

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。

H27年日本鉄鋼協会一般表彰受賞者のお知らせ

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

2015春季講演大会懇親会のお知らせ

3月18日(水)18:00～20:00、於：東京大学「Cafeteria若葉」 <https://www.isij.or.jp/lecture-meeting/2015spring/>

2015春季講演大会会期中の託児室設置のお知らせ

3月18日(水)～20日(金)、於：東京大学 駒場キャンパス <https://www.isij.or.jp/muyqmkpl7>

日本鉄鋼協会東海支部・日本金属学会東海支部学術討論会のご案内

2月23日(月)12:30～17:50、於：名古屋大学、参加申込締切：2月6日(金) <https://www.isij.or.jp/muy1lvik2f>

行事等予定 78頁

日本鉄鋼協会特別表彰受賞者のお知らせ 80頁

日本鉄鋼協会創立100周年記念式典開催について 81頁

次号目次案内 82頁

会員欄(入会者・死亡退会者一覧) 83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2月			
3日	創立100周年記念式典(東京 本号81頁)	日本鉄鋼協会	総務グループ Tel. 03-3669-5931
6日	SPring-8金属材料評価研究会第10回(東京)	SPring-8利用推進協議会 研究開発委員会	SPring-8金属材料評価研究会 Tel. 0791-58-0924 kinzoku@spring8.or.jp http://www.spring8.or.jp/ext/ja/uss/htm/text/14file/metal_mate_eval/10th/index.html
6日	第208回塑性加工技術セミナー(愛知)	日本塑性加工学会	Tel. 03-3435-8301 jstp@jstp.or.jp
10日	第93回シンポジウム「アルミニウム陽極酸化の最前線」(千葉)	軽金属学会	Tel. 03-3538-0232 jilm1951@jilm.or.jp http://www.jilm.or.jp/society/?mode=content&pid=36
13日	H26 KAST教育講座「走査型プローブ顕微鏡の最新活用術」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_h26/ed26_seminar_10.html
23日	日本鉄鋼協会東海支部・日本金属学会東海支部学術討論会(名古屋)	日本鉄鋼協会 東海支部	事務局 Fax. 052-789-3574 tokai@numse.nagoya-u.ac.jp
23, 24日	レーザ加工技術の最新動向と基礎(神奈川)	日本溶接協会	業務部 上原 昇 Tel. 03-5823-6324 uehara@jwes.or.jp
25日	第313回 塑性加工シンポジウム(大阪)	日本塑性加工学会	Tel. 03-3435-8301 jstp@jstp.or.jp
27日	第17回「トライボコーティングの現状と将来」シンポジウム(埼玉)	トライボコーティング技術研究会、 理化学研究所	シンポジウム事務局 金 充智 Tel. 03-3963-1611 tribo@tribocoati.st
2015年3月			
2日	計測自動制御学会 計測部門 第140回温度計測部会見学会(東京)	計測自動制御学会 計測部門	日本原子力研究開発機構 大高雅彦 Tel. 029-267-4141 ohtaka.masahiko@jaea.go.jp http://www.sice.or.jp/~temp_m/
4日	第40回「組織検査用試料の作り方(組織の現出)」講習会 ～鉄鋼材料・非鉄金属材料・表面改質処理および異常組織材～(東京)	材料技術教育研究会	MS講習会事務局 Tel. 047-431-7451
4～6日	第6回日本複合材料会議(東京)	日本複合材料学会 日本材料学会	事務局 Tel. 03-5981-6011 jscm@asas.or.jp http://www.jscm.gr.jp/conference/jccm-6/index.html
5日	第30回塗料・塗装研究発表会(東京)	日本塗装技術協会	事務局 Tel. 03-6411-9236 tosou-jimukyoku@jcot.gr.jp http://jcot.gr.jp
5, 6日	第7回 講習会「もう一度学ぶ機械材料学」 —機械・製造技術者のための基礎講座—(大阪)	日本機械学会	石澤章弘 Tel. 03-5360-3506 ishizawa@jsme.or.jp http://www.jsme.or.jp/mpd/JSME_MPD_ConferenceTutorial.shtml
6日	(公社)砥粒加工学会 先進テクノフェア(ATF2015)(東京)	砥粒加工学会	事務局 Tel. 03-3362-4195 staff@jsat.or.jp
6日	第60回塑性加工技術フォーラム(東京)	日本塑性加工学会	Tel. 03-3435-8301 jstp@jstp.or.jp
9, 10日	第18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(京都)	日本非破壊検査協会	中村 Tel. 03-5609-4015 nakamura@jsndi.or.jp http://www.jsndi.jp/
13日	第65回レアメタル研究会(東京 12号935頁)	レアメタル研究会	東京大学 宮崎智子 tmiya@iis.u-tokyo.ac.jp http://www.okabe.iis.u-tokyo.ac.jp/japanese/index_j.html
16, 17日	「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」(沖縄)	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
17日	平成27年 俵・澤村論文賞候補論文推薦締切(11号859頁)	日本鉄鋼協会	編集グループ Tel. 03-3669-5933
17, 18日	第3回物構研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、他	物構研サイエンスフェスタ事務局 Tel. 029-864-5602 imss-festa@pfqst.kek.jp http://imss-festa.kek.jp/2014/
18~20日	第169回春季講演大会(東京 11号860頁)	日本鉄鋼協会	学術企画グループ Tel. 03-3669-5932
