

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。

第42回鉄鋼工学セミナー受講者募集案内

7月24日(日)～29日(金)、於：ラフォーレ蔵王リゾート&スパ (宮城)
<https://www.isij.or.jp/mu3tq0lu4>

第225・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」開催案内

6月10日(金)、於：大阪、6月17日(金)、於：東京
<https://www.isij.or.jp/muaqnpzeh>

九州支部H28年度春季講演会開催のお知らせ

3月14日(月) 13:15～16:55、於：九州大学伊都キャンパス工学部西講義棟3階工学部第四講義室、
<https://www.isij.or.jp/mus8mladl>

行事等予定	142頁
第171回春季講演大会開催概要	145頁
次号目次案内	148頁
会員欄(入会者・死亡退会者一覧)	149頁
ブックレビュー	148頁

行事等予定

*電子ジャーナルで、春季講演大会中に開催されるシンポジウムのリンク先が表示されない場合
(カールをあてて手の形にならない場合)は、本会ホームページで詳細をご確認下さい。

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3月			
1日	2016年 産業技術総合研究所中部センター研究講演会(愛知)	産業技術総合研究所中部センター	産学官連携推進室 吉田 豊 Tel. 052-736-7063 chubu-kouhou-ml@aist.go.jp http://www.aist.go.jp/chubu/
3日	第31回塗料・塗装研究発表会(東京)	日本塗装技術協会	事務局 菊田真人 Tel. 03-6228-1711 tosou-jimukyoku@jcot.gr.jp http://jcot.gr.jp
3日	第142回温度計測部会見学会(神奈川)	計測自動制御学会	田中貴金属工業 児玉武臣 Tel. 0463-94-5811 t-kodama@mltanaka.co.jp http://www.sice.or.jp/wp-content/uploads/file/temp_m/temp142.pdf
3,4日	講習会「もう一度学ぶ機械材料学」(愛知)	日本機械学会	荒木弘孝 Tel. 03-5360-3506 araki@jsme.or.jp http://www.jsme.or.jp/mpd/mp2015/16-22%20koushuukai.pdf
4日	腐食防食部門委員会 第309回例会(大阪)	日本材料学会	船越英子 Tel. 075-761-5321 jimu@jsms.jp
7～11日	第4回対称性群論トレーニングコース(茨城)	日本結晶学会、高エネルギー加速器研究機構物質構造科学研究所	高橋良美 Tel. 029-864-5196 tyoshimi@post.kek.jp http://pfwww.kek.jp/trainingcourse/4th/
8日	第33回軽金属セミナー「アルミニウム合金の組織—中級編(時効析出)」(第2回)(東京)	軽金属学会	Tel. 03-3538-0232 jilm1951@jilm.or.jp http://www.jilm.or.jp/society/?mode=content&pid=36
8,9日	実習で学ぶ、振動の解析と設計コース～基礎から始めるNX Nastran 振動解析、シミュレーションのポイントと実務演習～(神奈川)	神奈川科学技術アカデミー	教育研修グループ 原 Tel. 044-819-2033 ed@newkast.or.jp http://www.newkast.or.jp/kyouiku/edu_h27/ed27_seminar_13.html
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. 03-5452-6314 okabelab@iis.u-tokyo.ac.jp http://www.okabe.iis.u-tokyo.ac.jp/index.html
14日	九州支部H28年度春季講演会(福岡)	日本鉄鋼協会・日本金属学会九州支部	九州支部 事務局 北岡 宏 Tel. 093-691-2531 Fax. 093-980-1570 kitaoka.hiroshi@iwa.bbiq.jp
15,16日	2015年度量子ビームサイエンスフェスタ(茨城)	高エネルギー加速器研究機構物質構造科学研究所、PARCセンター、総合科学研究機構(CROSS)、PF-UA、PARC/MLF利用者懇談会	量子ビームサイエンスフェスタ事務局 imss-festa@pfiqst.kek.jp http://qbs-festa.kek.jp/2015/ (準備中)
15,16日	テクニカルレポート「信頼性に基づく圧力設備の減肉評価方法」の概要とその利用(東京)	日本高圧力技術協会	Tel. 03-3255-3486 tanaka@hpij.org http://www.hpij.org/muy2k7cm4-178/#
16～18日	第7回日本複合材料会議(JCCM-7)(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/jccm7boshu.htm
