

会員へのお知らせ目次

行事等予定	506頁
総合	
東日本大震災被災者2012年会費減免のお知らせ	510頁
日本鉄鋼協会研究会 I 平成24年度募集案内	511頁
日本鉄鋼協会研究会II平成24年度募集案内	512頁
平成24年度「産発プロジェクト展開鉄鋼研究」募集案内	513頁
日本鉄鋼協会日方斉メモリアル国際会議助成受給会議決定のお知らせ	514頁
材料の組織と特性部会平成23年度新規「自主フォーラム」追加発足および参加へのご案内	515頁
評価・分析・解析部会ロードマップ改訂版公開のお知らせ	515頁
イベント情報	
第63回白石記念講座「低炭素化社会実現のための超伝導技術-超伝導線材化技術の発展」開催案内	516頁
高温プロセス部会 ベースメタル研究ステーションシンポジウム「耐火物と製精錬反応」開催案内	516頁
環境・エネルギー・社会工学部会「第21回歴史を変える転換技術研究会」開催案内	517頁
環境・エネルギー・社会工学部会 第16回公開研究発表会、平成23年度フォーラム総会、被災地復興支援講演会開催案内	517頁
技術部会技術開発型 (B型) 研究会最終報告会「リスクアセスメント手法による設備管理方法」シンポジウム開催案内	518頁
支部	
北海道支部 平成23年度日本鉄鋼協会、日本金属学会合同サマーセッション開催案内	518頁
関西支部 平成23年度本多光太郎記念講演会開催案内	518頁
中国四国支部 講演大会開催案内	519頁
報告事項	519頁
次号目次案内	520頁
会員欄 (入会者・死亡退会者一覧)	521頁
海外鉄鋼関連最新論文	522頁
ブックレビュー	509、523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
2011年7月			
4~6日	粉末X線解析の実際2011 (東京)	日本結晶学会	Tel. 03-5389-6372 crsj - xray@bunken.co.jp
6, 7日	第39回日本ガスタービン学会定期講演会 (長野)	日本ガスタービン学会	Tel. 03-3365-0095 gtsj - office@gtsj.org http://www.gtsj.org/
7日	鉄鋼工学セミナー「凝固専科」 (神奈川 6号401頁 申込締切6月7日)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-5209-7014
7, 8日	第31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 http://www1.sphere.ne.jp/jacc
7, 8日	第45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	日本原子力研究開発機構 秋田貢一 Tel. 029-282-5478 http://www.jsms.jp
6~8日	第48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	Tel. 03-5395-8081 gakuju@jrias.or.jp http://www.jrias.or.jp/
10~14日	The First World Congress on Integrated Computational Materials Engineering (ICME) (U.S.A)	TMS	http://www.tms.org/Meetings/Specialty/ICME2011/
13日	平成23年度計測自動制御学会関西支部講習会 (大阪)	計測自動制御学会関西支部	奈良先端科学技術大学院大学 野田 賢 Tel. 0473-72-5361 http://www.sice.or.jp/~kansai/index.html
13~15日	SURTECH2011 (東京)	表面技術協会	Tel. 03-3663-0456 info@surtech.or.jp http://www.surtech.or.jp/
14, 15日	トライボロジー入門講座 (東京)	日本トライボロジー学会	Tel. 03-3434-1926 jast@tribology.jp
15日	関西支部 平成23年度本多光太郎記念講演会 (大阪 本号518頁)	日本鉄鋼協会 関西支部	関西支部事務局 Tel. 06-6443-5326 n-kansai@ostec.or.jp
