

会員へのお知らせ目次

行事等予定	636頁
総合案内	
ISIJ International 特集号原稿募集のご案内	639頁
平成17年度ものづくりイベント助成の募集・選考結果報告	640頁
ヤングサイエンティストフォーラム(YSF)ワーキンググループメンバーの公募	640頁
日本鉄鋼協会日の方斉メモリアル国際会議助成 受給会議決定のお知らせ	640頁
日本鉄鋼協会第15回(平成18年度支給開始)鉄鋼研究振興助成(含む石原・浅田研究助成)募集案内	641頁
関東地区平成17年度「鉄鋼技能功績賞」受賞候補者の推薦募集	641頁
イベント情報	
社会鉄鋼工学部会 「鉄の歴史—その技術と文化—」フォーラム「第7回公開研究発表会」開催案内	642頁
計測・制御・システム工学部会 次世代鉄鋼プロセス制御フォーラム「機械システム制御の理論と応用」開催案内	642頁
育成委員会 平成17年度ものづくりイベント助成事業 和鉄づくりイベント「砂鉄を吹いて文鎮をつくろう」開催案内	643頁
支部	
東海支部 金属材料談話会	643頁
東海支部 本多光太郎記念講演会案内	643頁
報告事項	
平成17年度日本鉄鋼協会第2回理事会報告	643頁
公募	644頁
ブックレビュー	625、628、632、645頁
次号目次案内	646頁
会員欄(入会者・死亡退会者一覧)	647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
2005年7月			
1日	「鉄と鋼」特集号「劣質な石炭のコークス化機構解析と高強度コークス製造技術への展開」原稿締切(12号943頁)	日本鉄鋼協会	学会・生産技術部門事務局 編集グループ Tel.03-5209-7013 editol@isij.or.jp
1日	第307回講習会 難削材の切削加工～基礎から応用まで～(東京)	精密工学会	Tel.03-5226-5191 hanabusa@jspe.or.jp
4、5日	溶接夏季大学 溶接品質保証のための基礎と応用(大阪)	溶接学会	Tel.03-3253-0488 jws-ms@t3.rim.or.jp
4～6日	第6回インテリジェント材料 システム国際会議(東京)	未踏科学技術協会	Tel.03-3503-4681 imsf-icim@sntt.or.jp
4～6日	第24回電子材料シンポジウム(愛媛)	電子材料シンポジウム運営委員会・実行委員会	京都大学大学院工学研究科 須田 淳 Tel.075-383-2301 suda@kuee.kyoto-u.ac.jp
4～8日	16th IFAC WORLD CONGRESS IN PRAGUE	IFAC	http://ifacplaza.certicon.cz/index.php
5日	環境材料学とナノテクノロジー(大阪)	腐食防食協会	丸山 Tel.03-3815-1161 jim@jcorr.or.jp
5、6日	講習会 粉末X線解析の実際(東京)	日本結晶学会	東京理科大学理学部応用化学科 中井 泉 Tel.03-3260-3662 inakai@kagu.sut.ac.jp
6～8日	1st International Conference on Diffusion in Solids and Liquids (DSL-2005) (Portugal)	The University of Aveiro	http://event.ua.pt/dsl2005/
7、8日	第35回安全工学シンポジウム(東京)	日本学会会議	日本化学会シンポジウム事務局 黒川 Tel.03-3292-6163 kurokawa@chemistry.or.jp
8日	第185回西山記念技術講座「鉄鋼材料の溶接」(神戸 2号136頁)	日本鉄鋼協会	学会・生産技術部門事務局 植田、金子 Tel.03-5209-7012 educact@isij.or.jp
23日	社会鉄鋼工学部会「鉄の歴史—その技術と文化—」フォーラム 第7回公開研究発表会(東京 4号368頁)	日本鉄鋼協会	千葉工業大学工学部機械サイエンス学科 寺島慶一 Fax.047-478-0329
13日	評価・分析・解析部会 第6回セミナー—有害物質に関する欧州規制の最新動向と対応—(東京 6号531頁)	日本鉄鋼協会	学会・生産技術部門事務局 太田 Tel.03-5209-7014 ohta@isij.or.jp
13～15日	第4回工業炉・関連機器展(サーモテック2005)(東京)	日本工業炉協会	サーモテック2005事務局 Tel.03-3262-8441 thermotec@mesago-messerankfurt.com
14、15日	第25回防錆防食技術発表大会(東京)	日本防錆技術協会	技術部 齊藤 宏 Tel.03-3434-0451 jacc@mbf.sphere.ne.jp
20、21日	第9回超鉄鋼ワークショップ(つくば)	物質・材料研究機構	Tel.029-859-2102 aoyama.yuko@nims.go.jp
