

会員へのお知らせ目次

行事等予定	43頁
総合案内	
ISIJ International 特集号「Fundamental Research on Iron Ore Agglomeration」原稿募集ご案内	46頁
日本鉄鋼協会 鉄鋼研究振興助成(含む石原・浅田研究助成)第13回受給者決定のお知らせ	47頁
平成15年度 鉄鋼技能功績賞 受賞者決定のお知らせ	48頁
計測・制御・システム工学会 部会賞候補者推薦のお願い	49頁
創形創質工学会 平成16年度新規発足「板成形」フォーラム参加へのご案内	49頁
平成16年度「ものづくりイベント助成」の公募のお知らせ	50頁
イベント情報	
第55回白石記念講座「鉄鋼の飛躍をリードする評価・分析技術の最前線」開催のお知らせ	51頁
異業種交流セミナー材料と機能シリーズ「金属材料の極限機能追求と材料加工技術の進歩」開催案内	51頁
創形創質工学会 見学会・講演会「鋳鉄・鋳鋼生産技術の課題」開催案内	52頁
創形創質工学会 「建設リサイクルと環境負荷への対応」開催案内	52頁
創形創質工学会 特別講演会「圧延シミュレーションの最前線」開催案内	52頁
支部	
東海支部 若手冶金エンジニア研究会討論会	53頁
東北支部 第17回プロセス工学会「製鉄新プロセスの開発と評価」	53頁
関西支部 講演と見学会	53頁
報告事項	
平成15年度 第6回理事会報告	53頁
次号目次案内	54頁
会員欄(入会者・死亡退会者一覧)	55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。
また、本会会員はISS主催会議に会員資格で参加できます。

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
2004年1月			
6日	第147回春季講演大会一般講演、予告セッション、共同セッション申込・原稿締切(11号850頁)	日本鉄鋼協会	Tel. 03-5209-7013 Fax. 03-3257-1110
9日	鉄と鋼特集号「革新的コークス製造技術開発への挑戦」原稿締切(9号680頁)	日本鉄鋼協会	Tel. 03-5209-7013 editol@isij.or.jp
11日	高温プロセス部会 「第1回アジアEPMワークショップ」(東京 12号935頁 申込締切12月10日)	日本鉄鋼協会	東北大学大学院環境科学研究科 谷口尚司 s-tanig@material.tohoku.ac.jp
13日	東北支部 第17回プロセス工学会「製鉄新プロセスの開発と評価」(仙台 本号53頁)	日本鉄鋼協会 東北支部	東北大学多元物質科学研究所 八木順一郎 yagi@tagen.tohoku.ac.jp
13~15日	○14th International Colloquium Tribology (Germany)	TAE	The Technische Akademie Esslingen info@tae.de http://www.tae.de
15日	高温プロセス部会 「第4回失敗プロセス研究会—技術思想変遷研究会」(東京 12号935頁 申込締切1月9日)	日本鉄鋼協会	東京工業大学大学院理工学専攻科 永田和宏 nagata@mtl.titech.ac.jp
15日	創形創質工学会 鋳鍛造品工学フォーラム見学会・講演会 テーマ「鋳鉄・鋳鋼生産技術の課題」(愛知 本号頁)	日本鉄鋼協会	名古屋大学工学研究科 滝田光晴 takita@eagle.numse.nagoya-u.ac.jp
16日	東海支部 平成15年度学術討論会「近年における素材製造プロセスの革新」(名古屋 12号938頁 申込締切1月16日)	日本鉄鋼協会 東海支部	名古屋大学 大学院工学研究科材料系教室 tokai-event@numse.nagoya-u.ac.jp
19日	創形創質工学会 鋼構造品工学フォーラム 「建設リサイクルと環境負荷への対応」(東京)	日本鉄鋼協会	新日本製鐵(株)鉄鋼研究所 野瀬哲郎 nose@re.nsc.co.jp
19~20日	第93回塑性加工学講座 圧延加工の基礎と応用(名古屋)	日本塑性加工学会	Tel. 03-3435-8301 Fax. 03-5733-3730
20日	東海支部 若手冶金エンジニア研究会討論会(名古屋 本号53頁)	日本鉄鋼協会 東海支部	名古屋工業大学しくみ領域物質工学専攻 奥村圭二 okumura@mse.nitech.ac.jp
22, 23日	ガスタービンセミナー ガスタービン複合発電の最新技術と分散電源への展望(東京)	日本ガスタービン学会	Tel. 03-3365-0095 Fax. 03-3365-0387
23日	高温プロセス部会 第3回研究発表会「凝固に始まる材料組織制御の将来展望(3)」(東京 12号935頁 申込締切1月16日)	日本鉄鋼協会	住友金属工業(株)総合技術研究所 中島敬治 nakajima-kij@sumitomometals.co.jp
23日	第5回アクティブ・ナノ計測基盤技術の確立公開成果報告会 日本顕微鏡学会第2回研究会(つくば)	物質・材料研究機構	アクティブ・ナノプロジェクト 藤田大介 FUJITA.Daisuke@nims.go.jp
28日	創形創質工学会数値モデリングフォーラム 特別講演会 「圧延シミュレーションの最前線」(東京 本号52頁)	日本鉄鋼協会	東京工業大学機械制御システム専攻 吉野雅彦 seminar@yoshino.mes.titech.ac.jp
29日	第1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)	NEDO	金属系材料研究開発センター Tel. 03-3592-1283 Fax. 03-3592-1285

