

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169回春季講演大会プログラム

<https://www.isij.or.jp/lecture-meeting/2015spring/>

第169回春季講演大会中に開催されるシンポジウム・講演会

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

「革新的水素不動態表面の構築に向けてIV」シンポジウム開催案内

3月18日(水) 9:00～12:15、於: 第169回春季講演大会 第12会場 <https://www.isij.or.jp/muc6pm2d6>

材料の組織と特性部会 「エネルギー関連構造・機能チタン材料」自主フォーラム

「チタン合金の相変態・析出研究の新展開」シンポジウム開催案内

3月18日(水) 13:00～17:05、於: 第169回春季講演大会 第11会場 <https://www.isij.or.jp/muppok8jq>

材料の組織と特性部会 高Cr鋼溶接部組織の基礎的理解とその応用自主フォーラム

「高Cr鋼溶接部のクリープ変形・破壊」シンポジウム開催案内

3月18日(水) 13:00～16:10、於: 第169回春季講演大会 第10会場 <https://www.isij.or.jp/muo8o4h9h>

材料の組織と特性部会 次世代溶融亜鉛めっき鋼板の高機能皮膜構造の創成とナノレベル解析フォーラム

「次世代溶融めっき鋼板の高機能金属間化合物層の新展開」シンポジウム開催案内

3月19日(木) 9:00～17:35、於: 第169回春季講演大会 第12会場 <https://www.isij.or.jp/muirkty4x>

材料の組織と特性部会 「ステンレス鋼とエネルギー創生」自主フォーラム

「新エネルギーとステンレス鋼」シンポジウム開催案内

3月19日(木) 13:00～17:00、於: 第169回春季講演大会 第13会場 <https://www.isij.or.jp/mu8ls57fm>

シンポジウム「鉄鋼業の生産システムにおけるレジリエンスのデザイン」～震災復興に向けたアクションプラン研究会

「「ゆらぎ」への耐性を実現するための人・システム共創型リスクマネジメント」の研究成果報告～

3月19日(木) 13:00～17:00、於: 第169回春季講演大会 第7会場 <https://www.isij.or.jp/mudj3krcj>

「鋼材矯正後残留応力の予測・評価」研究会最終報告会シンポジウム

3月19日(木) 13:00～16:30、於: 第169回春季講演大会 第9会場 <https://www.isij.or.jp/mu37mlsk5>

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～産発プロジェクト最終報告会～

3月20日(金) 9:30～15:40、於: 第169回春季講演大会 第1会場 <https://www.isij.or.jp/muyvsa85h>

人材育成のための材料工学とは ～学士課程教育の参照基準と科学・夢ロードマップ～

3月20日(金) 9:20～11:55、於: 東京大学 駒場 I キャンパス <https://www.isij.or.jp/muf3eue98>

平成27年度春季 全国大学材料関係教室協議会 講演会

3月20日(金) 14:30～15:30、於: 東京大学 駒場 I キャンパス <https://www.isij.or.jp/mujgaahct>

第41回鉄鋼工学セミナー受講者募集案内

7月26日(日)～31日(金)、於: 宮城 <https://www.isij.or.jp/mu0cthez9>

第221・222回西山記念技術講座「鋼板圧延技術の系譜(圧延品質に影響を与える周辺技術)」

6月10日(水) 於: 大阪、6月17日(水) 於: 東京 <https://www.isij.or.jp/muhlujx8m>

「鉄の技術と歴史」研究フォーラム第20回公開研究発表会講演募集のお知らせ

7月25日(土)、於: 東京近辺 <https://www.isij.or.jp/subcommittee/presence/>

日本鉄鋼協会九州支部/日本金属学会九州支部共催 H27年度春季講演会開催のお知らせ

3月10日(火) 13:15～16:50、於: 新日鐵住金株式会社 八幡製鐵所 <https://www.isij.or.jp/mubbbgzsr>

行事等予定	119頁
(一社)日本鉄鋼協会 名誉会員決定のお知らせ	121頁
第169回春季講演大会開催概要	122頁
次号目次案内	125頁
会員欄(入会者・死亡退会者一覧)	126頁
ブックレビュー	125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	日本複合材料学会 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@jcoat.gr.jp http://jcoat.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/
10日	日本鉄鋼協会九州支部/日本金属学会九州支部共催 H27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.bbq.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
17日	平成27年 依・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 本号122頁)	日本鉄鋼協会	学術企画グループ Tel. 03-3669-5932
18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 「革新的水素不動態表面の構築に向けてIV」シンポジウム(東京)	日本鉄鋼協会	北海道大学 坂元正敏 Tel&Fax. 011-706-7111 msakairi@eng.hokudai.ac.jp
18日	材料の組織と特性部会 「エネルギー関連構造・機能チタン材料」 自主フォーラム 「チタン合金の相変態・析出研究の新展開」 シンポジウム(東京)	日本鉄鋼協会	新日鐵住金(株) 藤井秀樹 Tel. 0439-80-2278 Fax. 0439-80-2752 fujii.at3.hideki@jp.nssmc.com
18日	材料の組織と特性部会 高Cr鋼溶接部組織の基礎的理解とその応用 自主フォーラム 「高Cr鋼溶接部のクリープ変形・破壊」 シンポジウム(東京)	日本鉄鋼協会	物質・材料研究機構 澤田浩太 Tel. 029-859-2224 sawada.kota@nims.go.jp
19日	第182回腐食防食シンポジウム —実住宅環境における長期暴露試験とその評価—(東京)	腐食防食学会	古澤加奈子 Tel. 03-3815-1161 ysm.hng-113-0033@jcorr.or.jp http://www.jcorr.or.jp/sonota/182symp.html
19日	材料の組織と特性部会 次世代溶融亜鉛めっき鋼板の高機能皮膜構造 の創成とナノレベル解析フォーラム 「次世代溶融めっき鋼板の高機 能金属間化合物層の新展開」シンポジウム(東京)	日本鉄鋼協会	新日鐵住金(株) 中村登代充 Tel. 0439-80-2148 Fax. 0439-80-2744 nakamura.2ge.toyomitsu@jp.nssmc.com