20～22日	第32回コロージョン・セミナー 事例に学ぶ腐食解析—失敗を活かす設備管理(仙台)	腐食防食協会	Tel.03-3815-1161
23日	社会鉄鋼工学部会 「鉄の歴史—その技術と文化—」フォーラム「第7回公開研究発表会」(東京 本号642頁)	日本鉄鋼協会	千葉工業大学工学部機械サイエンス学科 寺島慶一 Fax.047-478-0329
23～29日	第31回鉄鋼工学セミナー(蔵王 3号213頁)	日本鉄鋼協会	Tel.03-5209-7012 educact@isij.or.jp
26日	東海支部 本多光太郎記念講演会案内	日本鉄鋼協会 東海支部	東海支部事務局 Fax.052-789-3247 tokai-event@numse.nagoya-u.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
27, 28日	第35回初心者のための有限要素法講習会 第一部(京都)	日本材料学会	Tel.075-761-5321 jimu@jsms.jp
29日	計測・制御・システム工学部会 次世代鉄鋼プロセス制御フォーラム第2回フォーラム「機械システム制御の理論と応用」(東京 本号642頁)	日本鉄鋼協会	新日本製鐵(株)計測制御研究開発部 黒川哲明 Tel.0439-80-2077 kurokawa@re.nssc.co.jp
29日	ISIJ International 特集号「Frontier Researches of the High Temperature Properties of Slags」原稿締切(2号129頁)	日本鉄鋼協会	Tel.03-5209-7013 editol@isij.or.jp
2005年8月			
1~3日	第24回混相流学会講演会(東京)	日本混相流学会	工学院大学機械工学科 大竹浩靖 Tel.0426-28-4172 at10988@ns.kogakuin.ac.jp
3~5日	第12回プラズマエレクトロニクス・サマースクール(名古屋)	応用物理学会	Tel.03-3238-1043 divisions@jsap.or.jp
4, 5日	第14回日本エネルギー学会大会(大阪)	日本エネルギー学会	事務局 森寺弘充 Tel.03-3834-6456 moridera@jie.or.jp
7, 8日	東海支部 第8回自然と伝統に学ぶ研究会	日本鉄鋼協会 東海支部	名古屋大学大学院マテリアル理工学専攻 石川 (武田研究室) t-ishi@numse.nagoya-u.ac.jp
9日	ポリマー系ナノコンポジット分科会第4回講演会(東京)	日本材料学会	白井 Tel.03-3262-9166 mssj@shokabo.co.jp
9~13日	第2回日中韓材料科学シンポジウム(中国)	中国材料研究学会	東北大学 曹 勇 yong.cao@most.tohoku.ac.jp
14~18日	○Environmental Degradation of Materials in Nuclear Systems-Water Reactors(U.S.A.)	TMS,NACE, ANS	http://www.tms.org/Meetings/Specialty/E-D2005/home.html
17~19日	第35回結晶成長国内会議(広島)	日本結晶成長学会	広島大学大学院生物科学研究所 Tel.082-424-7935 kyosato@hiroshima-u.ac.jp
21~24日	COM2005 44th Conference of Metallurgists Challenges for the Metals and Materials Industry	MetSoc of CIM	metSOC@cim.org Fax. (514) 939-9160
22~25日	Dynamics and Design Conference 2005-時を温め、活かし、翔る-(新潟)	日本機械学会	Tel.03-5360-3505 masahiko@jsme.or.jp
24, 25日	第35回初心者のための有限要素法講習会 第二部(京都)	日本材料学会	Tel.075-761-5321 jimu@jsms.jp
24~27日	第45回真空夏季大学(静岡)	日本真空協会	Tel.03-3431-4395 ofc-vs@vacuum-jp.org
25, 26日	棒鋼線材の圧延と材料の2次加工技術専科(東京 5号453頁)	日本鉄鋼協会	学会・生産技術部門事務局 植田、金子 Tel.03-5209-7012 educact@isij.or.jp
25, 26日	脱りん・脱硫の物理化学専科(東京 5号454頁)	日本鉄鋼協会	学会・生産技術部門事務局 植田、金子 Tel.03-5209-7012 educact@isij.or.jp
26日	講習会 身近な分析技術-ブラックボックスにひそむ落とし穴-(東京)	日本金属学会	関東支部 hatumi@mtl.titech.ac.jp
26日	なるほど配管技術-配管に関わる各種技術-(名古屋)	配管技術研究協会	Tel.03-3944-4575 hs@nikko-pb.co.jp
