*
 Effects of manufacturing parameters in planar flow casting process on ribbon formation and puddle evolution of Fe-Si-B alloy Y.-G. Su *et al.*
 Rapid sorting of stainless steels by open-air laser-induced breakdown spectroscopy with detecting chromium, nickel, and molybdenum S. Kashiwakura *et al.*

Forming Processing and Thermomechanical Treatment

Effect of groove shape on closure of center defects in symmetric rolling of round billets T. Katsumura *et al.*
 Correlation of strain accommodation factor with the state of microstructural components in a multiphase steel A. Mohamadizadeh *et al.*
 Proposal for new hearth roller consisting of ceramic sleeve and steel shafts used in the heat treat furnace N. Noda *et al.*
 Ferrite formation above the A_{e3} temperature during the torsion simulation of strip rolling C. J. Aranas *et al.*

Welding and Joining

Hydrogen diffusivity in the welding zone of two high strength experimental microalloyed steels E. Lope *et al.*

Surface Treatment and Corrosion

Electrochemical roles of anti-corrosive pigments in sacrificial corrosion protection of painted galvanized steel and their relation to organic coating delamination T. Aoyama *et al.*

Transformations and Microstructures

Delta phase characterization in inconel 718 alloys through x-ray diffraction R. M. Nunes *et al.*
 Phase-field simulation of habit plane formation during martensitic transformation in low-carbon steels Y. Tsukada *et al.*
 Effect of pearlite structure on lattice strain in ferrite estimated by the williamson-hall method (Note) Y. Tanaka *et al.*

Mechanical Properties

Intergranular fatigue crack initiation and its associated small fatigue crack propagation in water-quenched Fe-C fully ferritic steel M. Koyama *et al.*
 Low cycle fatigue behavior of a 10% Cr martensitic steel at 600° C R. Mishnev *et al.*

Physical Properties

Effect of hydrogen partial pressure on the hydrogen embrittlement susceptibility of type304 stainless steel in high-pressure H_2/Ar mixed gas K. Koide *et al.*
 First-principles calculation of effects of carbon on tetragonality and magnetic moment in Fe-C system H. Ohtsuka *et al.*
 Influence of specimen thickness on thermal desorption spectrum of hydrogen in high strength SCM435 steel M. Enomoto *et al.*

Social and Environmental Engineering

Effect of water granulation conditions on density and grain size of granulated blast furnace slag H. Tobo *et al.*
 Aqueous carbonation of steel slag : A kinetics study M. Tu *et al.*
 Recovery of multi metallic components from bottom ash by smelting reduction under plasma environment (Note) A. K. Mandal *et al.*

会員欄

新規入会

石井 秀武	鹿子島 毅	久我 光広	杉谷 智和	中前 富士男	濱野 顕太郎	保坂 佑斗	村上 侑平	吉田 泰淳
石山 和誉	神尾 浩史	小菅 修司	関本 真康	中村 公紀	林 悠平	細田 一樹	村木 正典	汪 涵
市村 英彰	上川 亮磨	古瀬 佑馬	高橋 宏治	中村 毅	辺 成祐	堀 俊介	矢島 大里	金 英錫
大家 久明	川上 直樹	小林 知洋	武田 昌平	成松 隆則	平井 浩介	南 雄介	矢田 五郎	
小川 壮	菊地 勝紀	齋藤 真衣	田中 陽子	二瓶 和哉	廣池 承一郎	宮壽 伊弦	山本 俊佑	
荒牧 孝	小川 文男	北島 智哉	山東 知陽	田中 諒	野本 昌伸	福岡 和明	宮本 翔生	
池田 翔	小口 昌弘	北村 修	清水 茉椰	谷野 順英	長谷川 嘉代	プラボフ	宮脇 光庸	
石井 貴之	小田 望	木下 恵介	白山 栄	永石 大誠	幅崎 浩樹	シギットワヒユ	村上 峻介	
							吉田 和貴	