19日	材料の組織と特性部会 「ステンレス鋼とエネルギー創生」自主フォー ラム 「新エネルギーとステンレス鋼」シンポジウム(東京)	日本鉄鋼協会	日本冶金工業(株)技術研究部 大森 勉 Tel. 044-271-3361 Fax. 044-271-3378 tsutomu.oomori@nyk.jp
19日	シンポジウム「鉄鋼業の生産システムにおけるレジリエンスのデザイン」 ～震災復興に向けたアクションプラン研究会「ゆらぎ」への耐性を実現す るための人・システム共創型リスクマネジメント」の研究成果報告～(東京)	日本鉄鋼協会	京都大学 榎木哲夫(研究会主査) Tel. 075-753-5266 Fax. 075-753-5233 sawaragi@me.kyoto-u.ac.jp
19日	「鋼材矯正後残留応力の予測・評価」研究会最終報告会シンポジウム (東京)	日本鉄鋼協会	静岡大学 早川邦夫 tmkhaya@ipc.shizuoka.ac.jp
20日	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 ～産発プロジェクト最終報告会～(東京)	日本鉄鋼協会	技術企画グループ 大島孝子 Tel. 03-3669-5932 Fax. 03-3669-5934 oshima@isij.or.jp
20日	人材育成のための材料工学とは ～学士課程教育の参照基準と科学・夢ロードマップ～(東京)	日本学術会議 材料工学委員会	東京大学 森田一樹 Tel. 03-5841-8977 Fax. 03-5841-8977 kzmorita@material.t.u-tokyo.ac.jp
20日	平成27年度春季 全国大学材料関係教室協議会講演会(東京)	全国大学材料 関係教室協議会	大阪大学 掛下知行 kakesita@mat.eng.osaka-u.ac.jp
26日	平成26年度テーマ別熱処理技術セミナー第3回(東京)	日本熱処理 技術協会	代表理事 川崎一博 Tel. 03-6661-7167 info@jsht.or.jp http://www.jsht.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
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
22日	第66回技術セミナー 主題:金属材料のリサイクルと防食技術—リサイクル金属をいかに利用するか—(東京)	腐食防食学会	古澤加奈子 Tel. 03-3815-1161 ysm.hng-113-0033@jcorr.or.jp http://www.jcorr.or.jp/sonota/pg183.html
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
27～30日	トライボロジー会議2015春 姫路(兵庫)	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/
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 藏田耕作 Tel. 092-802-3124 symp2015@htsj-conf.org http://htsj-conf.org/symp2015/
10日	第221回西山記念技術講座「鋼板圧延技術の系譜(圧延品質に影響を与える周辺技術)」(大阪)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-3669-5933
15～19日	○ METEC InSteelCon and ESTAD 2015 (Düsseldorf, Germany)	Steel Institute VDEh	TEMA Technologie Marketing AG metec@tema.de http://www.metec-insteelcon2015.com
17日	第222回西山記念技術講座「鋼板圧延技術の系譜(圧延品質に影響を与える周辺技術)」(東京)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-3669-5933
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/
8～10日	第25回環境工学総合シンポジウム2015(東京)	日本機械学会 環境工学部門	担当職員 村山ゆかり Tel. 03-5360-3506 murayama@jsme.or.jp http://www.env-jsme.com/
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
14～16日	NIMS Conference 2015(茨城)	物質・材料研究機構	内山 Tel. 029-851-3354
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.jp.norg/
16, 17日	第49回X線材料強度に関するシンポジウム(大阪)	日本材料学会	船越 Tel. 075-761-5321 jimu@jsms.jp http://www.jsms.jp/kaikoku/49xsymboshu.htm
25日	「鉄の技術と歴史」研究フォーラム第20回公開研究発表会(東京 講演申込締切4月10日)	日本鉄鋼協会	幹事 佐藤公昭 Fax. 047-443-9208 kera_k_sato@hb.tp1.jp
26～31日	第41回鉄鋼工学セミナー(宮城 申込締切5月8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
2015年8月			
4～6日	日本混相流学会混相流シンポジウム2015(高知)	日本混相流学会	事務局 Tel. 06-6466-1588 office@jsmf.gr.jp http://www.jsmf.gr.jp/index.shtml
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#.VB85Emfrs
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/dmccconf15/
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 SAKURAIKenji@nims.go.jp http://www.nims.go.jp/xray/ref/
2015年9月			
7日	12th International Conference on Superplasticity in Advanced Materials(ICSAM)2015(東京)	ICSAM2015 実行委員会	茨城大学 伊藤吾朗 Tel. 0294-38-5023 gitoh@mx.ibaraki.ac.jp http://icsam2015.jp
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
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			
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	EcoDesign 2015 事務局 高橋裕香里 Tel. 03-5841-6499 ecodesign2015_secretariat@ecodenet.com http://ecodenet.com/ed2015/eng/indexeng.html
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