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, 30日	第9回機械・構造物の強度設計、安全性評価に関するシンポジウム(京都)	日本材料学会	Tel. 075-761-5321 design@jsms.jp
30日	第53回白石記念講座「鉄鋼材料の進歩を支えるナノテクノロジー」(東京 12号933頁)	日本鉄鋼協会	Tel. 03-5209-7012 educact@isij.or.jp
30日	計測・制御・システム工学部会 第4回フォーラム「製鉄所における生産管理は進歩しているか?」(京都 12号937頁 申込締切 1月15日)	日本鉄鋼協会	JFE技研(株) 計測制御研究部 加地孝行 t-kaji@jfe-rd.co.jp
2004年2月			
5, 6日	HPI技術セミナー 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	Tel. 03-3255-3486 misuda@hpil.org
6日	第54回白石記念講座「鉄鋼材料の進歩を支えるナノテクノロジー」(神戸 12号933頁)	日本鉄鋼協会	Tel. 03-5209-7012 educact@isij.or.jp
6日	関西支部 講演と見学会(神戸 本号53頁)	日本鉄鋼協会 関西支部	関西支部事務局 大阪科学技術センターニューマテリアルセンター n-kansai@ostec.or.jp
13日	異業種交流セミナー材料と機能シリーズ「金属材料の極限機能追求と材料加工技術の進歩」(東京 本号51頁 申込締切 2月4日)	日本鉄鋼協会	Tel. 03-5209-7011 matumoto@isij.or.jp
20日	第34回技術セミナー(東京)	腐食防食協会	Tel. 03-3815-1161 Fax. 03-3815-1291
23日	第73回シンポジウム チタンの最新技術と商品への展開(東京)	軽金属学会	Tel. 03-3538-0232 Fax. 03-3538-0226
27日	鉄と鋼特集号「鉄鋼業における最新の計測、制御、システム技術」原稿締切(9号680頁)	日本鉄鋼協会	Tel. 03-5209-7013 editol@isij.or.jp
27日	第49回トライボロジー先端講座 ナノ運動精度を目指す軸受技術の最前線(東京)	日本トライボロジー学会	Tel. 03-3434-1926 jast@tribology.jp
2004年3月			
1~4日	○The 9th International Symposium on Advanced Physical Fields (APF-9) (つくば)	物材機構	Tel. 029-859-2741 Fax. 029-859-2701 http://www.nims.go.jp/APF9/
8日	第13回インテリジェント材料/システムシンポジウム(東京)	未踏科学技術協会	Tel. 03-3503-4681 imsf@snt.or.jp
12, 13日	第2回BMC-NIMSシンポジウム(つくば)	物材機構	未踏科学技術協会 Tel. 03-5303-4681 bmc-2@snt.or.jp
13日	第5回市民講座 カーボンナノチューブ:ナノテクノロジーへの挑戦(大阪)	日本表面科学会 関西支部	大阪府立大学物質科学科 梅澤憲司 umezawa@ms.cias.osakafu-u.ac.jp
14~18日	2004 TMS Annual Meeting & Exhibition (U.S.A.)	TMS	http://www.tms.org/Meetings/Annual-04/AnnMtg04Home.html
15, 16日	International Symposium on Standard Materials and Metrology for Nanotechnology (SMAM-1) (東京)	産業技術総合研究所	SMAM-1-sec@maist.go.jp http://www.nmij.jp/tp/SMAM-1/
16, 17日	SICEセミナー 制御のためのシステム同定(東京)	計測自動制御学会	Tel. 03-3814-4121 bumon@sice.or.jp
17~19日	第33回FRPシンポジウム講演募集(京都)	日本材料学会	Tel. 075-761-5321 jimu@jsms.jp