27~29日	International Conference on Fuzzy Systems and Knowledge Discovery (FSKD'05) 2005 International Conference on Natural Computation (ICNC'05) (China)	Xiangtan University	http://www.xtu.edu.cn/nc2005 http://www.ntu.edu.sg/home/elpwang/nc2005
29, 30日	第4回圧力機器および配管におけるガスケットフランジ締結体のシーリングテクノロジー(東京)	日本高圧力技術協会	藤田 Tel.03-3255-3486 misuda@hpij.org
29, 30日	分子動力学国際記念シンポジウム(大阪)	日本材料学会	Tel.075-761-5321 jimu@jsms.jp
30, 31日	第21回分析電子顕微鏡討論会(幕張)	日本顕微鏡学会	京都大学化学研究所 Tel.0774-38-3054 bunseki21@eels.kuicr.kyoto-u.ac.jp
2005年9月			
1日	第3回環境調和型超微細粒鋼創製基盤技術の開発シンポジウム(東京)	金属系材料研究開発センター	Tel.03-3592-1283 Fax.03-3592-1285
5~7日	International Conference on Hoisting and Haulage(Australia)	AIMM	www.aisimm.com
5~8日	○EUROMAT 2005	CSNMT,MSS,DGM	www.euromat2005.fems.org
6,7,13,14,20,21日	平成17年度KAST教育講座-塑性加工基盤技術コース-(神奈川・東京)	神奈川科学技術アカデミー	教育研究グループ 小林 Tel.044-819-2033 ed@newkast.or.jp
5~9日	第14回内部摩擦とメカニカルスペクトロスコピー国際会議 第15回池谷コンファランス(京都)	企画委員会	筑波大学物質工学系 水林 博 Tel.029-853-4967 mizuh@ims.tsukuba.ac.jp
8, 9日	第40回X線材料強度シンポジウム(京都)	日本材料学会	Tel.075-761-5321 Fax.075-761-5325
8, 9日	マルテンサイト専科(神戸 5号454頁)	日本鉄鋼協会	学会・生産技術部門事務局 植田、金子 Tel.03-5209-7012 educact@isij.or.jp
8, 9日	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(東京)	日本材料学会	Tel.075-761-5321 jimu@jsms.jp
9~11日	工学・工業教育研究講演会(広島)	日本工学教育協会	Tel.03-5442-1021 kawakami@jsee.or.jp
13日	HPI技術セミナー(AE法による石油タンク底部の腐食損傷評価手法に関する技術指針(HPIS G110TR)の解説)(東京)	日本高圧力技術協会	藤田 Tel.03-3255-3486 misuda@hpij.org
13, 14日	第3回初心者のための疲労設計講習会(東京)	日本材料学会	Tel.075-761-5321 jimu@jsms.jp
15, 16日	第49回日本学会材料研究連合講演会(京都)	日本学会会議	日本材料学会 Tel.075-761-5321 jimu@jsms.jp
21~23日	第4回ポーラス金属および発泡金属国際会議(MetFoam2005)(京都)	日本金属学会 文部科学省	大阪大学産業科学研究所 中嶋英雄 hideo.nakajima@sanken.osaka-u.ac.jp
22~26日	第3回強ひずみ加工によるナノ材料国際会議(九州)	NanoSPD	九州大学 工学研究院 材料工学部門 堀田善治 Tel.092-642-3668 horita@zaiko.kyushu-u.ac.jp
25~28日	Materials Science & Technology 2005, Conference(MS&T '05)(U.S.A.)	TMS,AIST	http://www.matscitech.org
28~30日	第150回秋季講演大会(広島)	日本鉄鋼協会	Tel.03-5209-7013
28日	第12回ヤングサイエンティストフォーラム(YSF)(広島 5号451頁 発表申込締切6月10日)	日本鉄鋼協会	長岡技術科学大学機械系助手 松丸幸司、 宮下幸雄
29, 30日	第22回センシングフォーラム 計測部門大会-センシング技術の新たな展開と融合(大阪)	計測自動制御学会	センシングフォーラム係 Tel.03-3814-4121 bumon@since.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
2005年10月			
