

会員へのお知らせ目次

行事等予定	127頁
総合案内	
ISIJ International 特集号「Frontier Researches of the High Temperature Properties of Slags」原稿募集のご案内	129頁
日本鉄鋼協会臨時総会および第90回通常総会開催のお知らせ	130頁
第149回春季講演大会懇親会のお知らせ(日本金属学会と共催)	130頁
日本鉄鋼協会特別表彰および一般表彰受賞者のお知らせ	131頁
「鉄と鋼」今後のあり方WG 最終答申	132頁
イベント情報	
第184・185回西山記念技術講座「鉄鋼材料の溶接」開催のお知らせ	136頁
社会鉄鋼工学部会 「鉄の歴史—その技術と文化—」フォーラム「西欧鉄鋼産業遺産」研究Gr.第2回例会のお知らせ	136頁
創形創質工学部会、日本鋼構造協会	
シンポジウム「エココン・スチールストラクチャの創出—鋼構造における環境問題への取り組み—」開催のご案内	137頁
社会鉄鋼工学部会 Fフォーラムシンポジウム「法人化後の産学連携と技術移転」開催案内	138頁
材料の組織と特性部会 シンポジウム「耐熱ステンレス鋼の先端技術への利用と将来」開催案内	138頁
環境・エネルギー工学部会、社会鉄鋼工学部会(A、Bフォーラム)	
合同シンポジウム「我が国の鉄鋼業を取り巻く資源・エネルギー需給状況の最前線」開催案内	138頁
支部	
東海支部 平成17年度総会および特別講演会	139頁
中国四国支部 平成17年度総会ならびに湯川記念講演	139頁
報告事項	
平成16年度日本鉄鋼協会第7回理事会報告	139頁
(財)機械振興協会第2回新機械振興賞受賞のお知らせ	139頁
技術部会トピックス「2004年下期部会大会受賞者報告」	140頁
技術部会公開資料リスト	143頁
次号目次案内	144頁
会員欄(入会者・死亡退会者一覧)	150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2月			
1日	第305回 世界一の製品を狙う先端基板の最新加工技術(東京)	精密工学会	Tel.03-5226-5191 hanabusa@jspe.or.jp
2日	第36回技術セミナー 耐候性鋼(塗装しない鋼)とその利用技術の新体系(東京)	腐食防食協会	Tel.03-3815-1161 Fax.03-3815-1291
3日	計測・制御・システム工学部会 鉄鋼業を革新するフレキシブルなシステム化技術フォーラム 第6回フォーラム「製鉄所におけるコピキタス技術の活用」(大阪 1号62頁)	日本鉄鋼協会	JFE技研(株) 計測制御研究部 加地孝行 Tel.044-322-6438 t-kaji@jfe-rd.co.jp
3, 4日	第20回環境工学連合講演会(東京)	日本学会会議	化学工学会 Tel.03-3943-3527 http://www.scei.org/
4日	第30回軽金属セミナー(東京)	軽金属学会	Tel.03-3538-0232 Fax.03-3538-0226
9日	原子力発電設備の高経年化対応に関する国内シンポジウム(東京)	日本溶接協会	Tel.03-3257-1524 Fax.03-3255-5196
9日	「材料の学」シンポジウム(東京)	産業技術総合研究所	先進製造プロセス研究部門 大司達樹 Tel.052-736-7096 t-ohji@aist.go.jp
9, 10日	H P I 技術セミナー 第5回エネルギー貯槽等技術基準と安全性(東京)	日本高圧力技術協会	篠田 Tel.03-3255-3486 misuda@hpij.org
13~17日	2005 TMS Annual Meeting&Exhibition(U.S.A.)	TMS	http://www.tms.org/Meetings/Meetings.html
18日	第150回 腐食防食シンポジウム リスクベースメンテナンスに臨む腐食寿命予測技術の現状と課題(東京)	腐食防食協会	Tel.03-3815-1161 Fax.03-3815-1291
19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 「西欧鉄鋼産業遺産」研究Gr.第2回例会(千葉 本号136頁)	日本鉄鋼協会	馬 和彦 Fax.03-3788-1657 kazuhiko_uma@par.odn.ne.jp
21日	平成17年度「ものづくりイベント助成」公募締切(12号942頁)	日本鉄鋼協会	学会・生産技術部門事務局 金子 Tel.03-5209-7012 educact@isij.or.jp
25日	第50回トライボロジー先端講座 明日の潤滑剤を支える技術と将来(東京)	日本トライボロジー学会	Tel.03-3434-1926 jast@tribology.jp
28日	ISIJ International特集号「Control of Physical Limitation on Blast Furnace Operation for Minimizing CO ₂ Gas Emission」原稿締切(9号667頁)	日本鉄鋼協会	Tel.03-5209-7013 editol@isij.or.jp
2005年3月			