(一社)日本鉄鋼協会 名誉会員決定のお知らせ

下記のとおり、新名誉会員が決定いたしましたのでお知らせいたします。名誉会員推挙式は3月18日午後、東京大学において、第169回春季講演大会時に行われます。

浅井 滋生 君 名古屋大学名誉教授、大同特殊鋼(株) 顧問
岩館 忠雄 君 (株)日本製鋼所社友
菊池 實 君 東京工業大学名誉教授
永広 和夫 君 新日本製鐵(株) 元副社長、大阪製鐵(株) 元社長

菊池 實 君は2015年1月5日ご逝去されました。ご冥福をお祈りいたします。

第169回春季講演大会開催概要

一般社団法人 日本鉄鋼協会 第169回春季講演大会 2015年3月18日(水)～20日(金)

(東京大学 駒場Iキャンパス 〒153-8902 東京都目黒区駒場 3-8-1)

※大会期間中の緊急連絡先: 090-3426-1519 (鉄鋼協会事務局室; 1号館(時計台)1階 112 講義室)

「ふえらむ」電子化にあたり、今回より講演プログラム(印刷物)の配付は中止することとなりました。
誠にお手数ではございますが、講演大会詳細につきましては下記ホームページより PDF ファイルを
ダウンロードいただきますよう、よろしくお願いします。

講演プログラム掲載ページ <https://www.isij.or.jp/lecture-meeting/2015spring/>

ご参加にあたっての注意事項

- ・ 全会場、PC プロジェクタでの発表になります。発表者は必ず発表用 PC をご持参下さい。
会場には予備 PC の用意はありません(PC プロジェクタは本会で用意します)。
- ・ PC プロジェクタと PC の接続は VGA 端子(ミニ D-Sub15ピン)のみとなります。
VGA 端子のない PC をご使用の場合は必ず VGA 端子への変換アダプタをご持参下さい。
- ・ 西山記念賞および澤村・依論文賞を除く受賞講演につきましては、「材料とプロセス」に原稿の掲載はございません。
- ・ 本会の許可無く、講演中に写真撮影および録音することを固くお断りします。