19, 20日	第24回プラズマ材料科学シンポジウム (大阪)	日本学術振興会第153委員会	spsm24@jwri.osaka-u.ac.jp http://www.jwri.osaka-u.ac.jp/~conf/spsm24/
19~21日	NIMS Conference 2011 (茨城)	物質・材料研究機構	Tel. 029-851-3354 (内線3886) http://www.nims.go.jp/nimsconf/2011/
21日	高温プロセス部会 ベースメタル研究ステーションシンポジウム「耐火物と製精錬反応」 (仙台 本号516頁 申込締切7月13日)	日本鉄鋼協会	東北大学 多元物質科学研究所 丸岡伸洋 maruoka@tagen.tohoku.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
22日	日本鉄鋼協会第21回（平成24年度助成開始）鉄鋼研究振興助成締切	日本鉄鋼協会	学術企画グループ Tel. 03-5209-7013
22日	平成23年度日本鉄鋼協会、日本金属学会両北海道支部 合同サマーセッション（室蘭 本号518頁）	日本鉄鋼協会 北海道支部	北海道支部事務局 Tel. 0143-47-2651 mu_tekkyo@nsc.co.jp
23日	環境・エネルギー・社会工学部会 鉄の技術と歴史フォーラム 第16回公開研究発表会、平成23年度フォーラム総会、被災地復興 支援講演会（千葉 本号517頁 申込締切7月15日）	日本鉄鋼協会	千葉工業大学 工学部 寺島慶一 Fax. 047-478-0329 keiichi.terashima@it-chiba.ac.jp
24～29日	第37回鉄鋼工学セミナー（蔵王 3号196頁 申込締切5月9日）	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-5209-7014
25～29日	The Making, Shaping and Treating of Steel (Australia)	AIST	http://www.aist.org/conf/11_mst.htm
27～29日	平成23年度溶接工学夏季大学（大阪）	溶接学会	Tel. 03-3253-0488 jws-info@tg.rim.or.jp
26～28日	第121回塑性加工工学講座（愛知）	日本塑性加工学会	Tel. 03-3435-8301 jstp@jstp.or.jp
29日	環境・エネルギー・社会工学部会 鉄の技術と歴史フォーラム 「第21回歴史を変える転換技術研究会」（東京 本号517頁）	日本鉄鋼協会	東京藝術大学 永田和宏 Fax. 03-5685-7780 nagata@mtl.titech.ac.jp
2011年8月			
4日	「リスクアセスメント手法による設備管理方法」シンポジウム （東京 本号518頁）	日本鉄鋼協会	新日本製鐵(株)技術開発本部 山村和人 Tel. 0439-80-3033 yamamura.kazuto@nsc.co.jp
8日	中国四国支部講演大会（岡山 本号519頁）	日本鉄鋼協会 中国四国支部	岡山理科大学 機械システム工学 中川恵友 Fax. 086-256-9561 nakagawa@mech.ous.ac.jp
6～8日	日本混相流学会年次講演会2011（京都）	日本混相流 学会	京都大学 河原 Tel. 075-753-5842 http://www.jsmf.gr.jp/nenkai/
8～10日	第24回DV-X α 研究会（静岡）	DV-X α 研 究協会	静岡大学 関根理香 Tel. 054-238-4754 http://imac.eng.kagawa-u.ac.jp/dvxa2011/
23日	第4回腐食防食セミナー（大阪）	腐食防食協会	大阪大学 土谷博昭 Tel. 06-6879-7470 tsuchiya@mat.eng.osaka-u.ac.jp
30～1日	日本実験力学学会2011年度年次講演会（奈良）	日本実験力学 会	大阪市立大学 加藤健司 Tel. 06-6605-2665 http://www.jsem.jp/event/Annual11/
31日	ISIJ International 特集号“Cutting Edge of Mathematical Models for Predicting Microstructures and Mechanical Properties of Steels”原稿締切（1号40頁）	日本鉄鋼協会	編集グループ Tel. 03-5209-7012
