

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。

評価・分析・解析部会 平成28年度新規フォーラムおよび新規自主フォーラムの募集

https://www.isij.or.jp/Bukai/Gakujutsu/Hyoka/forum_recruit_2016.htm

計測・制御・システム工学部会 部会賞候補者推薦のお願い

<https://www.isij.or.jp/Bukai/Gakujutsu/Keisoku/bukaishou.htm>

計測・制御・システム工学部会シンポジウム(制御技術部会共催)「画像計測に基づく設備診断技術」

11月26日(木) 13:00～17:20、於:富士電機(株)東京工場、申込締切:11月13日 <https://www.isij.or.jp/muz8lrnuf>

行事等予定..... 556頁

(一社)日本鉄鋼協会代議員選挙候補者公募のお知らせ..... 559頁

会費等納入のお願い..... 560頁

第171回春季講演大会

講演募集案内..... 560頁

学生ポスターセッション発表募集案内..... 561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..... 561頁

講演大会参加方法のご案内..... 561頁

2016年春季講演大会における企業説明会のご案内..... 562頁

次号目次案内..... 563頁

会員欄(入会者・死亡退会者一覧)..... 564頁

ブックレビュー..... 562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
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(10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.jsem.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/
6日	平成27年度 材料科学基礎講座「電子顕微鏡に関する基礎と最新技術」(東京)	日本材料科学会	材料科学基礎講座係 Tel.03-3262-9166 mssj@shokabo.co.jp http://www.mssj.gr.jp/kisokozu27.htm
6日	実用表面分析セミナー2015(兵庫)	日本表面科学会関西支部、神戸大学研究基盤センター	幹事 景山大輝(日本板硝子(株)研究開発部) Tel.072-781-0081 hiroki.kageyama@nsg.com http://www.sssj.org/Kansai/kansai_jitsuyou18.html
6日	第96回シンポジウム「鉄道車両軽量化技術」～高速鉄道車両用の軽金属材料・現状と将来展望～(千葉)	軽金属学会	Tel.03-3538-0232 jilm1951@jilm.or.jp http://www.jilm.or.jp/society/
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)	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
10,11日	シンポジウム“世界の銅製錬の動向と循環型社会構築に向けた役割”と見学会(東京)	東京大学生産技術研究所 非鉄金属資源循環工学寄付研究部門(JX金属部付ユニット)	岡部 徹研究室 宮寄智子 Tel.03-5452-6314 okabelab@iis.u-tokyo.ac.jp http://www.metals-recycling.iis.u-tokyo.ac.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/
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

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
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 igt2015@gtsj.org http://www.gtsj.org/english/igt2015/
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)	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日	腐食防食部門委員会第307回例会(大阪)	日本材料学会	船越英子 Tel. 075-761-5321 jimu@jsms.jp
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/
26日	表面科学セミナー2015「人工光合成～固体表面での光エネルギー変換 の最先端と将来像～」(東京)	日本表面科学会	事務局 上村恵美子 Tel. 03-3812-0266 shomu@sssj.org http://www.sssj.org
26日	計測・制御・システム工学部会シンポジウム「画像計測に基づく設備診 断技術」(東京 申込締切11月13日)	日本鉄鋼協会	学術企画グループ Tel. 03-3669-5932
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	宮崎智子 Tel. 03-5452-6313 tmiya@iis.u-tokyo.ac.jp http://www.okabe.iis.u-tokyo.ac.jp/index.html
27日	No.08-15シンポジウム・講習会 車両信頼性を担う疲労評価技術の新展開(東京)	自動車技術会	育成・イベントグループ 中野・福田・藤本 Tel. 03-3262-8214 sympo@jsae.or.jp http://www.jsae.or.jp/tops/topic.php?code=1294
30日	第35回疲労講座「はじめての金属疲労」(富山)	日本材料学会	船越英子 Tel. 075-761-5321 jimu@jsms.jp
30日	評価・分析・解析部会 平成28年度新規フォーラムおよび新規自主フォーラムの募集締切	日本鉄鋼協会	学術企画グループ Tel. 03-3669-5932
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 shingim@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 taikail5@sssj.org 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日	第316回塑性加工シンポジウム(京都)	日本塑性加工学会	樋渡俊二 Tel. 03-3435-8301 jstp@jstp.or.jp
3日	(一社)日本鉄鋼協会代議員選挙候補者公募締切(本号559頁)	日本鉄鋼協会	総務グループ Tel. 03-3669-5931

