

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巻第6号特集号「資源自由度拡大に資する鉄鉱石処理プロセス」原稿募集

投稿締切日：2016年8月1日(月) https://www.isij.or.jp/jopr4aq8d-15/#_15

ISIJ International 特集号「Challenge and progress of process technology and fundamental research for the promotion of lime dissolution into slag」

「生石灰滓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」原稿募集

投稿締切日：2017年2月28日(火) https://www.isij.or.jp/jo5nvl9j-15/#_15

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」原稿募集

投稿締切日：2016年10月6日(木) https://www.isij.or.jp/jo7h3b13y-15/#_15

鉄鋼工学セミナー「製鋼熱力学専科」平成28年度受講案内

8月29日(月) 13:00～30日(火) 12:00、於：日本鉄鋼協会 第1・2会議室、申込締切：8月5日(金)

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

鉄鋼工学セミナー「沸騰現象と鋼材の冷却技術専科」平成28年度受講案内

9月26日(月) 13:00～27日(火) 12:00、於：日本鉄鋼協会 第1・2会議室、申込締切：8月26日(金)

<https://www.isij.or.jp/munlwmqu0>

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」受講者募集案内

10月12日(水)～14日(金)、於：JFEスチール(株)千葉研修所、申込締切：7月29日(金)

<https://www.isij.or.jp/munpo6r75>

修士・博士学生向け「第10回学生鉄鋼セミナー 材料コース」受講者募集案内

10月31日(月)～11月2日(水)、於：(株)神戸製鋼所 摩耶研修所、申込締切：7月29日(金)

<https://www.isij.or.jp/munpo6r75>

平成28年度 修士学生向け「鉄鋼工学概論セミナー」参加者募集案内

9月26日(月)～9月29日(木)、於：セミナーハウス クロス・ウェーブ幕張、申込締切：6月30日(木)