17,18日	第19回磁粉・浸透・目視部門・電磁気応用部門・漏れ試験部門合同シンポジウム「表面探傷技術における現場と研究の融合」(東京)	日本非破壊検査協会 磁粉・浸透・目視部門、電磁気応用部門、漏れ試験部門	中村 Tel. 03-5609-4015 nakamura@jsndi.or.jp https://www.jsndi.or.jp
17,18日	平成27年度 安全・安心な社会を築く先進材料・非破壊計測技術シンポジウム(鹿児島)	日本非破壊検査協会	中村 Tel. 03-5609-4015 nakamura@jsndi.or.jp http://www.jsndi.jp/sciences/section/index12.3.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
18日	第41回「組織検査用試料の作り方(組織の現出)」講習会(東京)	材料技術 教育研究会	山本科学工具研究社内 MS講習会事務局 Tel. 047-431-7451
22日	平成28年 依・澤村論文賞候補論文推薦締切	日本鉄鋼協会	編集グループ Tel. 03-3669-5933
22日	2016年春季講演大会における企業説明会(東京 11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 11号560頁)	日本鉄鋼協会	学術企画グループ Tel. 03-3669-5932
23日	第171回春季講演大会懇親会(東京)	日本鉄鋼協会	総務グループ Tel. 03-3669-5931
23日	材料の組織と特性部会 ミクロ解析の組織形成に及ぼす影響と特性発現のためのプロセス因子フォーラムシンポジウム「機械構造用鋼表面硬化部材の疲労損傷」(東京)	日本鉄鋼協会	横浜国立大学 梅澤 修 umezawa@ynu.ac.jp
23日	材料の組織と特性部会 ステンレス鋼の組織と機械的性質自主フォーラムシンポジウム「ステンレス鋼の機械的性質に及ぼす結晶粒径の影響」(東京)	日本鉄鋼協会	日新製鋼(株) 溝口太一郎 mizoguchi.t583@nisshin-steel.co.jp
23日	評価「鉄関連材料のヘテロ構造・組織の解析研究」フォーラム/材料「材料の微視的集合組織の解析と制御」自主フォーラム/茨城県中性子利用促進研究会/中性子産業利用推進協議会による共催シンポジウム「X線、中性子線による金属組織解析法の進歩」(東京)	日本鉄鋼協会、 他	茨城大学 佐藤茂男 s.sato@mx.ibaraki.ac.jp
23日	分析技術部会 鉄鋼スラグ中フリーMgO分析法の開発と標準化研究会(中間報告会)シンポジウム「鉄鋼スラグ中フリーMgOのスペシエーション」(東京)	日本鉄鋼協会	埼玉大学 渋川雅美 sibukawa@apc.saitama-u.ac.jp
24日	材料の組織と特性部会 革新的水素不動態表面構築の原理探求研究会/大気腐食中の鋼材への水素侵入挙動の解明フォーラムシンポジウム「革新的水素不動態表面の構築に向けてV」(東京)	日本鉄鋼協会	北海道大学 坂入正敏 msakairi@eng.hokudai.ac.jp
24日	材料の組織と特性部会 鉄鋼中の軽元素の挙動と力学特性の基礎フォーラム(最終報告会)シンポジウム「鉄鋼中の軽元素 ― 基礎、組織形成、力学特性」(東京)	日本鉄鋼協会	大阪府立大学 沼倉 宏 numakura@mtr.osakafu-u.ac.jp
24日	材料の組織と特性部会 鉄鋼材料の生物劣化を誘導する影響因子の解明自主フォーラムシンポジウム「相界面科学を視点とした材料と微生物の相互作用」(東京)	日本鉄鋼協会	秋田大学 宮野泰征 y.miyano@gipc.akita-u.ac.jp
25日	高温プロセス部会 非金属介在物と硫化物・窒化物の固相内反応研究会(最終報告会)シンポジウム「非金属介在物と硫化物・窒化物の固相内反応研究会」(東京)	日本鉄鋼協会	東北大学 柴田浩幸 shibata@tagen.tohoku.ac.jp
25日	高温プロセス部会 電磁振動印加時の物理現象解明研究会(最終報告会)シンポジウム「電磁振動印加時の物理現象解明」(東京)	日本鉄鋼協会	北海道大学 岩井一彦 iwai@eng.hokudai.ac.jp
2016年4月			
13~15日	第50回空気調和・冷凍連合講演会(東京)	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/
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
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/
20~22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@jstpp.or.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/
25~27日	自動車技術展:人とく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/
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			
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