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
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
4日	第171回春季講演大会討論会・国際セッション申込締切(本号560頁)	日本鉄鋼協会	学術企画グループ Tel. 03-3669-5932
7, 8日	鉄鋼工学セミナー「材質制御専科」(東京)	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
10, 11日	原子力プラント機器の健全性評価に関する講習会(東京)	日本溶接協会	業務部 佐々木智子 Tel. 03-5823-6324 atom@jwes.or.jp
14日	第97回シンポジウム「アルミニウム溶解炉における複合酸化物の異常生成」(東京)	軽金属学会	木村明子 Tel. 03-3538-0232 jilm1951@jilm.or.jp http://www.jilm.or.jp/society/
14日	計測・制御・システム工学部会 部会賞候補者推薦募集締切	日本鉄鋼協会	学術企画グループ Tel. 03-3669-5932
14, 15日	第12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
15, 16日	第143回塑性加工工学講座(大阪)	日本塑性加工学会	Tel. 03-3435-8301 jstp@jstp.or.jp
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			
5日	第171回春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560頁)	日本鉄鋼協会	学術企画グループ Tel. 03-3669-5932
8日	第69回レアメタル研究会(東京)	レアメタル研究会	宮崎智子 Tel. 03-5452-6313 tmiya@iis.u-tokyo.ac.jp http://www.okabe.iis.u-tokyo.ac.jp/index.html
25, 26日	第144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2月			
1, 2日	8th High Temperature Processing(HTP)Symposium 2016 (Victoria, Australia)	Swinburne University of Technology	Prof. Geoffrey Brooks/Akbar Rhamdhani http://swin.edu.au http://www.swinburne.edu.au/science-engineering-technology/htp/symposium/
15日	KAST教育講座「走査型プローブ顕微鏡の最新活用術」(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_h27/ed27_seminar_07.html
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	宮崎智子 Tel. 03-5452-6313 tmiya@iis.u-tokyo.ac.jp http://www.okabe.iis.u-tokyo.ac.jp/index.html
22日	2016年春季講演大会における企業説明会(東京 本号562頁)	日本鉄鋼協会	学術企画グループ Tel. 03-3669-5932
23～25日	第171回春季講演大会(東京 本号560頁)	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			
11～14日	CSSCR2016-4th International Symposium on Cutting Edge of Computer Simulation of Solidification, Casting and Refining(Xi'an, China)	Northeastern University, Xi'an University of Architecture and Technology	CSSCR2016@vip.163.com http://csscr2016.nbicon.cn
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8月			
1～5日	第9回環太平洋先端材料とプロセス国際会議(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/
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

(一社) 日本鉄鋼協会代議員選挙候補者公募のお知らせ

選挙管理人 岩館忠雄、篠原 正

一般社団法人日本鉄鋼協会はH28年1月に社員である代議員を選出するための選挙を行います。

今般、公募による代議員候補者を募集します。下記条件を満たした上で、立候補する方は以下の応募様式に必要事項を記載し、下記問合せ先までお送り下さい。

1. 立候補の受付：平成27年11月1日（日）から12月3日（木）まで
2. 立候補の条件：

- 1) 立候補者は、平成27年11月1日時点で正会員の会員歴が継続して10年以上あること。
- 2) 正会員である20人の推薦人がいること。1推薦者が推薦できる候補者は1名とする。
- 3) 平成27年11月1日時点で、立候補者と推薦人が全員年会費を完納していること。

【代議員選挙について】

代議員選挙は、平成28年1月号の会報「ふえらむ」に同封される投票用紙、綴じ込みの送付用封筒による投票により行われます。代議員候補者は公募による候補者と理事会推薦の候補者からなり、候補者名簿は選挙管理人に提出されます。