31日	日本鉄鋼協会研究会Ⅰ平成24年度応募締切	日本鉄鋼協会	学術企画グループ Tel. 03-5209-7013
31日	日本鉄鋼協会研究会Ⅱ平成24年度応募締切	日本鉄鋼協会	技術企画・部会グループ Tel. 03-5209-7014
31日	平成24年度「産発プロジェクト展開鉄鋼研究」応募締切	日本鉄鋼協会	技術企画・部会グループ Tel. 03-5209-7014
31～2日	VACUUM2011-真空展（東京）	日本真空工業会、 日本真空協会	(株)シー・エヌ・ティ Tel. 03-5297-8855 event.11@jvia.gr.jp http://www.jvia.gr.jp
2011年9月			
4～9日	International Conference on Martensitic Transformations (ICOMAT)（大阪）	日本金属学会	http://www.mat.eng.osaka-u.ac.jp/icomat/
5～9日	Dynamics and Design Conference 2011（高知）	日本機械学会	Tel. 03-5360-3505 otake@jsme.or.jp http://www.jsme.or.jp/dmc/DD2011/
6, 7日	第27回分析電子顕微鏡討論会（千葉）	日本顕微鏡 学会	九州大学 金子賢治 Tel. 092-802-2959 bunseki@tem.zaiko.kyushu-u.ac.jp
7～9日	The 6th European Oxygen Steelmaking Conference (EOSC2011) (Sweden)	JERNKONTORET	http://www.jernkontoret.se
8～10日	平成23年度工学教育研究講演会（北海道）	日本工学教育 協会	Tel. 03-5442-1021 kawakami@jsee.or.jp http://www.soc.nii.ac.jp/jsee/
9日	第42回塑性加工フォーラム（広島）	日本塑性加工学会	Tel. 03-3435-8301 jstp@jstp.or.jp
12～14日	第122回塑性加工工学講座（愛知）	日本塑性加工学会	Tel. 03-3435-8301 jstp@jstp.or.jp
16日	鉄鋼工学セミナー「強化機構専科」（神戸 6号402頁 申込締切8月5日）	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-5209-7014
16日	もう一度学ぶ機械材料学（東京）	日本機械学会	Tel. 03-5360-3502 ishizawa@jsme.or.jp
20～22日	第162回秋季講演大会（大阪 6号336頁）	日本鉄鋼協会	学術企画グループ Tel. 03-5209-7013
25～28日	International Symposium on Liquid Metal Processing and Casting (France)	Institut Jean Lamour	日本製鋼所 室蘭研究所 梶川耕司 Tel. 0143-22-0147 http://www.lmpc2011.org/
26, 27日	第18回アコースティック・エミッション総合コンファレンス（東京）	日本非破壊検 査協会	Tel. 03-5821-5105 nakamura@jsndi.or.jp http://www.jsndi.jp/sciences/index3_1.html
26～28日	2nd International Conference and Exhibition on Clean Technologies in the Steel Industry (Hungary)	OMBKE	http://www.cleantech11.com/
2011年10月			
2～5日	50th Anniversary of MetSoc's Annual Conference of Metallurgists (COM2011) (Canada)	MetSoc	http://www.cim.org/com2011/
5～7日	European Conference on Aluminium Alloys (Euro ECAA2011) (Germ any)	DGM	http://www.dgm.de/ecaa
7～9日	第2回工学教育に関するアジア会議（徳島）	実行委員会	徳島大学 英崇夫 Tel. 088-656-8235 http://www.me.tokushima-u.ac.jp/ACEE2011/