29日	日本農芸化学会2015年度大会シンポジウム 微生物と電子と金属の複雑な関係を解き明かす微生物腐食研究の最前線(岡山)	日本農芸化学会	事務局 Tel. 03-3811-8789 soumu@jsbba.or.jp http://www.jsbba.or.jp/event/annual/
2015年4月			
15日	[ISIJ International] 特集号「Creation of hydrogen-passive surfaces on steels to prevent of hydrogen embrittlement」原稿募集締切(11号859頁)	日本鉄鋼協会	北海道大学 坂入正敏 Tel. 011-706-7111 msakairi@eng.hokudai.ac.jp
15~17日	第49回 空気調和・冷凍連合講演会(東京)	日本冷凍空調学会	第49回 空気調和・冷凍連合講演会係 Tel. 03-5623-3223 GSP01434@nifty.com http://www.jsme.or.jp/event/detail.php?id=3362
2015年5月			
12~14日	○ The 6th International Congress on the Science and Technology of Steelmaking (ICS2015) (Beijing, China)	The Chinese Society of Metals	ics2015@csm.org.cn, ics2015@csmorg.cn www.ics-2015.com
14, 15日	第27回「電磁力関連のダイナミクス」シンポジウム(SEAD27)(長崎)	電気学会	事務局 横井裕一 sead27@ml.nagasaki-u.ac.jp
15~17日	軽金属学会第128回春期大会(宮城)	軽金属学会	Tel. 03-3538-0232 jilm1951@jilm.or.jp http://www.jilm.or.jp/society/?mode=content&pid=156
22日	第20回分子動力学シンポジウム(山形)	日本材料学会	船越英子 Tel. 075-761-5321 jimu@jsms.jp http://www.jsms.jp/kaikoku/20mdsymboshu.htm
29~31日	平成27年度塑性加工春季講演会(神奈川)	日本塑性加工学会	事務局 井上聡美 Tel. 03-3435-8301 inoue@jstp.or.jp
2015年6月			
3~5日	第52回日本伝熱シンポジウム(福岡)	日本伝熱学会	第52回日本伝熱シンポジウム 事務局 蔵田耕作 Tel. 092-802-3124 symp2015@htsj-conf.org http://htsj-conf.org/symp2015/
15~19日	○ METEC InSteelCon and ESTAD 2015 (Düsseldorf, Germany)	Steel Institute VDEh	TEMA Technologie Marketing AG metec@temade http://www.metec-insteelcon2015.com
18, 19日	No.15-12 第20回動力・エネルギー技術シンポジウム(宮城)	日本機械学会	Tel. 03-5360-3505 sakurai@jsme.or.jp http://www.jsme.or.jp/pes/index-j.html (準備中)
21~26日	Modeling of Casting, Welding and Advanced Solidification Processes (MCWASP XIV 2015) (兵庫)	MCWASP XIV 組織委員会	京都大学 安田秀幸 contact@mcwasp2015.jp http://mcwasp2015.jp
30日	「鉄と鋼」第102巻第3号特集号「電磁振動印加時の物理現象」原稿募集締切(12号933頁)	日本鉄鋼協会	北海道大学 岩井一彦 Tel. 011-706-7810 iwai@eng.hokudai.ac.jp
2015年7月			
4~6日	スケジューリング国際シンポジウム2015(兵庫)	スケジューリング学会	神戸大学 貝原俊也 Tel. 078-803-6086 kaihara@kobe-u.ac.jp
8~10日	第52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	学術振興部学術・出版課 須貝理央 Tel. 03-5395-8081 gakujutsu@jrias.or.jp http://www.jrias.or.jp/
9, 10日	第35回防錆防食技術発表大会 (東京)	日本防錆技術協会	Tel. 03-3434-0451 jacc@mbf.sphere.ne.jp
13~15日	TUBE&PIPE OSAKA 2015 (大阪)	日本塑性加工学会	徳島大学大学院 長町拓夫 准教授 Tel. 088-656-9187 rollform@jstp.or.jp
15~17日	第34回電子材料シンポジウム(EMS-34)(滋賀)	電子材料シンポジウム運営委員会・実行委員会	産業技術総合研究所 西奈慈郎 Tel. 029-861-5042 jiro.nishinaga@aist.go.jp http://ems.jpn.org/
2015年8月			
16~20日	The 13th World Conference on Titanium (Ti-2015) チタン世界会議2015(California, USA)	TMS	チタン世界会議日本代表国際組織委員 東北大学 新家光雄 niinomi@imr.tohoku.ac.jp http://www.tms.org/meetings/2015/Ti2015/home.aspx#VE85Emftrcs
25~28日	Dynamics and Design Conference 2015(青森)	日本機械学会	大竹英雄 Tel. 03-5360-3505 otake@jsme.or.jp http://www.jsme.or.jp/conference/dmconf15/
27日	第5回講習会「X線反射率による薄膜・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 桜井健次 Tel. 029-859-2821 SAKURAI.Kenji@nims.go.jp http://www.nims.go.jp/xray/ref/
2015年9月			
8~10日	9th International Conference on Clean Steel (Clean Steel 9) (Budapest, Hungary)	Hungarian Mining and Metallurgical Society (OMBKE)	MVAE CONFERENCE OFFICE info@clensteel9.com www.cleansteel9.com
16~18日	第170回秋季講演大会(九州)	日本鉄鋼協会	学術企画グループ Tel. 03-3669-5932