（ご参考：定款第6条第5、6項）

代議員選挙は、2年に1度実施することとし、代議員の任期は、選挙後最初に開催される定時社員総会の終結の時から、選任後2年以内に終了する事業年度のうち、最終のものに関する定時社員総会の終結の時までとする。

(一社) 日本鉄鋼協会代議員選挙立候補者応募

平成27年 月 日

私は、平成28年1月実施予定の一般社団法人日本鉄鋼協会代議員選挙に立候補します。

フリガナ 氏 名			会員番号
所属・役職			
連絡先	〒 (TEL.)	(e-mail)	

推薦者

	会員番号	推薦者氏名	所属
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

送付先・問合せ先：(一社) 日本鉄鋼協会 総務グループ 野村、山崎
〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町3-2-10 鉄鋼会館5F
TEL. 03-3669-5931 FAX. 03-3669-5934 E-mail : admion@isij.or.jp

会費等納入のお願い

2016（平成28）年度の会費等納入時期が近づきました。会費は本年12月末日までに翌年1年分を前納していただくことになっております。本会の事業は会費を主な財源として行われますので、ご理解ご協力の程よろしくお願い申し上げます。

会費お支払方法につきましては、昨年よりコンビニエンスストアでの振込が可能となりましたが、従来通り、郵便局での振込も可能です。会費請求書は11月上旬にお送りしますので、詳細はそちらをご覧ください。

なお、2015年12月18日（金）までに自動払込申込書を事務局にお送りいただくと、今回の会費お支払から自動振替が可能で、まだ自動振替の手続きがお済みでない会員の皆様は、この機会に是非お申込み下さい。自動払込申込書は、同封の申込書をご利用いただくほか、本会ホームページ（<https://www.isij.or.jp/membership/>）からもダウンロードいただけます。

2016年度会員証につきましては、会費のご入金をもって、来年1月以降にお送りする予定です。

1. お支払い期日等：

- ・コンビニ／郵便振替でお支払いの方
 - ：お支払い期限 2015年12月末日
- ・自動払込でお支払いの方
 - ：振替日（1回目） 2015年12月21日（月）
 - （2回目*） 2016年 2月22日（月）
 - ※2015年12月18日（金）迄に自動払込申込された方対象

2. 会費年額：

正会員：9,800円	正（シニア）*会員：4,900円
準会員：4,900円	学生会員：3,000円

※2016年1月1日現在満60才以上かつ無職の方は、2016年シニア会員の対象となります。シニア会員は自己申告のみにより受付いたしますので、事務局までお申し出下さい。（シニア会員詳細はふえらむVol.20（2015）No.9 P.52をご参照下さい。）

3. 会報「ふえらむ」購読料（冊子）：

2015年1号より、会報「ふえらむ」は鉄鋼協会ホームページからの閲覧となりました（会員は永久無料）。

特に「ふえらむ」冊子版を希望する方は、2016年2号以後は有料で購読出来ます。「ふえらむ」冊子購読を希望される方のみ、下記金額をお支払い下さい。

冊子：2,700円／年

4. 和文論文誌「鉄と鋼」購読料（冊子）：

「鉄と鋼」は、オンラインジャーナルをJ-STAGEにて無料でご覧いただけます。

「鉄と鋼」冊子購読を希望される方のみ、下記金額をお支払い下さい。

冊子：2,700円／年

5. 欧文論文誌「ISIJ International」購読料（冊子）：

欧文論文誌「ISIJ International」は、オンラインジャーナルをJ-STAGEにて無料でご覧いただけます。

冊子購読を希望される方のみ、下記金額をお支払い下さい。

冊子：5,100円／年

6. 講演概要集「材料とプロセス」購読料（CD-ROM）：

CD-ROM：7,200円／年 正会員（含：シニア会員）・準会員・賛助会員
3,100円／年 学生会員

問合せ先：（一社）日本鉄鋼協会 総合企画事務局
会員グループ 植田、新井
TEL. 03-3669-5931 FAX. 03-3669-5934
E-mail : members@isij.or.jp