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
12～14日	第7回構造物の安全性・信頼性に関する国内シンポジウム (JCROSSAR2011) (東京)	日本学会議	東京大学大学院工学系研究科 糸井達哉 http://park.its.u-tokyo.ac.jp/tkdlab/JCROSSAR2011/
12～14日	国際セラミックス総合展2011 (東京)	日本セラミックス協会、他	Tel. 03-5297-8855 info2011@ceramic-expo.jp http://www.ceramic-expo.jp/
16～20日	Materials Science & Technology 2011 Conference and Exhibition (MS&T'11) (U.S.A.)	TMS、他	http://www.matscitech.org
19～21日	第55回材料工学連合講演会(京都)	日本学会議	日本材料学会 Tel.075-761-5321
20～22日	第19回鉄鋼工学アドバンスセミナー（神奈川 6号399頁 申込締切6月17日）	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-5209-7014
21～23日	第47回熱測定討論会（群馬）	日本熱測定学会	Tel. 03-5821-7120 netsu@mbd.nifty.com
25日	塑性加工基盤技術シリーズ①塑性力学の基礎、金属材料の塑性変形と降伏応力、変形抵抗（東京）	神奈川科学技術アカデミー	Tel. 044-819-2033 ed@newkast.or.jp http://www.newkast.or.jp/kyouiku/kj_boshu.html
27～29日	第62回塑性加工連合講演会（愛知）	日本塑性加工学会	Tel. 03-3435-8301 tatemukai@jstp.or.jp
28, 29日	第47回X線分析討論会（福岡）	日本分析化学会	九州大学 横山拓史 Tel. 092-642-3908 yokoyamatakushi@chem.kyushu-univ.jp
30～2日	第12回耐火物統一国際会議（京都）	耐火物技術協会	Tel. 03-3572-0705 yoshii@tarj.org http://www.unitecr2011.org/
31日	「鉄と鋼」特集号「加工硬化特性への新たな要求と基礎研究」原稿締切(6号389頁)	日本鉄鋼協会	編集グループ Tel. 03-5209-7012
2011年11月			
2～5日	6th ISEM” 11-Sendai (宮城)	日本実験力学会	東北大学 高橋 弘 Tel. 022-795-7394 htaka@mail.kankyo.tohoku.ac.jp
10日	第207回西山記念技術講座「鋼板製造プロセス技術の進歩と今後の展望」（東京 4号262頁）	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-5209-7014
16, 17日	INCHEM TOKYO 2011 (東京)	化学工学会、日本能率協会	Tel. 03-3434-0587 http://www.jma.or.jp/inchem/index.html
16～18日	ものづくりNEXT↑2011 (東京)	日本能率協会	Tel. 03-3434-0587 http://www.jma.or.jp/next/guide2011/
17日	第208回西山記念技術講座「鋼板製造プロセス技術の進歩と今後の展望」（東京 4号262頁）	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-5209-7014
21, 22日	第17回流動化・粒子プロセッシングシンポジウム（愛知）	化学工学会	名古屋大学 成瀬一郎 Tel. 052-789-2710 http://www.mech.nagoya-u.ac.jp/scej_fluidize_fbl7/
22～25日	Plasma Conference2011 (石川)	JSPF	http://www.jspf.or.jp/PLASMA2011/eng/index.html
28～30日	「持続可能社会のための材料科学と技術革新 - 地球環境持続性のためのエコマテリアルズとエコイノベーション -」 (ECO-MATES2011) (大阪)	大阪大学接合科学研究所、他	Tel. 06-6879-4193 maeda@casi.osaka-u.ac.jp http://eco-mates2011.com
19, 20日	第54回自動制御連合講演会（愛知）	計測自動制御学会	豊橋技術科学大学 寺嶋一彦 Tel. 0532-44-6699 http://rengo54.me.tut.ac.jp/
21～23日	第32回日本熱物性シンポジウム（神奈川）	日本熱物性学会	慶應義塾大学 田口良広 Tel. 045-566-1809 http://jstp2011.naga.sd.keio.ac.jp/
22～25日	Plasma Conference2011 (略称PLASMA2011) / プラズマ・核融合学会第28回年会/ 応用物理学会第29回プラズマプロセッシング研究会/ 日本物理学会 (領域2) 2011年秋季大会 (石川)	プラズマ・核融合学会 (幹事学会)、他	Tel. 052-735-3265 plasma@jospf.or.jp http://www.jspf.or.jp/PLASMA2011/
25日	第63回白石記念講座「低炭素化社会実現のための超伝導技術－超伝導線材化技術の発展－」（東京 本号516頁）	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-5209-7014
30～2日	EcoDesign2011- 第7回 環境調和型設計とインバースマニファクチャリングに関する国際シンポジウム（京都）	エコデザイン学会連合	Tel. 03-3500-4891 ecd11@mstc.or.jp http://www.ecodenet.com/ed2011/index.htm
2011年12月			
4～7日	Fray International Symposium (Mexico)	Flogen Technologies Inc	http://www.flogen.com/FraySymposium/
12～17日	The16th International Conference on the Textures of Materials (第16回材料集合組織国際会議ICOTOM16) (India)	Indian Institute of Technology Bombay	http://www.icotom16.in/ icotom16@gmail.com
14, 15日	第10回評価・診断に関するシンポジウム（大阪）	日本機械学会	京都工芸繊維大学 増田新 Tel. 075-734-7381 masuda@kit.ac.jp
2012年1月			
20日	International Workshop on CO ₂ Reduction Insteel Industry (東京)	日本鉄鋼協会	http://www.isij.or.jp/Bukai/Gakujutsu/Kopuro/112103.html
2012年3月			
28～30日	第163回春季講演大会（横浜）	日本鉄鋼協会	学術企画グループ Tel. 03-5209-7013
2012年4月			
11～14日	2012国際ウエルディングショー（大阪）	日本溶接協会	産報出版 保谷公人 Tel. 03-3258-6411 http://www.weldingshow.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
2012年6月			
3～7日	1st International Conference on Ingot Casting, Rolling and Forging (ICRF2012) (Germany)	VDEh	http://www.ICRF2012.com
10～13日	4th International Conference on Progress Development in Iron and Steelmaking (SCANMET IV)	MEFOS	http://www.scanmet.info
2012年9月			
10～12日	IFAC Workshop on Automation in Mining, Mineral and Metal Industries (IFAC MMM 2012) (岐阜)	日本鉄鋼協会	http://www.ifacmmm2012.org/
17～19日	第164回秋季講演大会（愛媛）	日本鉄鋼協会	学術企画グループ Tel.03-5209-7013
2012年10月			
14～18日	2012年粉末冶金国際会議（略称：PM2012 YOKOHAMA）（神奈川）	日本粉末冶金工業会、他	Tel.03-3219-3541 pm2012@ics-inc.co.jp http://www.pm2012.jp/