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
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/
2016年7月			
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 gakujsu@jrias.or.jp http://www.jrias.or.jp
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
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)
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
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			
1～5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@iccgel8.jp http://www.iccgel8.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/
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、高峰正也 Tel. 03-5360-3505 dd2016@jsme.or.jp http://www.jsme.or.jp/conference/dmconf16/
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
2016年9月			
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/
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10月			
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/
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)	日本実験力学学会	Ho Chi Minh City University of Technology, Dr Nguyen Minh Tam +84-8-38-647-256 ext.5590 nmtam@hcmut.edu.vn
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
2016年12月			
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

名誉会員推挙式・表彰式・特別講演会プログラム

日 時: 2016 年 3 月 23 日(水) 14:00~17:00

会 場: 図書館棟 3 階 大ホール

プログラム: 14:00~14:55 名誉会員推挙式・一般表彰式

15:00~15:30 新外国人名誉会員講演

講演題目「Research Efforts of GIFT – A Graduate Institute in All that is Steel: with Emphasis on Research of Light-Weight Steel Development」

GIFT, POSTECH 名誉教授

Hae-Geon Lee 氏

15:30~16:00 渡辺義介賞受賞記念講演

講演題目「石炭化学の進展(製鉄業とともに)」

新日鉄住金化学株式会社 代表取締役社長

勝山 憲夫 氏

16:00~16:30 西山賞受賞記念講演

講演題目「鉄鋼の研究に関して中性子散乱回折法を用いてわかったことと発展させたいこと」

国立研究開発法人物質・材料研究機構

友田 陽 氏

16:30~17:00 経営トップ講演

講演題目「日新製鋼の技術開発 —お客様とともに創り上げる技術・商品—」

日新製鋼株式会社 代表取締役社長

三喜 俊典 氏

懇親会(日本金属学会と合同)

日 時: 2016 年 3 月 23 日(水) 18:00~20:00

会 場: 管理棟 2 階 学生食堂

会 費: 当日参加 7,000 円 *ご夫婦で参加される場合、同伴者 3,000 円

学生ポスターセッション

日 時: 2016 年 3 月 24 日(木) 12:00~16:00 (15:00~16:00 は展示のみ)

会 場: 図書館棟 3 階 ホワイエ

ISIJ ビアパーティー

日 時: 2016 年 3 月 24 日(木) 17:30~19:00

会 場: 管理棟 2 階 学生食堂

会 費: 当日参加 1,000 円

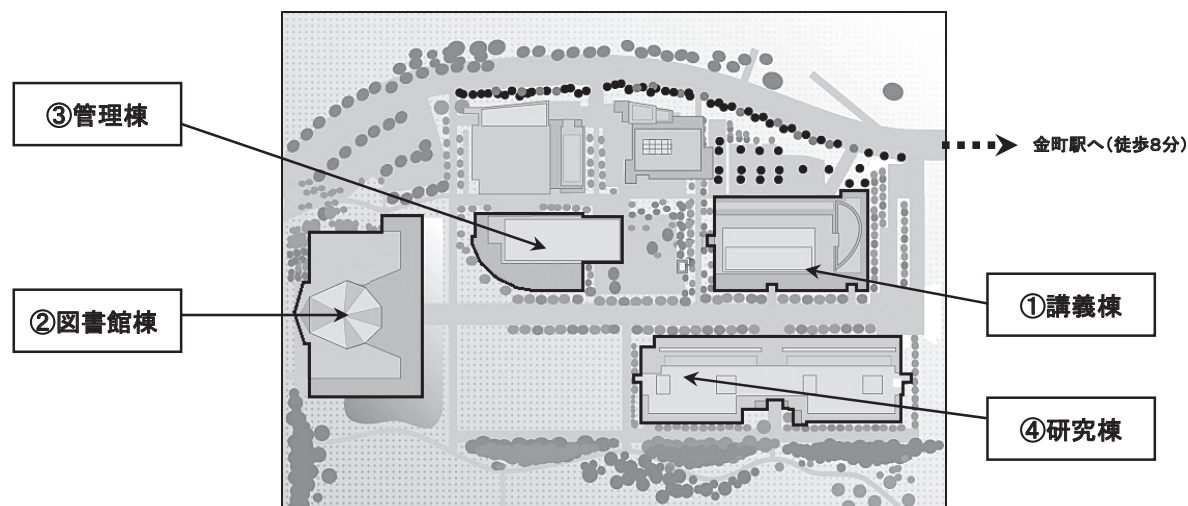
学生向け企業説明会(日本金属学会と合同)