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
21～23日	第20回電磁非破壊評価国際ワークショップ(宮城)	ENDE2015 実行委員会	東北大学 遊佐訓孝 Tel. 022-795-6319 ende2015@karma.qse.tohoku.ac.jp http://afre.qse.tohoku.ac.jp/ende2015/index.htm
2015年10月			
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/
2015年11月			
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/
2015年12月			
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3月			
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5月			
30～3日	先端材料会議(THERMEC2016) (Graz, Austria)		
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

日本鉄鋼協会特別表彰受賞者のお知らせ

特別受賞者が決定いたしましたのでお知らせします。本賞の表彰式は、創立100周年式典にて行います。

褒賞

佐野信雄君	東京大学名誉教授
牧 正志君	京都大学名誉教授

製鉄功労賞

大橋徹郎君	新日本製鐵(株)元副社長、(独)交通安全環境研究所前理事長
岸 輝雄君	東京大学名誉教授、新構造材料技術研究組合理事長
佐藤廣士君	(株)神戸製鋼所代表取締役会長
佐野正道君	名古屋大学名誉教授
澤田靖士君	新日本製鐵(株)元副社長、太平工業(株)元社長
友野 宏君	新日鐵住金(株)代表取締役副会長
馬田 一君	JFEホールディングス(株)代表取締役社長
日野光元君	東北大学名誉教授

日本鉄鋼協会創立100周年記念式典開催について

日本鉄鋼協会は、大正4年（1915年）に設立され、平成27年（2015年）2月に創立100周年を迎えます。
創立100周年記念式典および祝賀パーティを下記のように開催致します。

<創立100周年記念式典>

1. 日時：平成27年2月3日（火） 14：00～17：00（13：00～受付）
2. 場所：経団連会館 国際会議場（100-0004 東京都千代田区大手町1-3-2）
<http://www.keidanren-kaikan.jp/map.html>
3. 交通：東京メトロ「大手町」駅下車 C2b出口直結
4. 参加方法：事前申込は不要です。式典当日、直接会場へお越し下さい。
5. プログラム