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

第24回鉄鋼工学アドバンストセミナー受講者募集案内

10月20日(木)～22日(土)、於：ホテルKSP、申込締切：6月13日(月) <https://www.isij.or.jp/mudwhdbyf>

行事等予定..... 262頁

第172回秋季講演大会

講演募集案内..... 266頁

学生ポスターセッション発表募集案内..... 266頁

討論会／予告セッション／国際セッション／共同セッション募集案内..... 267頁

講演大会参加方法のご案内..... 267頁

次号目次案内..... 268頁

会員欄(入会者・死亡退会者一覧)..... 269頁

ブックレビュー..... 268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5月			
9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フォーラム 第35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 yamasue@fc.ritsumei.ac.jp
11～14日	CSSCR2016-4th International Symposium on Cutting Edge of Computer Simulation of Solidification, Casting and Refining(Xi'an, China)	Northeastern University, Xian University of Architecture and Technology	CSSCR2016@vip.163.com http://csscr2016.nbicon.cn
13日	第29回環境工学連合講演会(東京)	日本学術会議 土木 工学・建築学委員 会学際連携分科会	日本機械学会事務局(担当 村山) Tel. 03-5360-3506 Fax. 03-5360-3509 murayama@jsme.or.jp
17日	腐食防食部門委員会 第310回例会(大阪)	日本材料学会	事務局 船越英子 Tel. 075-761-5321 jimu@jsms.jp http://fushoku.jsms.jp/
18～20日	第28回「電磁力関連のダイナミクス」シンポジウム(神奈川)	日本機械学会 機 械工学・制御部門	事務局 sead28@mech.keio.ac.jp http://www.dynamics.mech.keio.ac.jp/sead28/
20日	関西支部「第29回技術研修会」(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 http://kansai.jst.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
20～22日	平成28年度塑性加工春季講演会(京都)	日本塑性加工学会	井上聡美 Tel. 03-3435-8301 inoue@jstp.or.jp
21日	平成28年度塑性加工春季講演会併設行事第65回塑性加工技術フォーラム(京都)	日本塑性加工学会	Tel. 03-3435-8301 jstp@jstp.or.jp
23日	素材の循環使用に関するシンポジウム(東京)	日本学術会議 材料工学委員会 材料の循環使用検討分科会、総合工学委員会持続可能なグローバル資源活用に関する検討分科会	東北大学多元物質科学研究所 原子佳恵 Tel. 022-266-8577 harako@tagen.tohoku.ac.jp
23～25日	トライボロジー会議2016春 東京(東京)	日本トライボロジー学会	事務局 井上 滉 Tel. 03-3434-1926 jast@tribology.jp http://www.tribology.jp/
24～26日	第53回日本伝熱シンポジウム(大阪)	日本伝熱学会	実行委員会事務局 木下進一 Tel. 072-254-9231 symp2016@htsj-conf.org http://htsj-conf.org/symp2016/
24～27日	第52回真空技術基礎講習会(大阪)	日本真空学会関西支部、大阪府技術協会、日本真空工業会関西支部	大阪府技術協会 三浦智子 Tel. 0725-53-2329 g-kyoukai@dantai.tri-osaka.jp http://www.vacuum-jp.org/
25～27日	自動車技術展:人とするまのテクノロジー展2016(神奈川)	自動車技術会	展示会運営事務局 株式会社大成社 Tel. 03-5542-0811 jsae-expo@taiseisha.co.jp http://expo.jsae.or.jp/
27日	マルチスケール材料力学シンポジウム(第21回分子動力学シンポジウム・第9回マイクロマテリアルシンポジウム)(富山)	日本材料学会	船越英子 Tel. 075-761-5321 jimu@jsms.jp
27～29日	軽金属学会第130回春期大会(大阪)	軽金属学会	Tel. 03-3538-0232 jilm1951@jilm.or.jp http://www.jilm.or.jp/society/
29～3日	第45回合金状態図国際会議(CALPHAD XLV)(兵庫)	日本学術振興会 合金状態図第172委員会	東北大学金属材料研究所 毛利哲夫 Tel. 022-215-2411 tmohri@imr.tohoku.ac.jp http://www.calphad2016.org
30～3日	先端材料会議(THERMEC2016)(Graz, Austria)		thermec2016@tugraz.at http://www.tugraz.at/events/thermec-2016/home/
31～2日	第21回計算工学講演会(新潟)	日本計算工学学会	事務局 石塚弥生 講演会担当者 渡邊浩志 Tel. 03-3868-8957 office@jcses.org,hiroshi.watanabe@mscsoftware.com http://www.jcses.org/koenkai/21/

2016年6月

3日	第172回秋季講演大会討論会・国際セッション申込締切(本号266頁)	日本鉄鋼協会	学術企画グループ Tel. 03-3669-5932
3日	第98回シンポジウム「マグネシウム材料の新展開」～マグネシウム合金の研究開発の現状と将来展望 女性研究者・技術者の活躍～(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=108
7～10日	H28年度KAST教育講座「研究者、技術者のための、もう一度、数学」講座(神奈川)	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_h28/ed28_seminar_01.html
10日	第225回西山記念技術講座「社会インフラにおける鋼構造・鉄鋼材料の歴史・現状・将来展望」(大阪)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-3669-5933
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
14, 15日	平成28年度溶接入門講座(東京)	溶接学会 溶接教育委員会	講習会係 Tel. 03-5825-4073 jws-info@tg.rim.or.jp http://www.jweld.jp/(準備中)
16, 17日	第21回 動力・エネルギー技術シンポジウム(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/pes/Event/symposium.html
16, 17日	水素社会を支える材料強度評価技術の最前線(東京)	日本高圧力技術協会	Tel. 03-3255-3486 tanaka@hpij.org http://www.hpij.org/event/
16, 17日	第57回塗料入門講座(東京)	色材協会	事務局 Tel. 03-3443-2811 admin@jscm.or.jp http://www.shikizai.org/
17日	第226回西山記念技術講座「社会インフラにおける鋼構造・鉄鋼材料の歴史・現状・将来展望」(東京)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-3669-5933
29～1日	自動車技術展:人とするまのテクノロジー展2016(愛知)	自動車技術会	展示会運営事務局 株式会社大成社 Tel. 03-5542-0811 jsae-expo@taiseisha.co.jp http://expo.jsae.or.jp/
29～1日	第26回環境工学総合シンポジウム2016(石川)	日本機械学会 環境工学部門	事業企画グループ 伊達洋介 Tel. 03-5360-3506 date@jsme.or.jp http://www.env-jsme.com/
30～1日	第145回塑性加工工学講座(東京)	日本塑性加工学会	Tel. 03-3435-8301 jstp@jstp.or.jp