日 時: 2016 年 3 月 22 日(火) 12:00~17:00

会 場: 講義棟 1 階 および 図書館棟 3 階

*参加方法、出展企業などはホームページをご確認下さい。 <https://www.isij.or.jp/lecture-meeting/jim-jobfair>

会場案内図(東京理科大学 葛飾キャンパス マップ)



- ① 講義棟: 講演大会受付・事務局室(2 階)、第 1~16 会場(5・6 階) ※PC 試写室は設置いたしません
学生向け企業説明会(1 階; 3/22 午後)
- ② 図書館棟: 学生向け企業説明会企業ブース(3 階ホワイエ; 3/22 午後)
名誉会員推挙式・表彰式・特別講演会(3 階大ホール; 3/23 午後)
学生ポスターセッション(3 階ホワイエ; 3/24 午後)
- ③ 管理棟: 学生食堂(1 階)、コンビニエンスストア(1 階)
懇親会(2 階; 3/23 夕方)
ISIJ ビアパーティー(2 階; 3/24 夕方)
- ④ 研究棟: 生協売店(1 階)

日本鉄鋼協会 第171回春季講演大会 日程表
(2016年3月23～25日 東京理科大学 葛飾キャンパス)

会場番号 教室名	3月23日(水)		3月24日(木)		3月25日(金)	
	午前	午後	午前	午後	午前	午後
第1会場 講義棟 5階 502教室	製鉄技術者若手セッション1・2 [1-7] (9:10-11:40)	---	資源自由度拡大に資する鉄鉱石処理プロセス [D1-9] (9:30-17:00)		非金属介在物と硫化物・窒化物の固相内反応研究会 最終報告会 (9:00-14:30)[無料]	
第2会場 講義棟 5階 503教室	熱力学1・2 [8-15] (9:00-11:50)	---	溶鋼中介在物生成反応の 基礎と制御1・2 [22-28] (9:30-12:00)	コークス技術者若手セッション1・ 2/石炭・コークス [29-39] (13:00-17:00)	電磁振動印加時の物理現象 解明研究会最終報告会 (9:00-12:45)[無料]	ノーベルプロセッシング1・2 [73-78] (13:30-15:40)
第3会場 講義棟 5階 504教室	移動現象1・2 [16-21] (9:30-11:40)	---	溶鉄処理・転炉/二次精錬 [40-47] (9:10-12:00)	介在物/鑄片品質 [48-55] (13:30-16:20)	スラグ処理/耐火物 [79-85] (9:20-11:50)	高炉/原料・焼結 [86-92] (13:00-15:30)
第4会場 講義棟 5階 505教室	---	---	モールドフラックスにおける諸問 題と研究開発の新展開 [56-60] (10:00-11:40)	高温冶金のための融体物性 研究の進展1・2・3 [61-72] (13:00-17:20)	---	組織形成・凝固 [93-97] (13:30-15:10)
第5会場 講義棟 5階 506教室	---	---	計測1・2 [120-127] (9:10-12:00)	計測3/制御・システム [128-134] (13:30-16:00)	---	第8回男女共同参画ランチョン ミーティング (12:00-13:00)[無料]
第6会場 講義棟 5階 507教室	機械構造用鋼表面硬化部材の疲労損傷 (9:00-17:00)[無料]		板成形・損傷/ 鋼管の製造技術および利用技 術、2次加工技術の現状 [135-141] (9:30-12:00)	鋼板の成形シミュレーションにお ける材料モデリングの高度化 [D10-19] (13:00-17:20)	スケール・冷却 [151-154] (10:20-11:40)	厚板圧延に関連する諸課題 [D20-25] (13:00-16:25)
第7会場 講義棟 5階 508教室	---	---	---	接合・結合/ 設備・シミュレーション [142-150] (13:20-16:30)	高品質・高機能棒線の 製造技術 [155-159] (10:20-12:00)	---
第8会場 講義棟 5階 511教室	エネルギー・物質循環型製鉄 システムのためのエコ テクノロジー1・2・3 [98-106] (9:00-12:20)	---	スラグとエネルギーの有効利用 [107-109] (10:30-11:30)	---	低炭素製鉄プロセス実現に向け たグリーン還元プロセスの アプローチ1・2 [110-116] (9:30-12:00)	低炭素製鉄プロセス実現に向け たグリーン還元プロセスの アプローチ3 [117-119] (13:00-14:00)