日 程

3月18日(水)	3月19日(木)	3月20日(金)
8:00～14:00 受付	8:00～16:00 受付	8:00～14:00 受付
9:00～ 講演会	9:00～ 講演会	9:00～ 講演会
18:00～20:00 懇親会	12:00～16:00 学生ポスターセッション (15:00～16:00 は展示のみ) 17:30～19:00 ISIJ ビアパーティー	

会場までのアクセス

JR 東日本、東急電鉄、東京メトロの「渋谷駅」より京王電鉄井の頭線に乗り換え、「駒場東大前駅」で下車。
(急行は止まりませんので、必ず各駅停車にお乗り下さい)。東大口(渋谷駅寄り)より徒歩 0 分。
駐車場はございませんので、会場へは公共の交通機関をご利用下さい。

名誉会員推挙式・表彰式・特別講演会プログラム

日 時: 2015 年 3 月 18 日(水) 14:00～17:00

会 場: 東京大学 駒場 I キャンパス 講堂(900 番教室)

プログラム: 14:00～14:55 名誉会員推挙式・一般表彰表彰式

15:00～15:30 依賞受賞記念講演

講演題目「ミクロの世界から見た鋼のマルテンサイトの魅力」

京都大学 名誉教授 牧 正志 氏

15:30～16:00 渡辺義介賞受賞記念講演

講演題目「環境にやさしい鉄鋼製品およびプロセス技術の開発」

JFEMネラル株式会社 代表取締役社長 関田 貴司 氏

16:00～16:30 西山賞受賞記念講演

講演題目「たたら原理からマイクロ波製鉄へ」

東京工業大学 名誉教授 永田 和宏 氏

16:30～17:00 経営トップ講演

講演題目「神戸製鋼の複合経営と技術戦略」

株式会社神戸製鋼所 代表取締役社長 川崎 博也 氏

懇親会(日本金属学会と合同)

日 時: 2015 年 3 月 18 日(水) 18:00~20:00
 会 場: 「Cafeteria 若葉」(駒場コミュニケーション・プラザ南館 1 階)
 会 費: 当日参加 7,000 円