19日	第19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
23, 24日	第26回新技術公開セミナー 材料技術者のためのトライボロジー入門(東京)	材料技術研究協会	Tel. 03-4595-0515 Fax. 03-5695-0516
25, 26日	19th Ask Metal Forming (Germany)	Institute of Metal Forming	ask@ibf.rwth-aachen.de http://www.ibf.rwth-aachen.de
29日	金属学会セミナー 材料強化設計の基礎と応用(東京)	日本金属学会	Tel. 022-223-3685 apply@jim.or.jp
30~1日	Materials Congress 2004 (U.K.)	IOM	http://iom3.org/congress2004
30~1日	第147回春季講演大会(東京 11号850頁)	日本鉄鋼協会	Tel. 03-5209-7013
30日	育成委員会第9回ヤングサイエンティストフォーラム「持続可能な社会への挑戦」(東京 11号858頁)	日本鉄鋼協会	東京大学大学院 醍醐市朗 Tel. 03-5841-8652 Fax. 03-5841-8651
2004年4月			
4~7日	2004 Galvatech Conference (U.S.A.)	ISS	http://www.iss.org/professional/schedule.htm
6~8日	第1回超音波応用加工講座 超音波応用加工の基礎と応用(東京)	日本塑性加工学会	日本工業大学 機械工学科 神 雅彦 Tel. 0480-33-7614 jin@nit.ac.jp
14~16日	○Second International Conference on Advanced Structural Steels (China)	CISRI	http://www.csm.org.cn/icass2004 http://www.ismcisri.com/icass2004
14~16日	第38回空調和・冷凍連合講演会(東京)	空調和・衛生工学会	日本機械学会 Tel. 03-5360-3502 iio@jsme.or.jp
25~28日	2004 ISS Tech Conference & Exposition (ISSTech2004) (U.S.A.)	ISS	http://www.isstech.info/
26日	鉄と鋼特集号「社会鉄鋼工学特集」原稿締切(11号848頁)	日本鉄鋼協会	Tel. 03-5209-7013 editol@isij.or.jp
30日	ISIJ International特集号「Innovative Ironmaking Reactions in New BF to Aim at Halving Energy Needs and Minimizing Environmental Load」原稿締切(11号849頁)	日本鉄鋼協会	Tel. 03-5209-7013 editol@isij.or.jp
2004年5月			
9~13日	15th International Symposium on Transport Phenomena (ISTP-15) (Thailand)	Pacific Center of Thermal-Fluids Engineering	北海道大学大学院工学研究科 井口 学 Tel. 011-706-6335 gaku@eng.hokudai.ac.jp
11~15日	○6th International Exhibition-Congress on Chemical Engineering and Biotechnology (ACHEMASIA2004) (China)	DECHEMA	http://www.achemasia.de/
14日	第9回分子動力学シンポジウム(岡山)	日本材料学会	Tel. 075-761-5321 Fax. 075-761-5325
15~20日	第9回技術者継続教育国際会議(東京)	日本学術会議	日本工学教育協会 Tel. 03-5442-1021
18~20日	○13th International Metallurgical & Materials Conference (Czech Republic)	Tanger Ltd.	http://metal2004.tanger.cz/