2016年7月

4日	第172回秋季講演大会一般講演・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申込締切(本号 266頁)	日本鉄鋼協会	学術企画グループ Tel. 03-3669-5932
6～8日	第53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	企画運営本部 学術振興部 学術・出版課 杉山 Tel. 03-5395-8081 gakujutsu@jrias.or.jp http://www.jrias.or.jp
6～8日	第35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	産業技術総合研究所 西永慈郎 Tel. 029-861-5042 jiro.nishinaga@aist.go.jp http://ems.jpn.org/
7, 8日	第36回防錆防食技術発表大会(東京)	日本防錆技術協会	第36回防錆防食技術発表大会事務局 Tel. 03-3434-0451 jacc@mbf.sphere.ne.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	第26回電子顕微鏡大学(東京)	日本顕微鏡学会	電子顕微鏡大学ヘルプデスク jsm-denken@bunken.co.jp http://www.microscopy.or.jp/denken/
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
14, 15日	鉄鋼工学セミナー「凝固専科」平成28年度 (神奈川 申込締切6月14日)	日本鉄鋼協会	新日鐵住金(株) 高平信幸 Tel. 0439-50-2888(内線3801) takahira.52f.nobuyuki@jp.nssmc.com
15日	第71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
20~22日	「メンテナンス・レジリエンスTOKYO 2016」 「生産と設備TOKYO 2016」(東京)	日本能率協会	産業振興センター 江河、香川、瀧浪、石井 Tel. 03-3434-1988 mente@jma.or.jp http://www.jma.or.jp/mente/
21, 22日	第50回X線材料強度に関するシンポジウム(東京)	日本材料学会	船越英子 Tel. 075-761-5321 jimu@jsms.jp
21, 22日	第57回塗料入門講座(東京)	色材協会	事務局 Tel. 03-3443-2811 admin@jscm.or.jp http://www.shikizai.org/
24~29日	第42回鉄鋼工学セミナー(宮城 申込締切5月10日)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-3669-5933
2016年8月			
1日	「鉄と鋼」第103巻第6号特集号「資源自由度拡大に資する鉄鉱石処理プロセス」投稿締切	日本鉄鋼協会	東北大学 村上太一 Tel. 022-795-4896 taichi@material.tohoku.ac.jp
1~5日	第9回環太平洋先端材料とプロセッシング国際会議(京都)	日本金属学会	pricm_9@nta.co.jp http://web.apollon.nta.co.jp/PRICM9/
7~12日	第18回結晶成長国際会議(ICCGE-18) (愛知)	日本学術会議、公益社団法人応用物理学会、日本結晶成長学会、結晶成長国際機構	事務局 Tel. 070-5268-6664 secretariat@iccgel18.jp http://www.iccgel18.jp/
8~10日	混相流シンポジウム2016(京都)	日本混相流学会	土屋活美 Tel. 0774-65-6625 konsosymp@jsmf.gr.jp http://www.jsmf.gr.jp/mfsymp2016/
9, 10日	第25回日本エネルギー学会大会(東京)	日本エネルギー学会	大会係 Tel. 03-3834-6456 taikai25sanka@jie.or.jp http://www.jie.or.jp/2016/taikai/index.html
23~26日	Dynamics and Design Conference 2016(山口)	日本機械学会	D&D2016実行委員会 渡辺 亨、高崎正也 Tel. 03-5360-3505 dd2016@jsme.or.jp http://www.jsme.or.jp/conference/dmconfl6/
25日	第6回講習会「X線反射率法による薄膜・多層膜の解析」(茨城)	応用物理学会 埋もれた界面のX線・中性子解析研究会	物質・材料研究機構 高輝度光解析グループ 桜井健次 Tel. 029-859-2821 SAKURAI.Kenji@nims.go.jp
29, 30日	平成28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5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
2016年9月			
1, 2日	第33回センシングフォーラム 計測部門大会(和歌山)	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 篠原寿広 Tel. 0736-77-0345 sinohara@waka.kindai.ac.jp http://www.sice.or.jp/s_forum/s_forum_sf.html
1~3日	日本実験力学学会2016年次講演会(大阪)	日本実験力学学会	近畿大学生理工学部 Tel. 0736-77-3888 sawai@mech.kindai.ac.jp http://www.jsem.jp/event/Annual16/
5, 6日	平成28年度 鉄鋼工学セミナー「精錬プロセス解析専科」 (宮城 申込締切8月5日)	日本鉄鋼協会	新日鐵住金(株) 田村鉄平 Tel. 0479-46-5510 Fax. 0479-46-5142 tamura.x74.teppe@jp.nssmc.com