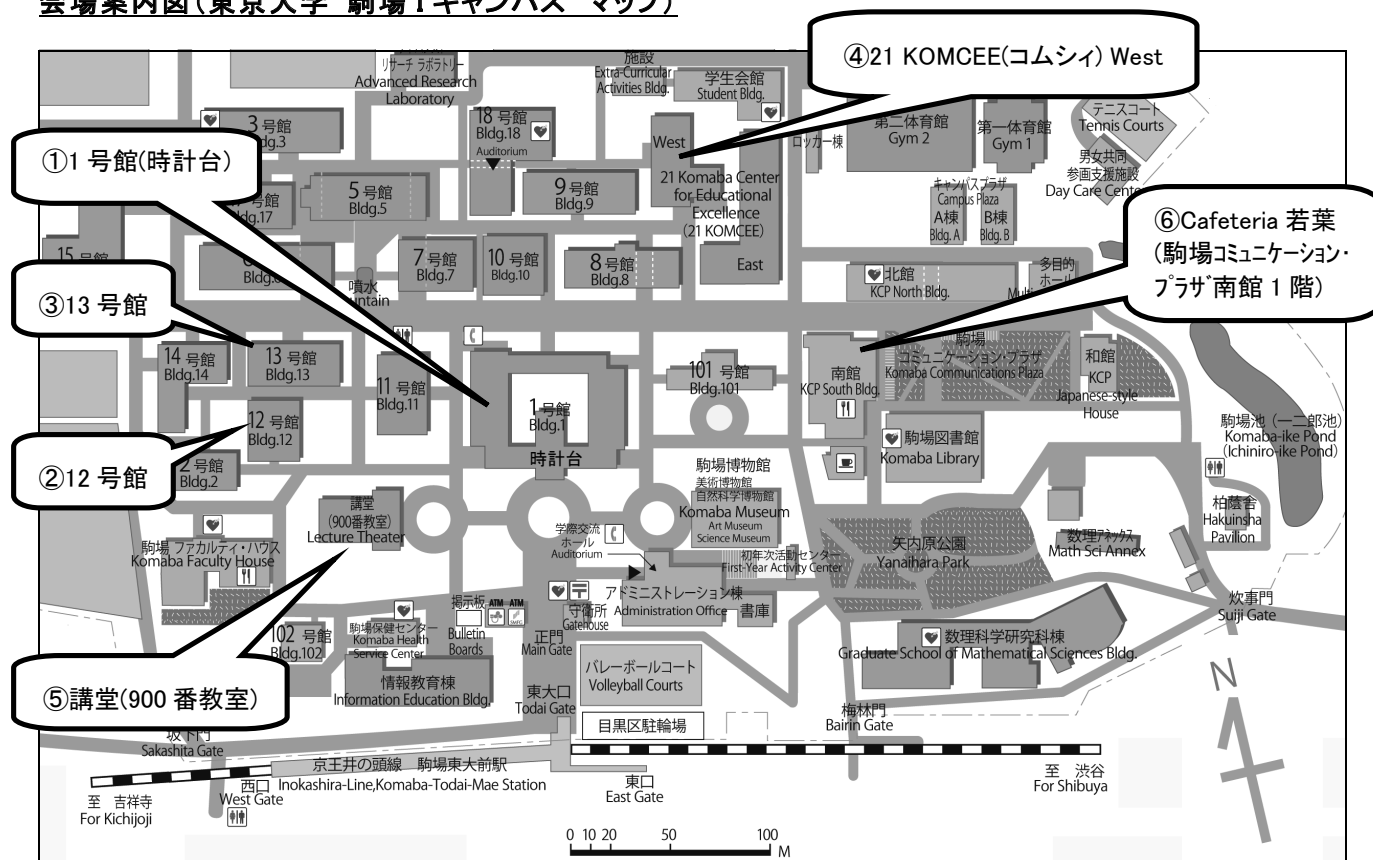
学生ポスターセッション

日 時: 2015 年 3 月 19 日(木) 12:00~16:00 (15:00~16:00 は展示のみ)
 会 場: 21 KOMCEE(コムシイ) West 3 階

ISIJ ビアパーティー

日 時: 2015 年 3 月 19 日(木) 17:30~19:00
 会 場: 「Cafeteria 若葉」(駒場コミュニケーション・プラザ南館 1 階)
 会 費: 当日参加 1,000 円

会場案内図(東京大学 駒場 I キャンパス マップ)



- ① 1号館(時計台): 講演大会受付、第1~6・16会場、事務局室、会議室 ※PC 試写室は設置いたしません
- ② 12号館: 第7~11会場
- ③ 13号館: 第12~15会場
- ④ 21 KOMCEE(コムシイ) West 3 階: 学生ポスターセッション(3/19)
- ⑤ 講堂(900番教室): 名誉会員推挙式・表彰式・特別講演会(3/18)
- ⑥ Cafeteria 若葉(駒場コミュニケーション・プラザ南館 1 階): 懇親会(3/18)、ISIJ ビアパーティー(3/19)

日本鉄鋼協会 第169回春季講演大会 日程表
(2015年3月18～20日 東京大学 駒場Ⅰキャンパス)