ブックレビュー

ネオジム磁石のすべてーレアアースで地球を守ろうー

佐川真人 監修

アグネ技術センター 2011年4月30日発行

A5判 204頁 定価 2,940円（税込み） Tel.03-3409-5329

今から約30年前、今日世界最強の永久磁石であるネオジム磁石が佐川真人博士によって発明された。本多光太郎博士がKS磁石鋼を発明してから約70年を経て誕生した革新的磁石材料であり、磁石の開発で常に世界をリードしてきた日本の磁性材料研究者の真骨頂とも言えよう。

時代は当に、省資源、省エネルギーが希求され、自動車、電機、機械、情報などあらゆる産業分野で、環境に優しい技術開発が推進されている。その中でも、ネオジム磁石は、駆動モータや各種アクチュエータなどの小型化・省エネ化に不可欠の金属材料であり、今なお進化し続けている。

本書では、ネオジム磁石の誕生から実用化までのドラマが、様々なシーンで主役を演じた第一人者によって判り易く解説されている。そこでは、革新的金属材料が工業材料として汎用的に使われるまでには、材料の優れた性能は勿論であるが、性能発現の科学的裏付け、経済的かつ安定した製造技術、それを適用する応用技術、新たな市場開拓など、様々なロードブロックを乗り越える必要があった。

本書は、金属材料の研究・開発に携わる多くの研究者・技術者、さらには金属の密林に挑もうとする若者達に、金属材料開発の醍醐味を実感させる絶好の書である。

（JFEスチール(株)スチール研究所 理事・主席研究員 細谷佳弘）