第9会場 講義棟 6階 602教室	水素脆化1・2 [160-167] (9:00-11:50)	---	水素脆化3・4 [186-193] (9:00-11:50)	水素脆化5・6 [194-200] (13:30-16:00)	水素脆化7・8 [254-260] (9:30-12:00)	---
第10会場 講義棟 6階 603教室	薄鋼板 [168-172] (10:20-12:00)	---	革新的水素不動態表面の構築に向けてV (9:30-17:00)[無料]		構造用鋼1・2 [261-267] (9:00-11:30)	---
第11会場 講義棟 6階 604教室	強度・変形特性1・2 [173-181] (9:00-12:10)	ステンレス鋼の機械的性質に 及ぼす結晶粒径の影響 (13:00-16:35)[無料]	ステンレス鋼1 [201-204] (10:00-11:20)	ステンレス鋼2・3 [205-212] (13:00-15:50)	強度・変形特性3・4 [268-274] (9:20-11:50)	強度・変形特性5 [275-279] (13:00-14:40)
第12会場 講義棟 6階 605教室	時効・析出 [182-185] (10:00-11:20)	---	鉄鋼中の軽元素 - 基礎、 組織形成、力学特性 (9:00-12:15)[1,000円]	フェライト系耐熱鋼1・2/ 耐熱合金 [213-222] (13:20-17:10)	厚板・鍛鋼 [280-283] (10:40-12:00)	---
第13会場 講義棟 6階 606教室	共同セッション 超微細粒組織制御の基礎1・2 [J22-26] (10:00-11:55)	---	電磁鋼板1・2 [223-229] (9:00-11:30)	表面技術/化学的特性 [230-237] (13:00-15:50)	力学特性とモデリング/ 組織形成1 [284-291] (9:00-11:50)	組織形成2・3 [292-299] (13:00-15:50)
第14会場 講義棟 6階 607教室	X線、中性子線による金属組織解析法の進歩 (9:20-15:30)[無料]		逆変態/TRIP鋼 [238-245] (9:00-11:50)	マルテンサイト変態/ マルテンサイト・ベイナイト変態 [246-253] (13:30-16:20)	---	---
第15会場 講義棟 6階 608教室	オンサイト分析に利用可能な 分析機器および前処理法 [300-303] (10:30-11:50)	鉄鋼スラグ中フリーMgOの スペシエーション (13:30-16:30)[無料]	相界面科学を視点とした材料と微生物の相互作用 (10:00～15:50)[500円]		(Int.) Interdisciplinary workshop on metal artifacts and indigenous technologies in India and Japan (日印の金属文化財の独自性に関する学際的研究) [Int.15-24] (9:00-16:15)	
第16会場 講義棟 6階 611教室	(Int.) Forefront of materials research with quantum beam 1 (量子ビーム材料研究 最前線1) [Int.1-7] (9:00-12:35)	---	表面・状態解析/結晶構造解析 [304-310] (9:00-11:30)	(Int.) Forefront of materials research with quantum beam 2 (量子ビーム材料研究 最前線2) [Int.8-14] (13:00-17:00)	元素分析1・2 [311-318] (9:00-11:50)	---
金属学会 D会場 講義棟 3階 303教室	---	---	共同セッション チタン・チタン合金1・2・3・4・5・6 [J1-21] (9:00-17:40)		---	---
金属学会 Q会場 講義棟 4階 408教室	---	---	---	---	共同セッション マイクロ波応用プロセッシング 1・2・3 [J27-34] (9:00-12:00)	---
名譽会員推挙式、表彰式、特別講演会 (14:00-17:00 於:図書館棟3階 大ホール) 合同懇親会 (18:00-20:00 於:管理棟2階 学生食堂)			学生ポスターセッション (12:00-15:00 於:図書館棟3階 ホワイエ) ISIJビアパーティ (17:30-19:00 於:管理棟2階 学生食堂)			