	3月18日(水)		3月19日(木)		3月20日(金)	
	午前	午後	午前	午後	午前	午後
第1会場 1号館 2階 159講義室	---	---	コークス製造技術の現状と将来に向けた課題 [D1-8](9:10-15:20)		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 ～産廃プロジェクト最終報告会～ (9:30-15:40)[無料]	
第2会場 1号館 2階 162講義室	コークス技術者若手セッション1・2 [1-7](9:30-12:00)	---	製鉄技術者若手セッション [14-18](10:00-11:40)	還元基礎/軟化・溶融基礎/ 炉下部現象 [19-28](13:00-16:40)	焼結反応/焼結プロセス [75-81](9:00-11:30)	第7回男女共同参画ランチョン ミーティング 金属材料分野での 多様なキャリアパス (12:00-13:00)[無料]
第3会場 1号館 2階 164講義室	熱力学1・2 [8-13](9:40-11:50)	---	高温物性研究の進化1・2 [29-35](9:20-11:50)	高温物性研究の進化3・4 [36-43](13:00-15:50)	スラグ処理/ノーベル還元プロセ ス [82-89](9:00-11:50)	鉄鋼協会・金属学会共同セッショ ン マイクロ波応用プロセッシング1・2 [J25-33](13:00-16:10)
第4会場 1号館 2階 166講義室	---	---	組織形成・凝固/精片品質 [44-50](9:30-12:00)	可視化実験による凝固現象解明 の 最近の進展1・2/ ノーベルプロセッシング [51-60](13:00-16:40)	連铸・凝固現象 [90-94](10:00-11:40)	混相・移動境界現象の 計測と解析1・2 [95-102](13:00-15:50)
第5会場 1号館 3階 184講義室	---	---	溶鉄処理1・2 [61-66](9:30-11:40)	転炉・二次精錬・電気炉/耐火物 [67-74](13:30-16:20)	移動現象 [103-107](10:00-11:40)	鋼中遷移・循環元素の熱力学1・2 [108-113](13:00-15:10)
第6会場 1号館 1階 121講義室	廃棄物利用・無害化技術/ 鉄鋼副生物の新資源化 [114-120](9:20-11:50)	---	文化財 [121-125](10:00-11:40)	---	---	---
第7会場 12号館 1階 1212講義室	ワイヤレスセンサネットワークの 鉄鋼応用技術 [D9-13](9:00-12:00)	---	---	鉄鋼業の生産システムにおける レジリエンスのデザイン ～震災復興に向けたアクション 研究会「「ゆらぎ」への耐性を実現 するための人・システム共創型リスマ ネシメント」の研究成果報告～ (13:00-17:00)[無料]	計測 [126-129](10:00-11:20)	制御/システム [130-135](13:00-15:10)
第8会場 12号館 1階 1213講義室	---	---	接合 [136-138](11:00-12:00)	ハイツ材の成形と製造に関わる 諸課題 [D14-19](13:30-17:00)	工具・潤滑 [146-149](10:20-11:40)	---
第9会場 12号館 1階 1214講義室	---	---	高品質・高機能棒線の製造技術/ 圧延 [139-145](9:30-12:00)	研究会II「鋼材矯正後残留応力の 予測・評価」最終報告会 鋼材矯正後残留応力の予測・評 価の現状 (13:00-16:30)[無料]	スケール/冷却 [150-155](9:50-12:00)	---
第10会場 12号館 2階 1222講義室	耐熱合金1 [156-158](10:30-11:30)	高Cr鋼溶接部のクリープ変形・破 壊 (13:00-16:10)[無料]	耐熱鋼1・2 [176-182](9:30-12:00)	耐熱合金2・3 [183-192](13:00-16:30)	B添加耐候性鋼 [257-259](10:00-11:00)	鉄鋼協会・金属学会共同セッショ ン 超微細粒組織制御の基礎 [J21-24](13:00-14:20)
第11会場 12号館 3階 1232講義室	構造用鋼1・2 [159-164](9:30-11:40)	チタン合金の相変態・析出研究 の新展開 (13:00-16:35)[無料]	強度・変形特性1・2 [193-200](9:00-11:50)	強度・変形特性3・4・5 [201-211](13:00-17:00)	疲労特性/強度・変形特性6 [260-267](9:00-11:50)	拡散・無拡散変態1・2 [268-277](13:00-16:30)
第12会場 13号館 1階 1311講義室	革新的水素 不働態表面の構築に向けてIV (9:00-12:15)[無料]	---	次世代溶融めつき鋼板の高機能金属間化合物層の新展開 (9:00-17:35)[1,000円]		溶融めつき/塗装・塗覆装 [278-285](9:00-11:50)	腐食・防食機構 [286-288](13:00-14:00)
第13会場 13号館 1階 1312講義室	---	---	ステンレス鋼1・2 [212-218](9:10-11:40)	新エネルギーとステンレス鋼 (13:00-17:00)[無料]	---	---
第14会場 13号館 2階 1321講義室	拡散/集合組織 [165-172](9:00-11:50)	---	水素脆化1・2 [219-226](9:00-11:50)	水素脆化3・4・5 [227-237](13:00-17:00)	---	---
第15会場 13号館 2階 1322講義室	薄鋼板 [173-175](11:00-12:00)	---	変形組織/析出 [238-245](9:00-11:50)	材質予測・シミュレーション/ 組織形成1・2 [246-256](13:00-17:00)	電磁鋼板1・2 [289-294](9:50-12:00)	厚板・鋼管 [295-297](13:00-14:00)
第16会場 1号館 1階 122講義室	---	---	不均一に微細分布した元素や特 性の評価 [D20-26](9:00-12:05)	表面・状態解析/ 析出物・介在物分析 [298-305](13:30-16:20)	元素分析 [306-310](10:00-11:40)	有機関連分析 [311-313](13:00-14:00)
金属学会Q会場 5号館 3階 532講義室	---	---	鉄鋼協会・金属学会共同セッション チタン・チタン合金1・2・3・4・5 [J1-20](9:00-17:00)		---	---
21KOMCEE West B1階 レクチャーホー ル	---	---	---	---	人材育成のための材料工学とは ～学士課程教育の参照基準と科 学・夢ロードマップ～ (9:20-11:55)[無料]	平成27年度春季全国大学材料関 係教室協議会講演会 (14:30-15:30)[無料]
名誉会員推挙式、表彰式、特別講演会 (14:00-17:00 講堂(900番教室)) 懇親会 (18:00-20:00 Cafeteria若葉(駒場コミュニケーション・プラザ南館 1階))[当 日7,000円]			学生ポスターセッション (12:00-15:00 21KOMCEE West 3階) ISJビアパーティ (17:30-19:00 Cafeteria若葉(駒場コミュニケーション・プラザ南館 1 階))[1,000円]			