第171回春季講演大会 講演募集案内

■会期：2016年3月23日（水）～25日（金）

■会場：東京理科大学 葛飾キャンパス
（〒125-8585東京都葛飾区新宿6-3-1）

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ます。

2. 講演資格：

講演発表者は本会個人会員に限ります。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、1月下旬にプログラム速報版を掲載し、3月上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.1に掲載します。

「材料とプロセス」は年間予約者へ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1月5日（火）17：00まで

討論会、国際セッション

：講演申込、原稿提出とも

2015年12月4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、3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）に限りです。

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）。

申込締切後、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171回春季講演大会講演概要集「材料とプロセス（CD-ROM）」Vol.29（2016）No.1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1月5日（火）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、同日夕刻に同大学で開かれるISIJビー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ビー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、約1週間後に本会ホームページへ入会手続き方法をご案内しますので、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11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）。

1. 年間予約（受付期間

2015年11月5日（木）～2016年2月12日（金）：

予約申込用郵便振替用紙（コンビニ払い可）は、11月上旬に送付する2016年会費請求書に同封しています。

ご予約された個人会員各位へは、講演大会開催の約1週間前に、「ネームカード引換券」と「材料とプロセス」をお届けします。封筒に同封されている引換券を受付へお持ちいただき、参加証であるネームカードをお受け取り下さい。

2. 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5,800円、正（シニア）会員3,300円、準会員2,400円、学生会員1,500円。

「材料とプロセス」価格（2016年春季大会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

3. 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年春季大会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

2016年春季講演大会における企業説明会のご案内

日本鉄鋼協会では、2016年春季講演大会開催に合わせ、日本金属学会と合同で「日本金属学会・日本鉄鋼協会講演大会併催企業説明会」を開催します。本説明会は、学生に鉄鋼メーカーをはじめとする素材・材料関連企業に接してもらい、将来の進路選択に役立ててもらおうというものです。奮ってご参加ください。

開催日時：

2016年3月22日（火）（春季講演大会の前日）
12：00～17：00

開催場所：

東京理科大学葛飾キャンパス（講義棟1階および図書館棟3階）
（〒125-8585東京都葛飾区新宿6-3-1）

参加企業：鉄鋼、素材、材料関連の企業

スケジュール：

12：00～14：00 企業口頭説明（企業概要のプレゼンテーション）
14：00～17：00 企業ブース説明

参加方法：参加希望者は、事前に以下の鉄鋼協会ホームページから申し込んで下さい。

<https://www.isij.or.jp/lecture-meeting/jim-jobfair>
昼食（軽食）を無料で提供します。

募集期間：2015年11月10日（火）～2016年2月19日（金）

第2回企業説明会参加企業

愛知製鋼株式会社
株式会社荏原製作所
新日鐵住金株式会社
株式会社ソディック
TDK株式会社
トピー工業株式会社
日亜化学工業株式会社
日本ガイシ株式会社
パナソニック株式会社
株式会社フジクラ
三菱アルミニウム株式会社
株式会社UACJ
アスモ株式会社
株式会社神戸製鋼所
新明和工業株式会社
大同特殊鋼株式会社
株式会社TYK
トヨタ自動車株式会社
日新製鋼株式会社
日本軽金属株式会社
日立金属株式会社
富士電機株式会社
三菱マテリアル株式会社

45社（50音順）

石福金属興業株式会社
山陽特殊製鋼株式会社
住友金属鉱山株式会社
中越合金鋳工株式会社
東洋鋼板株式会社
長野計器株式会社
日鐵住金建材株式会社
日本発条株式会社
株式会社日立製作所
古河電気工業株式会社
ヤマハ発動機株式会社
白井国際産業株式会社
昭和電工株式会社
住友電気工業株式会社
中外炉工業株式会社
DOWAホールディングス株式会社
ナブテスコ株式会社
日鉄住金テクノロジー株式会社
日本冶金工業株式会社
福田金属箔粉工業株式会社
三井金属鉱業株式会社
ヤンマー株式会社