[]: 講演番号
(): 講演時間帯
■: 講演大会参加証なしで聴講可能
シンポジウムテキストは開催当日会場入口で配布

◆部会集会
計測・制御・システム工学会部会 3月24日(木) 13:00 - 13:30 第5会場
創形創製工学会部会 3月24日(木) 12:00 - 13:00 第7会場
◆男女共同参画委員会 ランチョンミーティング 3月25日(金) 12:00 - 13:00 第5会場

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.4 掲載記事

Techno Scope

金属はどうやってリサイクルされているか

連携記事

金属リサイクルにおける乾式非鉄製錬
..... 山口勉功 (岩手大学)
資源リサイクルへの湿式処理技術の応用
..... 芝田隼次 (関西大学)

入門講座

鉄鋼の日本工業規格-13

圧力容器・設計の基礎
..... 和田洋流 ((株)日本製鋼所)

躍動

資源循環に関するハイブリッド型研究とその魅力
..... 山末英嗣 (京都大学)

私の論文

炭素拡散の速度論と積層欠陥の幾何学:
 γ 鋼の“室温”ひずみ時効現象理解に向けて
..... 小山元道 (九州大学)

「鉄と鋼」Vol.102 (2016) No.4 掲載記事

製鋼

空隙架橋力に基づく溶鋼中アルミナ介在物間の相互作用
..... 笹井勝浩
機械攪拌時の固液系混合パターンとその液液系との比較
..... 芝 竜太郎、他

加工・加工熱処理

自動車外板用極低炭IF鋼における加工後筋欠陥の発生機構と
再加熱温度とSb添加の影響
..... 恒川裕志、他

窒素ガス中で焼鈍した工業用純チタン板のプレス成形性に及ぼす
表面窒化層と金属組織の影響
..... 高橋一浩、他

社会・環境

溶融CaCl₂-CaOとZrO₂固体電解質を用いたCO₂ガス分解に与える
ガス導入管の影響
..... 小澤純仁、他

ブックレビュー

今日からモノ知りシリーズ トコトンやさしい圧延の本

JFE スチール圧延技術研究会 編著 曾谷保博 監修
日刊工業新聞社 2015年11月発行
A5版 160頁 定価1,500円+税
ISBN:978-4-526-07481-3 C3034

回転する棒を使って材料を圧して延ばすことを圧延と呼ぶことは御承知の通りです。手打ちそば作りにおいて、職人は麺棒を使って生地を圧して延ばします。また、うどんやパスタ等の麺類が圧延によって工業的に生産されていることは、言うまでもありません。ところで皆さんは、人類で最初に圧延機のスケッチを残したのが、モナリザの絵を描いたレオナルド・ダ・ヴィンチであることを御存知でしたか。

本書は圧延の現在・過去・未来に関する入門書であり、「水より安い? 鉄鋼製品の価格」「貨幣の製造でも圧延が活躍」「鑄造と圧延をつなげる」等の約70個の話題及び上記のような欄外記事で構成されています。そして、各話題が1頁の本文と1頁の図表により分かりやすく解説されています。ここで、読者がある話題を読む時に、読者が予め他の話題を読む必要はありません。言い換えると、読者は興味のある話題のみを読むことが出来ます。一方、図表の頁の下端には、本文あるいは図表に現れた用語の解説が付けられています。読者はこの用語解説から、通常の入門書では得ることの出来ないより深い知識を得ることが出来ます。本書を圧延が専門でない本会員の皆様に特にお薦めします。

(大同大学 工学部総合機械工学科 小森和武)

ISIJ International Vol.56 (2016) No.4 掲載記事

Fundamentals of High Temperature Processes

- Mineral phase formation and zinc removal during sintering of filter cake wastes Z. Wang *et al.*
 Phase equilibria studies in the CaO-SiO₂-Al₂O₃-MgO System with CaO/SiO₂ ratio of 1.10 X. Ma *et al.*
 Sulfide capacity of CaO-SiO₂-FeO-Al₂O₃-MgO satd. slag Y. Park *et al.*

Ironmaking

- Importance of melt generation and properties in iron ore sintering D. Liu *et al.*
 Analytic approach for the effect of interfacial tension on the liquid drop flow in a simple packed bed I.-H. Jeong *et al.*

Steelmaking

- Viscous flow and crystallization behaviors of p-bearing steelmaking slags with varying fluorine content Z. Wang *et al.*