[]: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20日(金) 11:30-12:00 第7会場
創形創製工学会部会 3月19日(木) 12:10-13:00 第8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。

ふらむ Vol.20 (2015) No.4 掲載記事

Techno Scope 次世代二次電池として期待されるリン酸鉄リチウム電池

連携記事

リチウムイオン二次電池用Fe系電極材料の開発動向 小林弘典(産業技術総合研究所)

入門講座

鉄鋼の日本工業規格-3

SM規格はインフラに欠かせない溶接構造用材料 井上 肇(新日鐵住金(株))

躍動

鉄鋼材料の相変態における結晶学と元素分配 宮本吾郎(東北大学)

「鉄と鋼」Vol.101 (2015) No.4 掲載記事

分析・解析

燃焼—紫外蛍光法による鋼中微量硫黄の高精度定量法の開発 城代哲史、他

表面処理・腐食

高塩害環境におけるCr添加鋼およびCr-Al添加鋼の耐食性に及ぼす無機Znリッチプライマ塗布の影響 長澤 慎、他

ガス浸炭時の表層炭素濃度に及ぼすSi添加量の影響 小山達也、他

相変態・材料組織

二次元局所曲率マルチバーテックスモデルに基づいたピン止め粒子存在下での結晶粒成長モデルの提案 玉木輝幸、他

物理的性質

無方向性電磁鋼板のヒステリシス損に及ぼす結晶磁気異方性の影響 多田裕俊、他

ブックレビュー

刃物あれこれ 金属学からみた切れ味の秘密

加藤俊男、朝倉健太郎 著

アグネ技術センター 2013年11月発行

A5版 224頁 定価 2,400円+税 Tel. 03-3409-5329

大学時代に金属学を学んだ著者の加藤俊男氏は、家業を継ぐような形で刃物の木屋に就職し、やがて刃物が大好きな刃物の専門家になられた。本書はアグネ（現：アグネ技術センター）の「金属」誌に掲載された記事に一編を加え、連載終了後にまとめられた単行本である。かつて刃物の愛好家を対象とした専門誌に私見を連載した経歴を加藤氏はお持ちであるが、金属学の専門誌に連載を始めるにあたり、東京大学の朝倉健太郎先生の協力の下で金属学に裏付けされた記事を執筆されたという経緯がある。本書ではまず、木屋の売り場で多くの客に尋ねられた良く切れるステンレス包丁の話題から始められ、ステンレス鋼の種類、世界的な歴史、錆びない理由などが詳しく紹介されている。そして和包丁、本焼包丁、鍛地肌包丁、裁ち鋏、散髪鋏、剪定鋏、いろいろな爪切り…といった具合に、様々な刃物についての興味深い解説が続く。最後の話題としてナチュラル・ステンレスであるダマスカス鋼との出会いが取り上げられ、その歴史と共に刀剣や包丁の話が紹介されている。本書における種々の刃物の解説には、苦勞をして観察された刃物断面の組織写真が数多く使われており、金属学の専門的な説明には著者が工夫を凝らした例え話が織り交ぜられて書かれている。

著者が本書の序文に記した締めの言葉を紹介して、この書評の締めくくりとする。「刃物が大好きで金属学にも関心がある読者のご愛読をお願いしたい。」（東京工業大学 大学院総合理工学研究科 材料物理科学専攻 木村好里）