1日	第4回新粉末成形セミナー 粉体粉末冶金技術が未来を拓く(東京)	粉体粉末冶金協会	Tel.075-721-3650 info@jspm.or.jp
2日	第7回トライボコーティングの現状と将来 —21世紀科学者の務め—(埼玉)	トライボコーティング技術研究会	Tel.048-467-9570 khama@reken.jp
11日	第20回塗料・塗装研究発表会(東京)	日本塗装技術協会	Tel.03-3663-5534 Fax.03-3663-6009
11日	H P I 技術セミナー 第3回リスクベースメンテナンスの基礎と応用(東京)	日本高圧力技術協会	篠田 Tel.03-3255-3486 misuda@hpij.org
17日	東海支部 平成17年度総会および特別講演会(愛知 本号139頁)	日本鉄鋼協会	Tel.052-735-5305 okumura@nitech.ac.jp Fax.082-424-2453
18日	中国四国支部 平成17年度総会ならびに湯川記念講演(広島 本号139頁)	日本鉄鋼協会	mtl-irn-cs@bogey.aphys.hiroshima-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
28日	日本鉄鋼協会創立90周年記念国内シンポジウム「日本の未来を担う鉄鋼材料—安心・安全、環境をキーワードとして」(東京)	日本鉄鋼協会	Tel.03-5209-7011
28日	日本鉄鋼協会創立90周年記念国際シンポジウム「世界の鉄鋼首脳—社会に貢献する鉄鋼技術の未来を語る」(東京)	日本鉄鋼協会	Tel.03-5209-7014
28日	金属学会セミナー マグネシウム合金の製造と加工技術の最先端(横浜)	日本金属学会	Tel.022-223-3685 apply@jim.or.jp
29日	育成委員会第11回ヤングサイエンティストフォーラム「最新モノづくりテクノロジー」(横浜 11号841頁)	日本鉄鋼協会	長岡技術科学大学 宮下幸雄 Tel.0258-47-9750 Fax.0258-47-9770
29日	日本鉄鋼協会臨時総会および第90回通常総会(横浜 本号130頁)	日本鉄鋼協会	Tel.03-5209-7011
29日	第149回春季講演大会懇親会(横浜 本号130頁)	日本鉄鋼協会	Tel.03-5209-7011
29~31日	第149回春季講演大会(横浜)	日本鉄鋼協会	Tel.03-5209-7013
30日	社会鉄鋼工学部会Fフォーラム シンポジウム「法人化後の産学連携と技術移転」(横浜 本号138頁)	日本鉄鋼協会	新日本製鐵(株)環境・プロセス研究開発センター —田守政 m-ichida@re.nssc.co.jp
30日	材料の組織と特性部会「ステンレス鋼の高温特性と利用技術」自主フォーラム「耐熱ステンレス鋼の先端技術への利用と将来」(横浜 本号138頁)	日本鉄鋼協会	新日鐵住金ステンレス(株)研究センター 梶村治彦 kajimura.haruhiko@ns-sc.co.jp
31日	創形創質工学部会・日本鋼構造協会シンポジウム「エココン・スティールストラクチャの創出—鋼構造における環境問題への取り組み—」(横浜 本号137頁)	日本鉄鋼協会	Tel.03-5209-7014 ohta@isij.or.jp
31日	「鉄と鋼」特集号「鉄鋼材料の降伏強度に影響を及ぼす組織要因」原稿締切(9号667頁)	日本鉄鋼協会	Tel.03-5209-7013 editol@isij.or.jp
2005年4月			
1日	環境・エネルギー工学部会、社会鉄鋼工学部会Aフォーラム、Bフォーラム合同シンポジウム「我が国の鉄鋼業を取り巻く資源・エネルギー需給状況の最前線」(東京 本号138頁)	日本鉄鋼協会	Tel.03-5209-7013 oshima@isij.or.jp
6~8日	総合検査機器展(JIMA2005)(東京)	日本検査機器工業会	日本工業新聞社 橋本 Tel.03-3273-6184 hashimoto@business-ijp
6~8日	センサ総合展2005(東京)	日本工業新聞社	Tel.03-3273-6184 hashimoto@business-ijp
6~8日	国際セラミックス総合展2005(東京)	日本セラミックス協会 日本工業新聞社	Tel.03-3273-6181 m.wakatsuki@sankei-net.co.jp
11, 12日	強化機構専科(第2回)(千葉 1号60頁)	日本鉄鋼協会	学会・生産技術部門事務局 金子、植田 Tel.03-5209-7012 educact@isij.or.jp
2005年5月			
8~11日	3rd International Congress on the Science and Technology of Steelmaking (ICS2005) (U.S.A.)	AIST	Prof.R.Guthrie Roderick.Guthrie@mcgill.ca
9~13日	AISTech 2005, The Iron & Steel Technology Conference and Exposition(U.S.A.)	TMS	http://www.aistech.org/conf/listings.htm