Casting and Solidification

- Effect of flow rate controllers and their opening levels on liquid steel flow in continuous casting mold K. A. Gursoy *et al.*
 Validation and simulation of cellular automaton model for dendritic growth during the solidification of Fe-C binary alloy with fluid flow S. Luo *et al.*
 In-situ study of crystallisation behaviour of CaO-SiO₂-Na₂O-B₂O₃-TiO₂-Al₂O₃-MgO-Li₂O fluorine-free mould fluxes with different CaO/SiO₂ ratios J. Yang *et al.*
 Transient behavior of inclusions during reoxidation of Si-killed stainless steels in continuous casting tundish S. Li *et al.*

Chemical and Physical Analysis

- Viscosity property and structure analysis of FeO-SiO₂-V₂O₅-TiO₂-Cr₂O₃ slags W.-J. Huang *et al.*

Forming Processing and Thermomechanical Treatment

- Microstructural characteristics with various finish rolling temperature and low temperature toughness in hot rolled Nb-Ti ferritic steel F. Ji *et al.*
 Formability of Al-killed AISI 1040 medium carbon steel for cylindrical cup formation A. K. Parida *et al.*
 Effect of titanium on hot deformation behaviors of boron microalloyed steel Y. Gao *et al.*
 Effects of surface conditions on spray cooling characteristics H. Fukuda *et al.*

Welding and Joining

- Numerical simulation and parameters optimization of laser brazing of galvanized steel S. Li *et al.*
 Experimental and numerical investigation of trailing heat sink effect on weld residual stress and distortion of austenitic stainless steel S. Okano *et al.*

Surface Treatment and Corrosion

- Crevice corrosion resistance and structure of passive film on Fe-Mn-Si-Cr-Ni steel T. Nishimura

Transformations and Microstructures

- Effect of Ag content on the microstructure and magnetic properties of grain-oriented silicon steels Y. Wan *et al.*
 Development of biaxial tensile test system for in-situ scanning electron microscope and electron backscatter diffraction analysis M. Kubo *et al.*
 Prediction of Ar₃ during very slow cooling in low alloy steels C. Zhang *et al.*

Mechanical Properties

- Comparison of hydrogen embrittlement resistance of high strength steel sheets evaluated by several methods S. Takagi *et al.*
 Development of recrystallization texture in severely cold-rolled pure iron M. Tomita *et al.*
 Hydrostatic pressure dependent crystal plasticity by homogenization-based finite element method Y. Tadano *et al.*

Social and Environmental Engineering

- Enhancement of marine phytoplankton growth by steel-making slag as a promising component for the development of algal biofuels T. Yamamoto *et al.*
 Ultrasound-intensified leaching of gold from a refractory ore G. Zhang *et al.*

Fundamentals of High Temperature Processes

- Non-contact measurement of thermophysical properties of Fe, Fe-C, and Fe-C-Mn alloys in solid, supercooled, and stable liquid phases S. Jeon *et al.*

会員欄

新規入会

- | | | | | | | | | |
|--------|--------|----------|-------|-------|--------|-------|--------|---------|
| 池田 朋弘 | 王 曉瑜 | CAPILLA, | 楠 献一郎 | 白木 達也 | 田村 圭太郎 | 橋本 明 | 三木 友架理 | 若林 泰生 |
| 伊澤 研一郎 | 大賀 光陽 | Gustavo | 熊野 知二 | 曾根 豊大 | 辻 あゆ里 | 原田 淳司 | 森本 敬治 | 渡辺 正満 |
| 井上 達央 | 大川 富雄 | 茅野 健吾 | 小原 丈司 | 大黒 寛典 | 津田 浩人 | 細貝 元 | 門河 昌宏 | |
| 植田 毅 | 大島 亮太 | 川本 靖之 | 坂本 恭介 | 田澤 真人 | 寺澤 壮一 | 松浦 信 | 山内 裕貴 | ご冥福をお祈り |
| 鶴飼 優子 | 小笠原 洋介 | 官 葉 | 塩澤 大輝 | 田島 恭平 | 長家 一浩 | 松下 示 | 吉岡 優馬 | 申し上げます。 |
| 浅沼 勇気 | 江口 直毅 | 岡本 隆 | 楠田 良介 | 柴田 周治 | 橘 士遠 | 新妻 勇哉 | 劉 家占 | 館野 万吉 |