5~7日	平成28年度工学教育研究講演会(大阪)	日本工学教育協会	事務局 Tel. 03-5442-1021 kawakami@jsee.or.jp https://www.jsee.or.jp/mudtyrmbe
5~9日	第5回ICFSMA'16国際会議(強磁性形状記憶材料に関する国際会議) (宮城)	第5回ICFSMA'16 国際会議 組織委員会	東北大学 大森俊洋 Tel. 022-795-7323 icfsma@material.tohoku.ac.jp http://www.material.tohoku.ac.jp/~icfsma/
7~9日	日本セラミックス協会第29回秋季シンポジウム特定セッション 「耐火物イノベーション」(広島)	日本セラミックス協会	fall29@cersj.org http://www.ceramic.or.jp/ig-syuki/29th/
12, 13日	平成28年度 鉄鋼工学セミナー「強化機構専科」 (神奈川 申込締切8月5日)	日本鉄鋼協会	新日鐵住金(株) 伊藤栄利 Tel. 080-4602-1329 Fax. 0439-80-2752 ito.q9k.hidetoshi@jp.nssmc.com
16日	第72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
21~23日	第172回秋季講演大会(大阪 本号266頁)	日本鉄鋼協会	学術企画グループ Tel. 03-3669-5932
26, 27日	平成28年度 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8月26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
26~29日	平成28年度 修士学生向け「鉄鋼工学概論セミナー」 (千葉 申込締切6月30日)	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
2016年10月			
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
6～8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
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 滉 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 申込締切7月29日)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-3669-5933
20～22日	第24回鉄鋼工学アドバンスセミナー(神奈川 申込締切6月13日)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-3669-5933
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@jstpp.or.jp
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
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 申込締切7月29日)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-3669-5933
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
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
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	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」平成28年度(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
25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 宮寄智子 Tel. 03-5452-6314 tmiya@iis.u-tokyo.ac.jp http://www.okabe.iis.u-tokyo.ac.jp/japanese/index_j.html
2016年12月			
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
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
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 宮寄智子 Tel. 03-5452-6314 tmiya@iis.u-tokyo.ac.jp http://www.okabe.iis.u-tokyo.ac.jp/japanese/index_j.html
2017年2月			
28日	ISIJ International 特集号「Challenge and progress of process technology and fundamental research for the promotion of lime dissolution into slag」[生石灰滓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 宮寄智子 Tel. 03-5452-6314 tmiya@iis.u-tokyo.ac.jp http://www.okabe.iis.u-tokyo.ac.jp/japanese/index_j.html
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			
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172回秋季講演大会 講演募集案内