10~12日	Second World Conference on Sampling and Blending(Australia)	AIMM	www.ausimm.com
18~20日	Cellular Metals for Structural and Functional Applications(Germany)	IFAM	日本鋼管テクノサービス(株)テクニカルソリューション部 村上勝彦 Tel.044-322-6626 kmurakm@nkts.co.jp
29~6/3日	Solid-Solid Phase Transformations in Inorganic Materials 2005 (PTM '05) (U.S.A.)	TMS	Tel. (724) 776-9000 http://www.tms.org
2005年6月			
5~10日	International Conference on Steels in Cars and Trucks(SCT2005) (Germany)	Steel Institute VDEh	http://www.vdeh.de/sct2005
6~8日	第42回日本伝熱シンポジウム(仙台)	日本伝熱学会	東北大学工学研究科 化学工学専攻 Tel.022-217-7251 thermo42@tranpo.che.tohoku.ac.jp
6~8日	International Conference on Clean Technologies in the Steel Industry (Hungary)	OMBKE	Fax.361 317 2743 tary@mcvac.hu
8~10日	Eurosteel 2005 Conference on Steel and Composite Structures (The Netherlands)	IABSE	secretariat@eurosteel2005.info http://www.eurosteel2005.info/
12~15日	5th European Coke and Ironmaking Congress(Sweden)	Jernkontoret	www.jernkontoret.se
14~17日	International Conference on Martensitic Transformations (China)	Secretariat of ICOMAT'05	Fax.+86-21-62932435 (Prof.Shipu Chen) spchen@sjtu.edu.cn
20~22日	5th European Continuous Casting Conference(ECCC 2005) (France)	IOM, ATS	http://www.ats-ffa.org
20~22日	Heat Treatment and Surface Engineering in Automotive Applications(Italy)	AIM	http://www.aimnet.it/allhtml/aim_ifhtse.htm
24日	第184回西山記念技術講座「鉄鋼材料の溶接」(東京 本号136頁)	日本鉄鋼協会	Tel.03-5209-7012 educact@isij.or.jp
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」原稿募集のご案内(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
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)	未来科学技術協会	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
6~8日	1st International Conference on Diffusion in Solids and Liquids (DSL-2005) (Portugal)	TheUniversity of Aveiro	http://event.ua.pt/dsl2005/
8日	第185回西山記念技術講座「鉄鋼材料の溶接」(神戸 本号136頁)	日本鉄鋼協会	Tel.03-5209-7012 educact@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
23~29日	第31回鉄鋼工学セミナー(蔵王)	日本鉄鋼協会	Tel.03-5209-7012 educact@isij.or.jp
29日	ISIJ International 特集号「Frontier Researches of the High Temperature Properties of Slags」原稿締切(本号129頁)	日本鉄鋼協会	Tel.03-5209-7013 editol@isij.or.jp
2005年8月			
21~24日	COM2005 44th Conference of Metallurgists Challenges for the Metals and Materials Industry	MetSoc of CIM	MetSoc of CIM metsoc@cim.org Fax. (514) 939-9160

