

会員へのお知らせ目次

行事等予定	832頁
総合	
第153回春季講演大会討論会・予告セッション・共同セッション・国際セッション講演募集案内	834頁
材料の組織と特性部会 「自主フォーラム」設置の募集	838頁
材料の組織と特性部会 平成18年度新規「自主フォーラム」発足および参加へのご案内	839頁
計測・制御・システム工学部会 部会賞候補者推薦のお願い	839頁
経済産業省 工業統計調査のお知らせ	839頁
会報「ふえらむ」、和文誌「鉄と鋼」の合本化に関するアンケートへの協力をお願い	840頁
イベント情報	
計測・制御・システム工学部会 第4回フォーラム「データからのモデル構築、知識獲得の最前線」開催案内	842頁
支部	
東北支部 平成18年度湯川記念講演会開催案内	842頁
中国四国支部 第99回金属物性研究会開催案内	842頁
中国四国支部 第13回若手フォーラム開催案内	843頁
関西支部 関西分析研究会第3回例会開催案内	843頁
報告事項	
第152回秋季講演大会学生ポスターセッション報告	844頁
人材募集案内	845頁
次号目次案内	846頁
会員欄(入会者・死亡退会者一覧)	847頁
海外鉄鋼関連最新論文	848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
2006年12月			
2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「中国製鉄史」研究Gr.第6回(最終回)例会(千葉 11号754頁)	日本鉄鋼協会	千葉工業大学 寺島慶一 Fax.047-478-0329 keiichi.terashima@it-chia.ac.jp
2日	北陸信越支部 平成18年度連合講演会(金沢 11号757頁)	日本鉄鋼協会 北陸信越支部	金沢大学大学院自然科学研究科 門前亮一 monzen@t.kanazawa-u.ac.jp
5, 6日	関西支部 平成18年度材料セミナー「金属材料の腐食損傷の基礎とその評価」(大阪 10号678頁)	日本鉄鋼協会 関西支部	日本鉄鋼協会・日本金属学会関西支部 n-kansai@ostec.or.jp
5, 6日	原子力構造機器の材料、設計、施工、検査、維持に関する講習会(東京)	日本溶接協会	Tel. 03-3257-1524 http://www.jwes.or.jp
5, 6日	第22回材料・構造信頼性シンポジウム(東京)	日本材料学会	愛媛大学工学部機械工学科 堤 三佳 Tel. 089-927-9734 sympo2006@zairiki.me.ehime-u.ac.jp
7, 8日	第12回流動化・粒子プロセッシングシンポジウム(つくば)	化学工学会	産業技術総合研究所 幡野博之 Tel. 029-861-8220 fbsymp12@maist.go.jp
7, 8日	第44回高温強度シンポジウム(つくば)	日本材料学会	Tel. 075-761-5321 jimu@jsms.jp http://www.jsms.jp
8日	第58回白石記念講座「技術者育成教育への新たな取り組みとその将来展望」(東京 10号602頁)	日本鉄鋼協会	育成グループ 植田、金子 Tel. 03-5209-7014 educact@isij.or.jp
8日	日本塑性加工学会関西支部第8回塑性加工基礎講座(兵庫)	日本塑性加工 学会関西支部	Tel. 075-753-3330 kansai@mbox.kudpc.kyoto-u.ac.jp http://power.me.es.osaka-u.ac.jp/jstp/kansai/
8日	東北大学多元物質科学研究所研究発表会(宮城)	東北大学多元物 質科学研究所	Tel. 022-217-5160 sato@tagen.tohoku.ac.jp http://www.tagen.tohoku.ac.jp/general/event/meeting/2006/
13日	第153回春季講演大会討論会・国際セッション 講演申込・原稿提出締切	日本鉄鋼協会	学術企画グループ Tel. 03-5209-7013
13~15日	第50回材料工学連合講演会(京都)	日本材料学会	Tel. 075-761-5321 jimu@jsms.jp http://www.jsms.jp
14日	創形創質工学部会 第25回トライボロジーフォーラム研究会発表会「熱間圧延潤滑の現状と今後の展開」(東京 11号756頁 申込締切12月4日)	日本鉄鋼協会	協同油脂(株)加工油剤技術部 伊原肇 hajime-ihara@kyodoyushi.co.jp
14日	ステンレス鋼溶接施工におけるトラブル事例とその原因・対策(神戸)	日本溶接協会	Tel. 03-3257-1524 http://www.jwes.or.jp/mt/kenkyu/sw/archives/2006/09/post_5.html
14, 15日	27th International Steelmaking Conference(France)	ATS	http://www.ats-ffa.org
15日	創形創質工学部会 板成形フォーラム特別講演会「高張力鋼板の成形技術の現状と課題」(東京 11号756頁 申込締切12月8日)	日本鉄鋼協会	東京農工大学大学院 桑原利彦 kuwabara@cc.tuat.ac.jp
15日	東海支部 湯川記念講演会(名古屋 10号678頁)	日本鉄鋼協会 東海支部	名古屋大学大学院工学研究科 平澤正廣 hirasawa@numse.nagoya-u.ac.jp
15, 16日	第11回資源循環型ものづくりシンポジウム(名古屋)	シンポジウム 実行委員会	名古屋都市産業振興公社 Tel. 052-265-2008 ims@u-net.city.nagoya.jp
18日	東北支部 平成18年度湯川記念講演会(仙台 本号842頁 申込締切12月15日)	日本鉄鋼協会 関西支部	東北大学 金属材料研究所 芦野哲也 ayustet@imr.tohoku.ac.jp
19日	第4回日本真空協会関西支部セミナー(大阪)	日本真空協会 関西支部	京都大学国際融合創造センター Tel. 075-383-3052 shira@iic.kyoto-u.ac.jp http://wwwsoc.nii.ac.jp/vsj/