■会期：2016年9月21日（水）～23日（金）

■会場：大阪大学 豊中キャンパス（〒560-0043 大阪府豊中市待兼山町）

1. 講演内容：

鉄鋼およびその周辺領域に関連がある**オリジナルな内容**に限りします。

2. 講演資格：

講演発表者は**本会個人会員**に限りします。非会員（依頼講演を除く）で発表を希望される方は、早めに所定の入会手続きをお済ませ下さい。なお、著者（発表者と共著者を合わせて最大6名まで）の半数以上を本会個人会員として下さい。

3. 講演時間：

一般講演の発表時間は15分、質疑討論時間5分です。討論会、国際セッションの場合は、座長のプログラミングにより若干時間が異なります（目安時間：発表時間および質疑討論時間を含め、20～30分）。**全会場、PCプロジェクターを用いての発表となります。会場には発表用PCの用意はありません。発表者は必ずご自身で発表用PCをご持参下さい。**

4. プログラム：

ホームページ上には、7月下旬にプログラム速報版を掲載し、8月中旬に最終版を掲載します。プログラムおよび講演原稿は、講演概要集「材料とプロセス」Vol.29（2016）No.2に掲載します。

「材料とプロセス」は年間予約者にのみ事前配布します。予約をされなかった場合は、大会当日、会場でお求めいただくことになりますので、ご注意願います。

5. 講演申込方法：下記締切までに必ず次の手順で申込と原稿提出を行って下さい。

講演大会トップページ（<https://www.isij.or.jp/lecture-meeting/>）から、「講演申込み」を選択して下さい。

講演申込みページ（<https://www.isij.or.jp/mu3clk2vi>）が表示されますので、さらに「講演申込み」ボタンを押して、申込画面にアクセスして下さい（外部のサイトへ移動します）。

6. 講演原稿作成・提出方法：①PDFファイル形式、②原稿枚数：A4サイズ1枚（討論会、国際セッションは4枚以内）

※ホームページに、『講演原稿の書き方』『PDF原稿作成要領』を掲載していますので、ご参照下さい。

※国際セッションの講演申込および原稿は英語で作成願います。

※締切後の原稿差し替えおよび取消はお受けできません。必要な所属機関内手続き等はお済ませの上、原稿を提出願います。

※2014年春季大会より、講演原稿は必ずホームページからファイル送信していただくことになりました。

従来のようなE-mailでの送信はお受けできませんので、ご注意下さい。

7. 締切：

一般講演、予告セッション、共同セッション：講演申込、原稿提出とも2016年7月4日（月）17：00まで

討論会、国際セッション：講演申込、原稿提出とも2016年6月3日（金）17：00まで

8. その他：

・投稿原稿の著作権（著作権法第27条または第28条に規定する権利を含む）は受付年月日より本会に帰属します。

「材料とプロセス」の発行日は、9月1日です。

・申込データをもとに講演プログラムを作成します。プログラムには、氏名、所属、題目、発表時間、発表会場が掲載されます。プログラムは、ホームページ上での公開、「材料とプロセス」への掲載を行います。なお、申込データは講演大会に関する業務以外には使用しません。

学生ポスターセッション発表募集案内

当会では、多くの学生に春秋の講演大会での発表の機会を提供するために、学生ポスターセッションを開催しています。

学生の方々が、研究途上の結果でも気軽に話題として発表されるよう希望します。実施要領は以下の通りです。

1. 発表資格：会員・非会員を問わず学生（学部・大学院）に限りします。

2. 発表申込方法：下記締切までに必ず次の手順で申込と原稿提出を行って下さい。

講演大会トップページ（<https://www.isij.or.jp/lecture-meeting/>）から、「講演申込み」を選択して下さい。

講演申込みページ（<https://www.isij.or.jp/mu3clk2vi>）が表示されますので、「学生ポスターセッション発表申込み」ボタンを押して、申込画面にアクセスして下さい（外部のサイトへ移動します）。