問合せ先：（一社）日本鉄鋼協会

学術企画グループ 亀井

TEL. 03-3669-5932 FAX. 03-3669-5934

E-mail : kamei@isij.or.jp

ブックレビュー

東京大学工学教程 基礎系 数学 確率・統計 I

縄田和満 著 東京大学工学教程編纂委員会 編

丸善出版（株） 2013年10月発行

A5版 188頁 定価 2,200円＋税 Tel. 03-3512-3257

計測・制御・システムに携わる技術者にとって、事象を確率・統計的に捉えることは本質的であることが多い。扱っている対象における要素が、不規則外乱やゆらぎなどの影響を無視できないほどの大きさで受け、その不確実性を陽に考慮しなければならない場合があるからである。

制御分野ではカルマンフィルタに代表されるように、古くより外乱抑制などの確率的要素を含んだシステムに対する制御問題が扱われてきた。また、近年の情報化時代の発展にともなって、ビッグデータなどのデータ解析の手法に関する必要性が飛躍的に高まっている。

本書は、学部生レベルを想定した確率と統計の基礎的考え方を網羅した教科書となっており、確率変数・多変量解析・推定と検定・回帰分析についてわかりやすくまとめられている。

これに加えて、付録にはコルモゴロフ以降の現代確率論に繋がる確率空間の測度論的考え方が非常にコンパクトに説明されており、ルベーグ積分を学んだことのある人には測度論と近代確率論との関係が容易に理解される書き方になっている。

実務で数式・データを日常的に扱う技術者にとって、本書の内容をこの付録も含めて理解すれば、これから起こるであろう不確かな事象に対しても適切に対処していく能力が身につくと感じさせる本である。

（東京工業大学 大学院情報理工学研究科 情報環境学専攻 早川朋久）

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。

ふらむ Vol.20 (2015) No.12 掲載記事

特集「希少金属資源と省合金型鉄鋼材料開発の今」

Techno Scope

回収効率と経済性向上を目指す資源リサイクル

特集記事

ベースメタル需給動向と安定供給

..... 小嶋吉広、他(石油天然ガス・金属鉱物資源機構)

希少金属を廻るグローバルな資源状況の変化

..... 原田幸明(物質・材料研究機構)

資源効率から見た金属リサイクルのあり方

..... 中村 崇(東北大学)

強靱鋼・非調質鋼の省合金化の取り組み

..... 水野浩行、他(愛知製鋼(株))

省合金型高強度肌焼鋼の開発事例

..... 宮崎 武(山陽特殊製鋼(株))

ばね鋼

..... 増田智一((株)神戸製鋼所)

工具鋼における希少元素の有効活用

..... 田村 庸(日立金属(株))

省資源型ステンレス鋼の開発と適用

..... 梶村治彦(新日鐵住金ステンレス(株))

省資源型耐熱鋼・耐熱合金

..... 高林宏之(大同特殊鋼(株))

省合金型合金鋼粉

..... 宇波 繁(JFEスチール(株))

永久磁石の最新動向

..... 徳原宏樹(日立金属(株))

「鉄と鋼」Vol.101 (2015) No.12 掲載記事

高温プロセス基盤技術

溶鋼の吸窒速度に及ぼす窒素一水素混合ガスの影響

..... 鍋島誠司、他

Ag相を介した炭素飽和溶鉄中Cuの硫化除去

..... 山口勝弘、他

製鉄

1723 Kにおける硫黄含有スラグを介した鉄への浸炭反応の

速度論的考察

..... 小西宏和、他

微粉炭燃焼性に及ぼす高炉への都市ガス吹き込みの影響

..... 村尾明紀、他

鑄造・凝固

連続鑄造における非定常バルジング発生機構-1

—連続鑄造機における非定常バルジング量の測定技術の開発—

..... 大野浩之、他

連続鑄造における非定常バルジング発生機構-2

—非定常バルジング発生機構についてのFEMシミュレーション—

..... 外石圭吾、他

ISIJ International Vol.55 (2015) No.12 掲載記事

Fundamentals of High Temperature Processes

Measurement and characterization of the apparent viscosity of Fe-C melts during solidification