1～3日	第5回アジア・バイオセラミックス会議(北海道)	第5回アジア・バイオセラミックス会議実行委員	北海道大学大学院歯学研究科生体理工学教室 赤坂 司 akasaka@den.hokudai.ac.jp
1～4日	COM2006 (Canada)	MetSoc	www.metsoc.org
2～5日	○Sixth International Special Emphasis Symposium (U.S.A.)	TMS	www.tms.org
6, 7日	○STEEL COMM4 (Korea)	IISI	http://www.worldsteel.org
8, 9日	第41回熱測定討論会(福岡)	日本熱測定学会	Tel. 03-5821-7120 netsu@mbd.nifty.com
9～13日	2005国際石炭科学技術会議(2005ICCS&T) (沖縄)	2005国際石炭科学技術会議国内委員会	産業技術総合研究所 エネルギー技術研究部門 山田 Tel. 029-861-8423 iccst@m.aist.go.jp
17, 18日	第12回破壊力学シンポジウム(静岡)	日本材料学会	Tel. 075-761-5321 jimuj@jsms.jp
17～19日	International Symposium on Lead and Zinc Processing2005 (Kyoto:Pb & Zn '05) (京都)	資源・素材学会	Fax. 03-3403-1776 http://www.mmij.or.jp/lead-zinc2005/
18～21日	粉体工業展・大阪2005 (大阪)	日本粉体工業技術協会	Tel. 075-354-3581 Fax. 075-352-8530
20, 21日	第28回鉄構塗装技術討論会	日本鋼構造協会	第28回鉄構塗装技術討論会係 杉谷 Tel. 03-5919-1535 h.sugitani@jssc.or.jp
21, 22日	第41回X線分析討論会(京都)	日本分析化学会	X線分析研究懇談会 Tel. 03-3490-3351 ktanaka@jsac.or.jp
24, 25日	○1st International Conference on Modelling of Metallurgical Processes in Steelmaking (Austria)	CMS	Czech Metalurgical Society jaroslav.pindor@trz.cz
27～29日	第13回鉄鋼工学アドバンスセミナー(千葉 6号527頁 申込締切6月24日)	日本鉄鋼協会	学会・生産技術部門事務局 植田、金子 Tel. 03-5209-7012 educact@isij.or.jp
29～31日	第46回高圧討論会(室蘭)	日本高圧学会	Tel. 075-721-0376 koatu@mbox.kyoto-inet.or.jp
30～11/1日	ILAF 46 Congress (Venezuela)	ILAF 46	www.ilafa46.com
31日	ISIJ International 特集号"Cutting edge of Control of Solidification Microstructure"原稿締切(6号 513頁)	日本鉄鋼協会	欧文誌特集号係 Tel. 03-5209-7013 editol@isij.or.jp
2005年11月			
2～4日	○Super-High Strength Steels (Italy)	AIM, CSM	www.aimnet.it/shss.htm
8～10日	The Joint Conference of HSLA Steels'05 and ISUGS 2005 (China)	CSM, CISRI, NERCAST	www.ismcisri.com/ISUGS2005 http://www.csm.org.cn/hsla05
9日	第186回西山記念技術講座「表面処理鋼板の技術展開と防錆機構解明の最前線」(神戸 6号527頁)	日本鉄鋼協会	学会・生産技術部門事務局 植田、金子 Tel. 03-5209-7012 educact@isij.or.jp
9～11日	第46回真空に関する連合講演会(東京)	日本真空協会	Tel. 03-3431-4395 ofc-vsj@vacuum-jp.org
14, 15日	強化機構専科(第3回) (福岡 3号216頁) *開催期日は変更となります。	日本鉄鋼協会	学会・生産技術部門事務局 植田、金子 Tel. 03-5209-7012 educact@isij.or.jp
14～16日	○Continuous Casting of Non-ferrous Metals International Conference and Exhibition	DGM	www.dgm.de/concast
17日	第25回疲労講座(疲労の基礎と応用) (名古屋)	日本材料学会	Tel. 075-761-5321 jimuj@jsms.jp