申込締切の約1週間後にホームページに学生ポスターセッション講演番号、参加スケジュールを掲載しますのでご確認ください。

3. アブストラクトの作成・提出方法：①PDFファイル形式、②原稿枚数：A4サイズ1枚

ホームページの「学生ポスターセッション発表申込み」から、申込み時に発行された受付番号とパスワードを使ってPDF原稿を送信してください。提出いただきました原稿は第172回秋季講演大会概要集「材料とプロセス（CD-ROM）」Vol.29（2016）No.2に掲載いたします。

なお、指導教官が非会員の場合は掲載されませんので、指導教官の方は必ずご入会下さい。

4. 締切：発表申込およびアブストラクト提出 2016年7月4日（月）17：00まで

5. 展示：

ポスター1発表ごとに、パネル1枚を準備します。展示・発表は講演大会2日目午後に行います。引き続き、同日夕刻に同大学内で開かれるISIJビアパーティに無料でご参加いただけます。

6. 表彰：

審査員の投票により優秀ポスターを選出の上、ISIJビアパーティ席上で発表し賞品を贈呈します。

7. 参加賞：

発表者が非会員の場合1年間の学生会員資格を、すでに学生会員の場合別途参加賞を進呈いたします。

なお、非会員の方につきましては、申込締切の約1週間後に本会ホームページ上に入会手続き方法を掲載しますので、それまでは入会申込みはお待ち下さい。一般講演、予告セッション、共同セッション、討論会、国際セッションを聴講するには、学生会員としての参加費3,000円が必要です。

討論会／予告セッション／国際セッション／共同セッション募集案内

討論会、予告セッション、国際セッションおよび共同セッションにつきましては、インターネット申込開始に合わせ、鉄鋼協会ホームページに5月上旬よりテーマ内容を掲載しますのでご確認ください。

講演大会参加方法のご案内

講演大会に参加する場合、講演概要集「材料とプロセス（CD-ROM）」（参加費含む）の購入と、ネームカードの着用が必要です。「材料とプロセス」は、次の方法で購入できます（講演発表者も「材料とプロセス（CD-ROM）」の購入と、ネームカードの着用が必要です）。なお、今年度の年間予約は受付を終了しております。

1. 当日参加：

会員・非会員を問わず、「材料とプロセス」を当日価格でご購入いただき、ネームカードをお受け取り下さい。

会員の方には、必ず会員証のご提示をお願いしております。

なお、非会員の方は、当日ご入会いただき、会員と同じサービスでご参加いただくことが可能です。

当日入会するには、以下の年会費（入会金含む）も必要です。

正会員・外国会員10,700円、正（シニア）会員5,800円、準会員4,900円、学生会員3,000円。

「材料とプロセス」価格（2016年秋季大会1回分）

会員分類	CD-ROM1枚
正・準・賛助・外国会員	8,000円
学生会員、海外在住学生	3,000円
非会員	21,000円
非会員学生	6,500円

2. 相互聴講：

本会に参加登録された方で日本金属学会での聴講を希望される方は、下記価格にてご参加いただけます。

日本金属学会に参加登録された方で本会での聴講を希望される方も相互聴講制度をご利用いただけますが、本会で発表する方は、この制度をご利用いただけません。

当日聴講価格（2016年秋季大会1回分）

参加分類	聴講+CD-ROM1枚	聴講のみ
日本金属学会会員	6,000円	3,000円

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.6 掲載記事

Techno Scope

アスリートをサポートするスポーツ器具

連携記事

NIMSにおけるスポーツ材料研究
..... 村上秀之、他(物資・材料研究機構)