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35回塑性加工春季講演会(東京)	日本塑性加工学会、 日本機械学会	日本塑性加工学会 Tel. 03-3435-8301
24~27日	○International Deep Drawing Research Group(IDDRG) 2004 Conference(Germany)	Steel Institute VDEh	http://www.vdeh.de/iddrg2004
2004年6月			
6~8日	○2nd International Conference & Exhibition on New Development in Metallurgical Process Technology(Italy)	AIM	Fax. +39 0276.020.551 http://www.aimnet.it/mpt.htm
6~9日	2nd International Conference on Process Development in Iron and Steelmaking(SCANMET II)(Sweden)	MEFOS	lotti.jarlebro@mefos.se http://www.scanmet.info
9~11日	第16回電磁力関連のダイナミックスシンポジウム(北九州)	日本機械学会	九州大学 大学院工学研究院 金光陽一 sead16@sky.mech.kyushu-u.ac.jp
11日	第180回西山記念技術講座「鉄鋼材料の組織と材質予測技術」(東京11号859頁)	日本鉄鋼協会	Tel. 03-5209-7012 educact@isij.or.jp
15~17日	○ 2nd International Conference on the Termomechanical Processing of Steels (TMP2004) (Belgium)	CRM	http://www.crm-eur.com
17, 18日	第5回核融合エネルギー連合講演会(仙台)	日本原子力 学会	Tel. 029-270-7523 andot@fusion.naka.iaeri.go.jp
18日	第55回白石記念講座「鉄鋼の飛躍をリードする評価・分析技術の最前線」(東京 本号頁)	日本鉄鋼協会	Tel. 03-5209-7012 educact@isij.or.jp
20~24日	International Conference on Metals Separation Technologies III(U.S.A.)	KTH	Pref. Seetharam, Royal Institute of Technology http://www.engconfintl.org/4am.html
20~24日	○ 6th International Symposium of Croatian Metallurgical Society (SHMD'2004) (Croatia)	CMS	Croatian Metallurgical Society Tel/Fax. +385 1 619 86 89
30日	鉄と鋼特集号「合金化溶融亜鉛めっき皮膜の構造と特性」原稿締切(11号849頁)	日本鉄鋼協会	Tel. 03-5209-7013 editol@isij.or.jp
2004年7月			
2日	第181回西山記念技術講座「鉄鋼材料の組織と材質予測技術」(神戸11号859頁)	日本鉄鋼協会	Tel. 03-5209-7012 educact@isij.or.jp
11~14日	○第10回化学センサ国際会議(10-IMCS)(つくば)	国際会議組織 委員会	九州大学 三浦 Tel. 092-583-8852 imcs@astec.kyushu-u.ac.jp
11~14日	○The 8th International Symposium on Multifunctional and Functionally Graded Materials(Belgium)	Technologisch Instituut vzw	http://www.fgm2004.com
30~1日	工学・工業教育研究講演会(金沢)	日本工学教育協会	Tel. 03-5442-1021 kawakami@jsee.or.jp
2004年8月			
5~7日	日本混相流学会講演会, 23回混相流シンポジウム(岡山)	日本混相流学会	岡山大学工学部機械工学科 堀部明彦 Tel. 086-251-8047 horibe@mech.okayama-u.ac.jp
8~10日	○International Conference and Exhibition on "Advancements in Materials and Processes for the Transport Sector(TRANSMAT 2004) (India)	FICCI ASM	http://www.asmindia.org/
22~25日	Conference of Metallurgists, COM2004 (Canada)	CIM	Fax. 514-939-9160 http://www.metsoc.org
31日	ISIJ International 特集号「Fundamental Research on Iron Ore Agglomeration (鉄鉱石塊成化の基礎研究)」原稿締切(本号46頁)	日本鉄鋼協会	Tel. 03-5209-7013 editol@isij.or.jp
2004年9月			
19~22日	High Nitrogen Steels 2004 (HNS 2004) (Belgium)	Technologisch Instituut vzw	http://www.hns2004.com
22~24日	○IABSE Symposium Metropolitan Habitats and Infrastructure (China)	IABSE	secretariat@iabse2004.org.ch http://www.iabse2004.org.cn
26~29日	TMS 2004 Fall Extraction and Process Metallurgy Meeting(Spain)	TMS	http://www.inasmet.es/rewas04
26~30日	Materials Science & Technology2004, incorporating the 2004 Fall Meeting and the 46th Iron & Steel Society Mechanical Working and Steel Processing Conference(MS&T' 04) (U.S.A.)	TMS, ISS	http://www.tms.org/Meetings/ Meetings.html
28~30日	第148回秋季講演大会(秋田)	日本鉄鋼協会	Tel. 03-5209-7013
2004年10月			
17~22日	第15回非弾性イオン表面衝突国際ワークショップ(伊勢)	応用物理学会	大阪電通大 越川 Tel. 072-824-1131 kosikawa@isc.osakac.ac.jp
20~22日	○Stainless Steel World Conference(U.S.A.)	Stainless Steel World	http://www.stainless-steel-world.net
23~27日	○Pressure Hydrometallurgy 2004 (Canada)	CIM	http://www.hydrometallurgysection.org/ conferences/confer.html
2004年11月			
1, 2日	Sustainability-Steel and the Environment(U.K.)	IOM	http://www.iom3.org/events/sust/
7~12日	○Rare Earth's 04 in Nara(奈良)	日本希土類 学会	http://kidorui.chem.eng.osaka-u.ac.jp/ RE2004.html
9~11日	○Valve World 2004 (Netherlands)	valve world	http://www.valve-world.net
24~26日	○International Conference on New Frontiers of Process Science and Engineering in Advanced Materials(PSEA' 04) (Japan)	高温学会	大阪大学 奈賀 Fax. 06-6879-8649 http://www.jwri.osaka-c.jp/%uuu7econf/psea04/index.html
2005年2月			
13~17日	2005 TMS Annual Meeting&Exhibition(U.S.A.)	TMS	http://www.tms.org/Meetings/Meetings.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
2005年5月			
8～11日	2005 ISS Tech Conference&Exposition (U.S.A.)	TMS	http://www.iss.org/ 4 Professional/Schedule.shtml
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	International Conference on Clean Technologies in the Steel Industry (Hungary)	OMBKE	Fax. 361 317 2743 tary@mcvac.hu
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
2005年10月			
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