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	中国四国支部 第99回 金属物性研究会「変形、強化および衝撃破壊靱性の機構と評価」(愛媛 本号842頁 申込締切12月20日)	日本鉄鋼協会 中国四国支部	愛媛大学 大学院理工学研究科 仲井清眞 Tel/Fax. 089-927-9884 k-nakai@eng.ehime-u.ac.jp
22日	平成18年度第2回講習会「配管基礎講座シリーズその4 配管強度の基本」(東京)	(社)配管技術 研究協会	Tel. 03-3944-4575 hs@nikko-pb.co.jp http://www.nikko-pb.co.jp/photos/hs/hsgyouji.htm
2007年1月			
4日	平成19年度俵・澤村論文賞候補論文自薦締切(11号743頁)	日本鉄鋼協会	編集グループ Tel. 03-5209-7013
5日	第153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・講演申込・原稿提出締切(11号746頁)	日本鉄鋼協会	学術企画グループ Tel. 03-5209-7013
12日	トライボロジー入門 西日本講座(岡山)	日本トライボ ロジー学会	Tel. 03-3434-1926 jast@tribology.jp http://www.tribology.jp
24日	DV-X α 分子軌道計算講習会(東京)	DV-X α 研究 協会	Tel. 077-529-0374 dvxa@e-mail.jp http://www.dvxa.org/
25, 26日	第10回表面探傷シンポジウム—人工物の経年劣化事象にかかわる表面センシングと評価技術—(東京)	日本非破壊検 査協会	シンポジウム事務局 Tel. 03-5821-5105 nakamura@jsndi.or.jp http://www.soc.nii.ac.jp/jsndi/
26日	中国四国支部 第13回「若手フォーラム」(岡山 本号843頁 申込締切1月19日)	日本鉄鋼協会 中国四国支部	岡山大学工学部 竹元嘉利 takemoto@mech.okayama-u.ac.jp
26日	表面科学技術研究会—表面処理を支える先端分析計測—(神戸)	日本表面科学 会他	シャープ(株) 基盤技術研究所 村上善照 http://www.sssj.org/Kansai/goudou070126.html
31日	日本材料学会腐食防食部門委員会第254回例会(大阪)	日本材料学会	Tel. 075-761-5321 jimu@jsms.jp http://fushoku.jsms.jp/254.htm
2007年2月			
25~1日	2007 TMS Annual Meeting & Exhibition (U.S.A.)	TMS	http://www.tms.org/Meetings/Meetings.asp
1日	第255回塑性加工シンポジウム(京都)	日本塑性加工学会	Tel. 03-3435-8301 jstjp@jstjp.or.jp
2日	関西支部 関西分析研究会第3回例会 兵庫県立大学第3階放射光材料研究セミナー(神戸 本号843頁)	日本鉄鋼協会 関西支部	兵庫県立大学大学院工学研究科 村松康司 Tel/Fax. 079-267-4929 murama@eng.u-hyogo.ac.jp
2日	第160回塑性加工技術セミナー(名古屋)	日本塑性加工学会	Tel. 03-3435-8301 jstjp@jstjp.or.jp
6日	計測・制御・システム工学部会 第4回フォーラム「データからのモデル構築、知識獲得の最前線」開催案内(大阪 本号842頁 申込締切1月19日)	日本鉄鋼協会	(株)神戸製鋼所生産システム研究所 岩谷敏治 Tel. 078-992-5612 t-iwatani@kobelco.jp
2007年3月			
8, 9日	JCOM-36—材料・構造の複合化と機能化に関するシンポジウム(京都)	日本材料学会	Tel. 075-761-5321 jimu@jsms.jp http://www.jsms.jp
9日	塗料・塗装研究発表会(東京)	日本塗装技術 協会	Tel. 03-3663-5534 tosou-jimukyoku@jcoat.gr.jp http://jcoat.gr.jp
16日	第4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
27~29日	第153回春季講演大会(千葉)	日本鉄鋼協会	学術企画グループ Tel. 03-5209-7013
2007年4月			
4~6日	国際セラミックス総合展2007(東京)	日本セラミッ クス協会他	フジサンケイビジネスアイ事業局 Tel. 03-3273-6181 m.wakatsuki@sankei-net.co.jp
2007年5月			
16~18日	第19回「電磁力関連のダイナミクス」シンポジウム(東京)	日本機械学会	sead19@kawamoto.mech.waseda.ac.jp http://www.kawamoto.mech.waseda.ac.jp/sead19/
16~19日	流れの可視化と画像処理に関する第6回太平洋国際シンポジウム(U.S.A.)	Pacific C. of Thermal- Fluids Engineering	北海道大学 Tel. 011-706-6335 http://fox27.hucc.hokudai.ac.jp/
17, 18日	材料の組織と特性部会 第1回国際鉄鋼科学シンポジウム(IS ³ -2007)(京都 11号755頁 募集締切2007年1月31日)	日本鉄鋼協会	東北大学 古原 忠 Tel. 022-215-2045 http://www.steelscience.org/
22~25日	第44回日本伝熱シンポジウム(長崎)	日本伝熱学会	nhts44@celcius.mech.nagasaki-u.ac.jp http://nhts44.mech.nagasaki-u.ac.jp
28~31日	New Diamond and Nano Carbons(NDNC 2007)(大阪)	NDNC 2007実行 委員会	日本コンベンションサービス(株) 千々松裕子 Tel. 03-3508-1213 chiji@convention.co.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
4~6日	*7th International Conference on Clean Steel(Hungary)	OMBKE	http://www.mvae.hu/cleansteel
10~14日	○2nd International Conference Archaeometallurgy in Europe 2007 (Italy)	AIM	http://www.aimnet.it/archaeometallurgy2.htm
10~15日	The 3rd International Conference on Recrystallization and Grain Growth (ReX & GG III) (Korea)	日本金属学会 日本鉄鋼協会他	http://www.rex-gg-2007.org
11~15日	○3rd International Steel Conference on New Developments in Metallurgical Process Technologies(InSteelCon2007) (Germany)	VDEh	http://insteelcon.com
17~21日	*2nd International Conference Archaeometallurgy in Europe 2007 (Italy)	AIM	http://www.aimnet.it/archaeometallurgy2.htm
18~20日	*Duplex 2007 International Conference & Expo(Italy)	AIM	http://www.aimnet.it/duplex2007.htm
20~22日	第6回構造物の安全性・信頼性に関する国内シンポジウム(東京)	日本学術会議	土木学会 JCOSAR2007係 Tel. 03-3355-3559 oka@jsce.or.jp
2007年8月			
26~31日	第18回プラズマ化学国際シンポジウム(京都)	IUPAC 他	京都大学国際融合創造センター・融合部門、白藤立 http://plasma.kuee.kyoto-u.ac.jp/ispc18/
2007年9月			
10~13日	*European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes(EUPOMAT 2007) (Germany)	DGM 他	http://www.euromat2007.fems.org/
16~20日	Materials Science & Technology 2007 Conference and Exhibition(MS&T' 07) (U.S.A.)	AcerS, AIST, TMS	http://www.tms.org/meetings/meetings.asp