躍動

題目、著者未定

私の論文

性能規定型の複相組織鋼のヘテロ構造特性の制御指導原理構築
に向けて
..... 大畑 充(大阪大学)

解説

日本におけるステンレス鋼の連続鋳造技術の発展 その2
SUS鋼CC化の課題への対策と水平CC法
..... 沖森麻佑巳(元・日鉄住金テクノロジー)

「鉄と鋼」Vol.102 (2016) No.6 掲載記事

特集号「鋼脆性破壊の微視的機構と靱性のマイクロ組織依存性」

特集号「鋼脆性破壊の微視的機構と靱性のマイクロ組織依存性」
に寄せて(巻頭言)
..... 栗飯原周二

ベイナイト鋼の破壊起点近傍へき開ファセットに対応する組織
の検討
..... 田川哲哉、他

ラス間マルテンサイトを含む低炭素ベイナイトのへき開破壊靱
性予測モデル
..... 川田 樹、他

低炭素低合金ベイナイト鋼の脆性破壊における亀裂伝播単位と
組織の関係
..... 森戸茂一、他

中間段階変態組織を有する压力容器用Cr-Mo鋼の靱性支配因子
..... 本間祐太、他

ベイナイト／マルテンサイト組織を有する低合金鋼のマイクロ
引張挙動
..... 郭 光植、他

0.2mass%炭素鋼における低温焼戻し脆性と脆性-延性遷移挙動
..... 田中將己、他

鋼の微視組織と脆性亀裂停止挙動の関係解明に向けたマルチス
ケール破壊力学モデル 第1報:モデルの構築
..... 柴沼一樹、他

鋼の微視組織と脆性亀裂停止挙動の関係解明に向けたマルチス
ケール破壊力学モデル 第2報:アレスト試験への適用
..... 山本悠貴、他

上部ベイナイト組織鋼の脆性亀裂発生挙動に及ぼすマイクロ組織
の影響
..... 吉村信幸、他

ブックレビュー

状態図・七話

西澤 泰二 著

アグネ技術センター 2015年3月発行

A5版 112頁 定価 本体2,000円+税 ISBN 978-4-901496-76-6 C3057

本書は雑誌「金属」創刊75周年記念連載講座として掲載された7報の論文をまとめたものです。鉄鋼材料だけでなく、非鉄・複合材料・高分子等の様々な材料の状態図、超高压状態図や計算状態図について解説され、その歴史や成り立ち、逸話が書かれています。A5版100ページあまりの手軽さといえぬ説明、豊富な図表や写真により、通勤通学時間やちょっとした空き時間にも、深遠な状態図の世界に浸ることができます。最終章には、著者が選んだ珍しい二元系状態図が9つ紹介されています。多くの状態図を見慣れた材料研究者でも、Ni-Mn系や水-ニコチン系の不思議な状態図は初めてご覧になるのではないのでしょうか。これらの珍しい二元系状態図の選評を、やさしい文章で難なくこなす著者の多彩な知識に驚かされます。その著者が、ベスト・テンではなく9つしか選ばなかった理由には、多くの読者が納得されるでしょう。さらに、表紙に描かれた単純共晶型のFe-C系二元状態図の秘密が理解できれば、鉄鋼の不思議さとすばらしさに改めて感動できます。
(物質・材料研究機構 先進高温材料ユニット 構造機能融合材料グループ 戸田佳明)

ISIJ International Vol.56 (2016) No.6 掲載記事

Fundamentals of High Temperature Processes

Thermodynamic assessment of liquid Mn-Fe-Si-C-Ca-P system by Unified Interaction Parameter Model	P.-W. Han <i>et al.</i>
Effect of alumina morphology on the clustering of alumina inclusions in molten iron	Li. Zheng <i>et al.</i>
Direct reduction behaviors of titanomagnetite ore by carbon monoxide in fluidized bed	H. Sun <i>et al.</i>
Dynamic changes in interfacial tension between liquid Fe alloy and molten slag induced by chemical reactions	T. Tanaka <i>et al.</i>
Reduction roasting of tin-bearing iron concentrates using pyrite	R. Zhang <i>et al.</i>