13：00	受付
14：00	式典開始
	式辞 日本鉄鋼協会会長
	祝辞 経済産業大臣（予定）
	文部科学大臣（予定）
	内閣府総合科学技術・イノベーション会議 久間和生議員
14：40	特別表彰受賞式および受賞者挨拶（敬称略、50音順）
	<<依賞>>
	佐野信雄 東京大学名誉教授
	牧 正志 京都大学名誉教授
	<<製鐵功労賞>>
	大橋徹郎 新日本製鐵(株)元副社長、(独)交通安全環境研究所前理事長
	岸 輝雄 東京大学名誉教授、新構造材料技術研究組合理事長
	佐藤廣士 (株)神戸製鋼所代表取締役会長
	佐野正道 名古屋大学名誉教授
	澤田靖士 新日本製鐵(株)元副社長、太平工業(株)元社長
	友野 宏 新日鐵住金(株)代表取締役副会長
	馬田 一 JFEホールディングス(株)代表取締役社長
	日野光元 東北大学名誉教授
	—— 休憩 ——
15：30	100年の歩みの紹介（映像）
16：00	記念講演
	16：00～16：30「構造材料研究の潮流再び」
	東京大学名誉教授、新構造材料技術研究組合理事長 岸 輝雄
	16：30～17：00「世界の鉄鋼業の現状と今後の展望 ～100年の歩みとともに～」
	新日鐵住金株式会社 代表取締役会長 宗岡正二

<祝賀パーティー（ビュッフェスタイル）>

1. 日時：平成27年2月3日（火） 17：30～19：30（会費制）
2. 場所：経団連会館 経団連ホール（式典会場となり）
3. 会費：当日会費 5,000円<ご夫婦で参加される場合の同伴者：4,000円>

申込み・問合せ先：（一社）日本鉄鋼協会 総務グループ 野村、山崎
TEL. 03-3669-5931 FAX. 03-3669-5934 E-mail：admion@isij.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.3 掲載記事

Techno Scope 日本一の超高層ビルを支える耐震技術と鉄鋼製品

連携記事

建築構造用超高強度鋼の最近の動向…………… 一戸康生、他(新日鐵住金(株))
低サイクル疲労寿命改善のためのFe-Mn-Si系合金の設計指針…………… 澤口孝宏(物質・材料研究機構)

入門講座

鉄鋼の日本工業規格-2

JISステンレス鋼の特性…………… 宇城 工(JFEテクノリサーチ(株))

躍動

鉄鋼業でのプロセス研究開発を通じて…………… 黒木高志(JFEスチール(株))

「鉄と鋼」Vol.101 (2015) No.3 掲載記事

高温プロセス基盤技術

蒸気輸送法による $4\text{CaO}\cdot\text{P}_2\text{O}_5$ および $3\text{CaO}\cdot\text{P}_2\text{O}_5$ の標準生成ギブズエネルギーの直接測定…………… 山末英嗣、他

製鉄

気体燃料吹込みでの焼結鉱組織に及ぼす酸素富化の影響…………… 岩見友司、他
焼結プロセスにおける擬似粒子中コークスの燃焼速度…………… 大野光一郎、他

計測・制御・システム技術

高速カラー画像処理カメラによる異形棒鋼の圧延中リアルタイム形状計測…………… 高橋英二、他

分析・解析

粒子付着一スパーク放電発光分光分析手法による介在物分析…………… 蔵保浩文、他

加工・加工熱処理

強圧下冷間圧延された純鉄の再結晶集合組織の形成過程…………… 富田美穂、他

相変態・材料組織

結晶粒成長シミュレーションのための二次元局所曲率マルチバーテックスモデルの提案…………… 玉木輝幸、他
共析鋼のパラライトラメラ間隔・高温でのラメラ安定性に及ぼすCrの影響…………… 本庄 稔、他

力学特性

ピーチマーク法による内部疲労き裂伝ば速度の評価…………… 古谷佳之

ISIJ International Vol.55 No.3 掲載記事

Fundamentals of High Temperature Processes

Wetting behavior of Al_2O_3 substrate by calcium ferrite series melts	B. Yu <i>et al.</i>
Effect of hot metal on decarburization in the EAF and dissolved sulfur, phosphorous, and nitrogen content in the steel	B. Lee <i>et al.</i>
Viscosity of molten Fe-B alloy	O. Takeda <i>et al.</i>
Production of (Mn, Fe) -carbide containing low phosphorus by carbothermic reduction of Mn oxide and Fe oxide	D.-Y. Kim <i>et al.</i>