ISIJ International Vol.55 No.4 掲載記事

Fundamentals of High Temperature Processes

Investigation on crystallization kinetics of CaO-SiO₂ (CaO/SiO₂=1) -TiO₂-10 mass% B₂O₃ glassy slag by differential thermal analysisZ. Wang *et al.*

Thermodynamic and kinetic aspects of sulfur evaporation from Fe-C alloy droplets

P. Wu *et al.*

Evaluation of the chemical vacuum effect in decarburization treatment by argon-injected steel under normal atmosphere

T. Inomoto *et al.*

Solid state reduction of preoxidized chromite-iron ore pellets by coal

J. Pan *et al.*

Ironmaking

Reduction and nitriding behavior of hematite with ammonia

N. Yasuda *et al.*

High temperature mineralization behavior of mixtures during iron ore sintering and optimizing methods

M. Gan *et al.*

Carbothermal reduction of boron-bearing iron concentrate and melting separation of the reduced pellet

G. Wang *et al.*

Recycling of blast furnace dust in the iron ore sintering process : investigation of coke breeze substitution and the influence on off-gas emissions

C. Lanzerstorfer *et al.*

Modification of reactivity and strength of formed coke from victorian lignite by leaching of metallic species

K. Karnowo *et al.*

Casting and Solidification

The interaction steel/slag/submerged entry nozzle and its impact on refractory wear- a thermochemical process simulation

H. Harmuth *et al.*

Effects of alloying elements on the ferrite potential of peritectic and ultra-low carbon steels

P. Sarkar *et al.*

Transport phenomena in a beam-blank continuous casting mold with two types of submerged entry nozzle

M. Xu *et al.*

Distribution and detriment of bubbles in continuous casting interstitial free steel slab

M. WANG *et al.*

Instability and periodicity of asymmetrical flow in a funnel thin slab continuous casting mold

Z. Liu *et al.*

Simulation research of flow field in continuous casting mold with vertical electromagnetic brake

F. Li *et al.*

Melting and heat transfer behavior of fluorine-free mold fluxes for casting medium carbon steels

L. Zhou *et al.*Effect of TiO₂ addition on crystallization characteristics of CaO-Al₂O₃-based mould fluxes for high Al steel castingJ. Li *et al.*

Simulation of flow and heat fields in a seven-strand tundish with gas curtain for molten steel continuous-Casting

S. Chang *et al.*

Instrumentation Control and System Engineering

Adaptive least squares support vector machine predictor for blast furnace ironmaking process

L. Jian *et al.*

Camber regulation in rough rolling process using wedge estimation of incoming bar

Y. Kang *et al.*

Chemical and Physical Analysis

Decorated dislocations with fine precipitates observed by FIB-SEM slice-sectioning tomography

R. Kawano *et al.*

Surface Treatment and Corrosion

Visualization study of flow stability in reverse roll coating

M. Sasaki *et al.*

Transformations and Microstructures

In situ observation of the Influence of Al on deformation-induced twinning in TWIP Steel

I. Jung *et al.*

Recrystallization of isolated deformed grains in high purity iron

K. Okuda *et al.*

Modelling the evolution of multiple hardening mechanisms during tempering of Fe-C-Mn-Ti martensite

E. Öhlund *et al.*

Social and Environmental Engineering

Development of continuous steelmaking slag solidification process suitable for sensible heat recovery

H. Tobo *et al.*

Fundamentals of High Temperature Processes

Effective thermal conductivity of slag crust for ESR slag (Note)

Y. Dong *et al.*

Ironmaking

Effect of basicity on titanomagnetite concentrate sintering (Note)

Z. Yu *et al.*

会 員 欄

新規入会

阿部 滉平
石井 椋太石橋 主税
石松 直樹
市來 龍大
伊藤 海太
伊藤 徳地
井上 宣之
岡野 倫明上川畑 正仁
神戸 貴史
権田 勲
今野 良佑
堺 康爾
作本 大朗
佐藤 克哉佐原 亮二
周 倩
高崎 康志
高嶋 康人
高野 斉
寺坂 光史
道場 充長島 弘幸
永末 康弘
中畑 翔子
農頭 一馬
服部 萌子
平井 幹久
松倉 正樹松本 優也
真野 大地
三代 大和
宮本 潤示
森下 浩平
山本 千智
山本 雄也LI, Qiang
WANG,
Haizhou