総 合

ISIJ International特集号

「Fundamental Research on Iron Ore Agglomeration (鉄鉱石塊成化の基礎研究)」原稿募集のご案内

我が国で使用される鉄鉱石の性状は、直近の15年間で大きく変化してきた。これは主に豪州産ピソライト鉱石の増加に起因するものであるが、最近ではマランバ鉱石と称される微粉高結晶水鉱石の使用量が増加する傾向にあり、このような原料性状変化は今後も続くものと予測されている。また、使用する鉱石性状の変化は、生産性や歩留りだけでなく、成品焼結鉱の品質にも影響を与えるため、原料事前処理を含めた焼結技術のさらなる向上が望まれている。

以上の背景を考慮し、鉄鉱石性状の変化に柔軟に対応しつつ高効率で高品質の焼結鉱製造を行うためのベースとなる課題に関して、幅広い関連研究成果についての投稿を期待する。

1. **スコープ**：将来的に大きな変化が予想される鉄鉱石の物理的、化学的性質の変化に柔軟に対応可能な革新的焼結技術創生のための最近の基礎研究成果を集大成する。
2. **投稿締切**：2004年8月31日(火)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)
3. **発行予定**：ISIJ International Vol.45 (2005年)、No.4 (2005年4月15日発行)
4. **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。
5. **企画世話人・問合せ先**：

碓井建夫、大阪大学大学院工学研究科 マテリアル応用工学専攻 教授
TEL. 06-6879-7477 FAX. 06-6879-7478 E-mail: usui@mat.eng.osaka-u.ac.jp

問合せ先：(社)日本鉄鋼協会 学会・生産技術部門事務局 編集グループ 特集号係
〒101-0048 東京都千代田区神田司町2-2 新倉ビル2階
TEL. 03-5209-7013 FAX. 03-3257-1110 E-mail: editol@isij.or.jp