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
24～28日	Asian Joint Committee on Plasma Surface Engineering (AJC/PSE) 第6回アジア・ヨーロッパプラズマ表面工学国際会議(長崎)	長崎大学	aepse2007sec@ml.nagasaki-u.ac.jp http://www.eee.nagasaki-u.ac.jp/plasma/AEPSE2007/
2007年10月			
24～26日	材料の組織と特性部会 International Symposium on Ultrafine Grained Steels (ISUGS-2007) (北九州) (11号755頁 アブストラクト締切2007年4月22日)	日本鉄鋼協会	http://www.ics-inc.co.jp/isugs2007/index.html
29～2日	第16回二次イオン質量分析国際会議(石川)	SIMS国際会議組織委員会	アルバック・ファイ(株)鈴木峰晴 Tel. 0467-85-4220 http://beams.cc.kogakuin.ac.jp/sims/
29～2日	第6回新材料・素子の原子レベルキャラクタリゼーションに関する国際シンポジウム(ALC'07) (石川)	日本学術振興会	産業総合研究所 計測フロンティア研究部門 黒河明 Tel. 029-861-5731 a-kurokawa@aist.go.jp
2007年11月			
6～9日	The Sixth Pacific Rim International Conference on Advanced Materials and Processing (PRICM-6) (Korea)	KIM	http://www.pricm-6.org
19～22日	7th International Conference on Zinc and Zinc Alloy Coated Steel Sheet (GALVATECH '07) (大阪 8号542頁)	日本鉄鋼協会	http://www.isij.or.jp/galvatech07