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9月			
5～7日	International Conference on Hoisting and Haulage (Australia)	AIMM	www.ausimm.com
5～8日	○EUROMAT 2005	CSNMT,MSS,DGM	www.euromat2005.fems.org
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
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
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
2005年10月			
2～5日	○Sixth International Special Emphasis Symposium (U.S.A.)	TMS	www.tms.org
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@maist.go.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/
24, 25日	○1st International Conference on Modelling of Metallurgical Processes in Steelmaking (Austria)	CMS	Czech Metalurgical Society jaroslav.pindor@trz.cz
2005年11月			
14～16日	○Continuous Casting of Non-ferrous Metals International Conference and Exhibition	DGM	www.dgm.de/concast
2005年12月			
4～9日	5 th International Symposium on Atomic Level Characterizations for New Materials and Devices (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
14～16日	○Continuous Casting of Non-ferrous Metals International Conference and Exhibition	DGM	www.dgm.de/concast
2006年5月			
9～11日	Asia Steel '06 (福岡)	日本鉄鋼協会	Tel. 03-5209-7013
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
2006年8月			
27～31日	Sohn International Symposium (U.S.A.)	TMS	The Organizing Committee of the Symposium Dr. Florian Kongoli fkongoli@flogen.com

総 合

ISIJ International 特集号

「Frontier Researches of the High Temperature Properties of Slags」原稿募集のご案内

溶融スラグ・フラックスの高温物性値は、鉄鋼精錬における実操業上の重要な制御因子であるとともに、製錬プロセスにおける諸現象のモデル解析を行う上でも重要な基礎物性値です。近年では、高温反応の一層の高度化・精密化の要望にともない、より複雑な多成分系の溶融スラグ・フラックスが用いられるようになっており、高温物性値の整備と高精度の測定が求められています。日本鉄鋼協会・高温プロセス工学部会では、平成14年度から「溶融酸化物高温物性値研究会」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“Frontier Researches of the High Temperature Properties of Slags”と題して、溶銑予備処理スラグ、製鋼スラグ、モールドパウダーを対象とし、結晶化を含め物性値(粘度、熱伝導度、屈折率、表面・界面張力)に関して、報告されているデータの収集・評価、未測定物性値の測定、測定方法・技術の整理と評価、推定方法の開発、事例など、上記研究会を中心とした結果を公開致します。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: 2005年7月29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.3 (2006年3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(「ふえらむ」6号および本会ホームページ(<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: 永田和宏 東京工業大学大学院理工学研究科物質科学専攻 教授

〒152-8552 東京都目黒区大岡山2-12-1

Tel: 03-5734-3142 Fax: 03-5734-2874 E-mail: nagata@mtl.titech.ac.jp

西岡浩樹 九州大学大学院工学研究院材料工学部門 助教授

〒812-8581 福岡市東区箱崎6-10-1

Tel: 092-642-3650 Fax: 092-632-0434 E-mail: kouki@zaiko.kyushu-u.ac.jp