Q. Li *et al.*

Concentrating of Iron, slag and apatite phases from high phosphorous iron ore gaseous reduction product at 1473K by super gravity

J. Gao *et al.*

Effect of Na₂SO₄ on the embedding direct reduction of beach titanomagnetite and the separation of titanium and iron by magnetic separation

C. Geng *et al.*

Removing tin from tin-bearing iron concentrates with sulfidation roasting using high sulfur coal

Y. Yu *et al.*

Ironmaking

Effect of coke breeze distribution on coke combustion rate of the quasi-particle

H. Ogi *et al.*

Factors controlling high-temperature zone resistance to airflow during iron ore sintering

H. Zhou *et al.*

Comprehensive mathematical model for particle flow and circumferential burden distribution in charging process of bell-less top blast furnace with parallel hoppers

G. Zhao *et al.*

Dynamic migration process and mechanism of phosphorus permeating into metallic iron with carburizing in coal-based direct reduction

C. Cheng *et al.*

Emission behavior and physicochemical properties of aerosol particulate matter (PM10/2.5) from iron ore sintering process

M. Gan *et al.*

Steelmaking

Influence of refractory-steel interfacial reaction on the formation behavior of inclusions in ce-containing stainless steel

S. Kwon *et al.*

Suppression of swirl motion of a bottom blown bath using a circular disk

K. Kinoshita *et al.*

Casting and Solidification

Fluid flow characterization in asymmetric tundish H. Cui *et al.*

Instrumentation Control and System Engineering

Development of a stand-alone powered exoskeleton robot suit in steel manufacturing H. Yu *et al.*

Chemical and Physical Analysis

Simultaneous characterisation of precipitates and matrix in a steel using small-angle neutron scattering and bragg-edge transmission analysis Y. Oba *et al.*

Convenient debonding strength evaluation for spray coating based on intensity of singular stress N. Noda *et al.*

Surface Treatment and Corrosion

Deposition of DLC/oxynitriding films onto jis skd11 steel by bipolar-pulsed PECVD S.-H. Chang *et al.*

Transformations and Microstructures

Discontinuous precipitation during isothermal transformation in a 9-12% chromium ferritic steel X. Tao *et al.*

Mechanical Properties

Improvement of anti-aging property at low temperature by Cr addition in bake hardenable ultra low nitrogen steels N. Maruyama *et al.*

Formation of fine austenite through static recrystallization in low carbon micro-alloyed steels X. Shen *et al.*

An experimental investigation on rate sensitivity of fracture-mechanical characteristics in 304 austenitic stainless steel under bending deformation H. T. Pham *et al.*

Influence of hydrogen on fatigue property of suspension spring steel with artificial corrosion pit after multi-step shot peening M. Kubota *et al.*

Physical Properties

New interpretation to disputed matter of 300 to 400 degrees celsius peak in hydrogen-detecting thermal desorption spectrum and potentiality of hydrogen generation through this phenomenon. Y. Ishiguro *et al.*

Social and Environmental Engineering

Reduction test of hydrogen sulfide in silty sediment of fukuyama inner harbor using steelmaking slag Y. Miyata *et al.*

Fundamentals of High Temperature Processes

Interfacial kinetics of nitrogen dissolution in molten Fe-Mn-C alloys using 15N-14N Isotope exchange reaction (note) C.-H. Eom *et al.*

Chemical and Physical Analysis

Measurement of trace amount of cadmium using a portable total reflection X-Ray fluorescence spectrometer (note) S. Kunimura *et al.*

Social and Environmental Engineering

Synthesis and identification of allophane from waste blast furnace slag (note) T. Hongo

会 員 欄
新規入会

安達 健二	佐藤 美有	生田 裕樹	堂路 正樹	森本 雅之
大森 康弘	佐野 智基	白木 大智	萩原 孝幸	姚 昊
神島 弾	柴田 聖彦	高越 大輝	日高 真之介	和田 健太郎
佐賀 孝康	島本 健	竹内 凌	日野 公貴	
酒巻 雄太	税 小麗	立野 知希	平本 和也	