総 合

第153回春季講演大会 討論会講演募集案内

第153回春季講演大会(2007年3月27日(火)～29日(木)、千葉工業大学 芝園キャンパス)の討論会講演を、下記により募集いたします。

○討論テーマ

1. 高温プロセス部会 「複合造粒・複合層焼結プロセスに関する設計理論の新展開」

座長：葛西栄輝(東北大)、副座長：川口尊三(住金)

世界的な鉄鋼需要拡大を受けて、製鉄部門では良質資源不足の中で高生産操業が継続されています。特に高炉の低還元材比高出鉄比操業は至上命題であり、これを支援するため良質焼結鉱の増産に努力が払われています。しかし、鉄鉱石資源的には劣質褐鉄鉱石比率が増加の一途を辿っており、革新的な焼結改善技術が切望されています。このような状況の中で、原料を造粒・装入する事前処理などが注目され、単なる技術開発ばかりでなく、その原理や科学的根拠に元づく設計理論研究も活発です。

本討論会では、原料予備処理に関する新しいプロセス原理を探究する複合造粒・層設計焼結研究会の中間報告を行うとともに、関連する技術報告および研究報告を公募し、上記課題を克服するために積極的に推進すべき研究開発内容について討論します。

2. 社会鉄鋼工学部会 「日本およびアジア諸国における鉄スクラップ資源の持続可能な活用と環境負荷低減効果評価手法の開発- 2」

座長：松野泰也(東大)

日本国内およびアジア圏内での鉄スクラップの持続可能な有効活用、およびそれに伴う環境負荷低減効果を評価する手法を検討した研究発表を広く募集します。鉄のマテリアルフロー解析、将来のスクラップ発生量およびスクラップ中の銅等トランプエレメントの濃化の予測、鉄スクラップを対象としたライフサイクルアセスメント(LCA)手法の適用および開発に関する研究発表を歓迎します。

3. 計測・制御・システム工学部会 「鉄鋼業における技能伝承・人材育成へのシステム分野からの提案」

座長：藤本英雄(名工大)

他の製造業と同様に鉄鋼業においても熟練者の大量退職時期をひかえており、技能伝承ならびに次世代の人材育成が重要な課題になっています。一方、近年の著しい情報技術(IT)の発展により、多様な知識の抽出・蓄積が可能となると共に、可視化・共有化・人との連携など、熟練者の技能を含む広範囲な知識を扱うことも可能になってきています。

本討論会では、他の製造業における技能伝承・人材育成の動向も含め、広範囲の研究者から技能伝承・人材育成に有用なさまざまなシステム技術について報告していただきます。多く技術者のご参加を期待します。

4. 創形創質工学部会 「最新の接合技術(鋼管および他の分野への適用)」

座長：三原豊(香川大)、副座長：桑原利彦(東京農工大)、剣持一仁(JFE)

パイプラインの敷設や、それに使われるパイプ製造において、溶接の信頼性は重要です。また、最近では新しい接合技術が開発されています。

本討論会では、これらパイプや他の分野における最新の接合技術について討議します。

5. 材料の組織と特性部会 「マルテンサイトとベイナイトの基礎：高強度化と高延性・高靱性化への挑戦」

座長：古原忠(東北大)、津崎兼彰(物材機構)、高橋学(新日鐵)

鉄鋼のさらなる高強度・高靱性化のためには、マルテンサイトとベイナイトの基礎をより深く理解し、その有効利用を検討することが、次世代の新材料開発をもたらすと期待します。同名のテーマをとりあげる第一回鉄鋼国際シンポジウム(2007年5月、京都)において著しい進歩が達成されるように、疑問点・問題点を整理し議論のポイントを絞り込むための討論をします。最近の新しい研究成果、材料開発事例やブレイクスルーをもたらす未解決問題の提起等の発表を歓迎します。