Ironmaking

Evaluation of dust generation during mechanical wear of iron ore pellets	M. Nabeel <i>et al.</i>
Phase equilibria in the system "FeO"-CaO-SiO ₂ -Al ₂ O ₃ -MgO with CaO/SiO ₂ 1.3	K.-o.Jang <i>et al.</i>

Steelmaking

Parameter estimation by inverse solution methodology using genetic algorithms for real time temperature prediction model of ladle furnace	P. S. Srinivas <i>et al.</i>
Effective desiliconization method with swirling flow of hot metal at blast furnace casthouse	Y. Uchida <i>et al.</i>

Casting and Solidification

The characteristics and generating mechanism of large precipitates in Nb-Ti-microalloyed H13 tool steel	Y. Xie <i>et al.</i>
Multi-scale simulation for the columnar to equiaxed transition in the weld pool	R. Han <i>et al.</i>
Interaction between alumina inclusions in molten steel due to cavity bridge force	K. Sasai
Selection of sulfide morphology in SUS303 during solidification	S. Fukumoto <i>et al.</i>

Forming Processing and Thermomechanical Treatment

Effect of additional boron amount on surface roughness after lathe turning in h-BN precipitated SUS304 stainless steels	M. Kawajiri <i>et al.</i>
Modelling of static recrystallization behavior of high manganese austenitic steels with different alloying contents	L. Llanos <i>et al.</i>

Surface Treatment and Corrosion

Effect of initial Ni plating on the structure and hardness of electrodeposited Ni-W alloys with and without annealing	S. Hayata <i>et al.</i>
Scaling physical model study on dynamic accumulation of bottom dross in a molten zinc pot	J. li <i>et al.</i>
Corrosion behaviour of alloy 800h in low density superheated steam	S. Bsat <i>et al.</i>
Phase transformations during low temperature nitrided Inconel 718 superalloy	J. Yan <i>et al.</i>

Mechanical Properties

Hydrogen embrittlement of ultrafine-grained austenitic stainless steels processed by high-pressure torsion at moderate temperature	Y. Mine <i>et al.</i>
Dependence of elevated temperature intergranular cracking on grain size and bulk sulfur content in TP347H austenitic stainless steels	N. H. Heo <i>et al.</i>
A universal equation governing engineering stress-strain curves of polycrystals	N. H. Heo <i>et al.</i>

Social and Environmental Engineering

Application of fertilizer made of steelmaking slag in the recovery of paddy fields damaged by the tsunami of 2011	X. Gao <i>et al.</i>
---	----------------------

Ironmaking

Silico-ferrite of calcium and aluminum characterization by crystal morphology in iron ore sinter microstructure (Note)	R. Mežibrický <i>et al.</i>
--	-----------------------------

Chemical and Physical Analysis

Rapid borate fusion pre-treatment for ICP-AES determination of tungsten in high-speed steel (Note)	K. Nakayama <i>et al.</i>
--	---------------------------

会員欄

新規入会

赤井 淳嗣

阿部 陽香
上杉 徳照
大谷 恭平
大辻 奈穂
大西 邦彦
岡村 洋孝

梶本 宗一郎
草深 佑介
齊藤 清生
齊藤 陽一郎
重里 元一
下山 裕太

鈴木 敦智
関 智紀
竹内 陽祐
竹田 祐二
釣 之郎
豊田 振一郎

長井 嘉秀
成田 修二
沼田 祥旺
平川 和明
平野 博郁
藤田 高弘

藤村 俊生
松木 貴広
松田 浩
見澤 謙佑
森澤 建太
山本 花菜

ご冥福をお祈り
申し上げます。
川原 業三
高石 誠二
田草川 元一
和栗 眞次郎