17, 18日	HPIセミナー 圧力設備の材料、設計、施工、維持管理(大阪)	日本高圧力技術協会	Tel. 03-3255-3486 Fax. 03-3255-3488
18～20日	第56回塑性加工連合講演会(沖縄)	日本塑性加工学会	垣沼 Tel. 03-3435-8301 Fax. 03-5733-3730
24, 25日	第37回溶融塩化学討論会(神奈川)	電気化学会	慶應義塾大学理工学部応用化学科 Tel. 045-566-1561 miura@applc.keio.ac.jp
25～26日	第48回自動制御連合講演会(長野)	計測自動制御学会、他	Tel. 03-3814-4121 Fax. 03-3814-4699
28, 29日	第1回アジア溶射会議(名古屋)	アジア溶射委員会、日本溶射協会、他	大阪大学大学院基礎工学研究科機能創成専攻 田原弘一 tahara@me.es.osaka-u.ac.jp
30日	第187回西山記念技術講座「表面処理鋼板の技術展開と防錆機構解明の最前線」(東京 6号527頁)	日本鉄鋼協会	学会・生産技術部門事務局 植田、金子 Tel. 03-5209-7012 educact@isij.or.jp
30～12/2日	○International Symposium on High-temperature Oxidation and Corrosion 2005 (ISHOC-05) (奈良 6号531頁)	日本鉄鋼協会	佐伯 功 isaos@mmm.muroran-it.ac.jp http://homepage3.nifty.com/ISHOC05/
2005年12月			
4～9日	5 th International Symposium on Atomic Level Characterizations for New Materials and Devices '05 (ALC '05) (Hawaii)	日本学術振興会	新日本製鐵(株)先端技術研究所 林 俊一 Tel. 0439-80-2248 shun@re.nsc.co.jp
8, 9日	第8回材料の衝撃問題シンポジウム(京都)	日本材料学会	Tel. 075-761-5321 jimuj@jsms.jp
2006年1月			
20日	ISIJ International 特集号「Structural Control of Materials through Phase Transformations in High Magnetic Fields」原稿締切(本号639頁)	日本鉄鋼協会	欧文誌特集号係 Tel. 03-5209-7013 editol@isij.or.jp
24～27日	第6回反応性プラズマ国際会議/第23回プラズマプロセス研究会(宮城)	応用物理学会	東北大学大学院工学研究科電子工学専攻 畠山力三 ICRP 6@plasma.ecei.tohoku.ac.jp
2006年3月			
21～23日	第151回春季講演大会(東京)	日本鉄鋼協会	Tel. 03-5209-7013
2006年5月			
9～11日	Asia Steel '06 (福岡)	日本鉄鋼協会	http://www.isij.or.jp/asiasteel06
12～14日	第4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(東京)	エコデザイン学会連合	エコデザイン2005事務局 Tel. 03-5841-1171 ecodesign2005@ecodenet.com
14～16日	○Continuous Casting of Non-ferrous Metals International Conference and Exhibition	DGM	www.dgm.de/concast

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
15~19日	○28th International Exhibition-Congress on Chemical Engineering, Environmental Protection and Biotechnology (ACHEMA2006) (Germany)	DECHEMA	http://www.achema.de
28~6/2日	Modeling of Casting, Welding and Advanced Solidification Processes 6 (France)	CONGREX	http://www.mcwasp.org
2006年6月			
19~21日	○ 9th International Steel Rolling Conference, 4th European Steel Rolling Conference (Steel Rolling 2006) (France)	ATS	roll2006@ats.ffa.fr www.ats-ffa.org