Ironmaking

Utilization of magnetite concentrate as an additive to adhering fines of quasi-particle and its effect on assimilation behavior	J.-W. Jeon <i>et al.</i>
Characteristics of prepared coke-biochar composite and its influence on reduction of NOx emission in iron ore sintering	X. Fan <i>et al.</i>
Flow behavior of plastic particles in the lower part of blast furnace	R. Murai <i>et al.</i>
Effect of coal type on the reduction and magnetic separation of a high-phosphorus oolitic hematite ore	W. Yu <i>et al.</i>
Quantitative estimation of gas permeability of softening sinter layer with liquid phase	K. Ichikawa <i>et al.</i>

Steelmaking

Effect of Na_2O on phosphorus enrichment and separation in P-Bearing steelmaking slag	L. Lin <i>et al.</i>
Treatment of hazardous waste by carbon dioxide capture from an electric arc furnace	G. León <i>et al.</i>
Effect of Al_2O_3 on enrichment of phosphorus in hot metal dephosphorization slag	L. Jiang <i>et al.</i>
Characterization of metal droplets in slag after desulphurization of hot metal	Y. A. Fang <i>et al.</i>

Casting and Solidification

Effect of nitrogen content on cold working properties of high-strength Mn-Cr-N steels made using pressurized ESR	F. Takahashi <i>et al.</i>
--	----------------------------

Instrumentation, Control, and System Engineering

Blowpipe antenna in blast furnace raceway depth measurement	J. Wei <i>et al.</i>
3-Dimension burden surface imaging system with T-shaped MIMO radar in the blast furnace	J. Wei <i>et al.</i>
Blast furnace gas flow strength prediction using FMCW radar	J. Wei <i>et al.</i>
Evaluation of copper stove remnant thickness in blast furnace using ultrasonic method	S. Balamurugan <i>et al.</i>

Chemical and Physical Analysis

Direct quantification of Mn concentration in molten steel utilizing a wavelength-variable laser	T. Ishida <i>et al.</i>
Powder X-ray diffraction analysis of lime-phase solid solution in converter slag	H. Eba <i>et al.</i>
An experimental protocol development of three-dimensional transmission electron microscopy methods for ferrous alloys : towards quantitative microstructural characterization in three dimensions	S. Hata <i>et al.</i>

Forming Processing and Thermomechanical Treatment

Effect of oil film thickness on lubrication property in hot rolling	Y. Matsubara <i>et al.</i>
Theoretical and experimental analysis of chatter in tandem cold rolling mills based on wave propagation theory	M. Niroomand <i>et al.</i>
Effect of interpass time on the dynamic transformation of a plain C-Mn and a Nb microalloyed steel	C. Aranas <i>et al.</i>
Simulation on changes in microstructure and texture during normal grain growth of steel sheet by two-dimensional local curvature multi-vertex model	T. Tamaki <i>et al.</i>
Effects of aluminium on the microstructure and mechanical properties in 0.2C-5Mn steels under different heat treatment conditions	H. Xu <i>et al.</i>
Plastic instability in ISO 5832-9 high-nitrogen austenitic stainless steel	H. Sobrinho <i>et al.</i>
In-situ observations of acicular ferrite growth behavior in the simulated coarse-grained heat-affected zone of high-strength low-alloy steels	X. Wan <i>et al.</i>
Unusual tempering behavior of Fe-Cr-C martensite	S. He <i>et al.</i>

Mechanical Properties

Hot deformation behavior of high Mn TWIP steel using the processing map	M. S. Popkiadeh <i>et al.</i>
---	-------------------------------

Physical Properties

Effect of surface oxidization on the normal spectral emissivity of straight carbon steel Q235 at 800-1100 K in air	D. Shi <i>et al.</i>
--	----------------------

Ironmaking

Reduction of magnetite concentrate particles by H_2+CO at 1673 K (Note)	H. Wang <i>et al.</i>
---	-----------------------

会 員 欄
新規入会
飯田 真士

市原 政喜
井上 優一
大神 敬史
大澤 崇行
音松 侑貴
苅部 建太

神原 宏章
小島 敏昭
佐脇 直哉
孫 国棟
田川 憲司
坪井 耕一

鳥谷 嘉幸
仲川 浩史
迫間 保弘
羽子岡 督祥
平野 貴大
廣渡 淳

深見 真行
前田 洋一
松島 光宏
松本 義昭
間宮 太一
御手洗 誠

森本 雄太
李 明銅
ご冥福をお祈り
申し上げます。
安藤 卓雄

大竹 信彦
佐藤 祐一郎
末光 秀雄
徳永 洋一
村中 恵一
村山 周治