26~28日	○ 5th European Oxygen Steelmaking Conference (ESOC 2006) (Germany)	VDEh	Organizing Committee EOSC2006 Tel. +49 0 211 6707 644 eosoc06.com
2006年7月			
4~8日	THERMEC2006 (Canada)	組織委員会	物質材料研究機構 津崎兼彰 Tel. 029-859-2170 tsuzai.kaneaki@nims.go.jp
25~27日	○11th International Conference on Pressure Vessel Technology (ICPVT-11) (Canada)	ASME	www.eng.mu.edu/ICPVT-11
2006年8月			
22~24日	International Conference On Advanced Structural Steels (ICASS2006) (韓国)	韓国金属学会、ボスコ	物質・材料研究機構超鉄鋼研究センター 長井寿 Tel. 029-859-2102 Nagai.Kotobu@nims.go.jp
27~31日	Sohn International Symposium (U.S.A)	TMS	The Organizing Committee of the Symposium Dr. Florian Kongoli fkongoli@flogen.com
2006年9月			
24~28日	2006 Powder Metallurgy World Congress & Exhibition (韓国)	Korean Powder Metallurgy Institute	pm2006@pm2006.org
2006年11月			
12~15日	第16回池谷カンファレンス 持続可能社会のための材料生産技術:増子シンポジウム(東京)	池谷カンファレンス組織委員会	東京大学生産技術研究所 三宅正男 Tel. 03-5452-6821 miyakem@iis.u-tokyo.ac.jp
2007年6月			
3~7日	第11回世界チタン会議(京都)	日本金属学会	専務理事・事務局長 梶原義雅 Tel. 022-223-3685 secgnl@jim.or.jp

総 合

ISIJ International 特集号

"Structural Control of Materials through Phase Transformations in High Magnetic Fields" 原稿募集のご案内

近年液体ヘリウムを必要としないヘリウムフリーの超電導マグネットが開発され、広い室温空間に強磁場を発生することが極めて容易になったため、相変態に及ぼす磁場の影響についての研究が盛んになってきました。特に鉄系合金には種々な相変態があり、多くの場合母相と生成相の磁気モーメントの差、結晶磁気異方性、形状磁気異方性、誘導磁気異方性や磁歪等が存在するため、変態中に磁場を印加すると核生成・成長速度、変態kinetics、変態組織やそのバリエーションが変化し、磁場による組織制御が可能となります。そこで日本鉄鋼協会・材料の組織と特性部会では、平成14年度から「強磁場を利用した鉄鋼材料の組織制御研究会」を組織し、4年間にわたって研究活動を展開しています。

本特集号では"Structural Control of Materials through Phase Transformations in High Magnetic Fields"と題して、磁場中変態に関連した材料の磁気的性質や物性、相変態挙動や組織に及ぼす磁場の影響、磁場を利用した組織・機能制御、材料プロセッシングなど上記研究会を中心とした研究成果を公開致します。同時に、会員の皆様からも論文を広く募集いたします。なお、Review記事の執筆を希望される方は、下記企画世話人までご連絡願います。

1. 投稿締切: 2006年1月20日(金)必着(締切日を過ぎて投稿された原稿は通常の投稿原稿として受け付けます)
2. 発行予定: ISIJ International Vol.46 (2006年), No.9 (2006年9月15日発行)
3. 投稿規程、審査方法: 投稿規程は論文誌投稿規程(本会ホームページ(<http://www.isij.or.jp/>))をご参照下さい。審査は通常の審査方法に準拠します。
4. 企画世話人・問合せ先:
大塚秀幸 独立行政法人物質・材料研究機構 強磁場研究センター 主幹研究員
〒305-0003 茨城県つくば市桜3-13
TEL. 029-863-5518 FAX. 029-863-5441 E-mail: ohtsuka.hideyuki@nims.go.jp
5. 原稿送付先:
(社)日本鉄鋼協会 学会・生産技術部門事務局 編集グループ 欧文誌特集号担当(林)宛
〒101-0048 東京都千代田区神田司町2-2 新倉ビル2F
TEL. 03-5209-7013 FAX. 03-3257-1110 E-mail: editol@isij.or.jp