

会員へのお知らせ目次

行事等予定	37頁
総合	
材料の組織と特性部会平成22年度「自主フォーラム」追加発足および参加へのご案内	39頁
ISIJ International 特集号“Cutting Edge of Mathematical Models for Predicting Microstructures and Mechanical Properties of Steels” 原稿募集	40頁
「ISIJ International」電子投稿・審査システムによる投稿一元化に関するお願い	40頁
2011年春季講演大会会期中の託児室設置のお知らせ	41頁
ブックレビュー	41頁
イベント情報	
高温プロセス部会 資源・エネルギーフォーラム「第3回製鉄・資源に関するワークショップ」開催案内	42頁
高温プロセス部会 製鉄フォーラム「鉄鋼プロセスを対象とした高度数値計算ワークショップ」開催案内	42頁
高温プロセス部会 製鉄フォーラム「CO ₂ 低減のための将来技術を考えるワークショップ」開催案内	43頁
創形創質工学部会 鋼構造品工学フォーラム研究会開催案内 「世界一の自立式電波塔／東京スカイツリー」	43頁
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「人を育てるシステムー事例報告と技術動向ー」開催案内	44頁
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15回公開研究発表会および「中国の青銅と鉄の歴史」刊行記念講演会開催案内	44頁
支部	
東海支部 学術討論会開催案内	45頁
中国四国支部 湯川記念講演会開催案内	46頁
中国四国支部 第40回材質制御研究会「バルクナノメタルの力学特性と関連する諸物理現象」開催案内	46頁
中国四国支部 本多記念講演会開催案内	47頁
中国四国支部 第22回「若手フォーラム」ーポスターセッション併催開催案内ー	47頁
人材募集案内	47頁
次号目次案内	48頁
会員欄(入会者・死亡退会者一覧)	49頁
海外鉄鋼関連最新論文	50頁

行事等予定

太字は本会主催の行事。

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1月			
4日	平成23年度依・澤村論文賞候補論文推薦締切(11号717頁)	日本鉄鋼協会	編集グループ Tel. 03-5209-7012
4日	第161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・学生ポスターセッション申込締切(11号718頁)	日本鉄鋼協会	学術企画グループ Tel. 03-5209-7013
11日	ものづくりシミュレーションの品質向上を目指して(横浜)	日本計算工学会	慶應義塾大学 高野直樹 Tel. 045-566-1824 naoki@mech.keio.ac.jp
11日	第169回腐食防食シンポジウム「電気化学インピーダンスと電気化学ノイズの腐食モニタリングと評価への応用」(東京)	腐食防食協会	Tel. 03-3815-1161 ysm.hng-113-0033@jccor.or.jp
12日	高温プロセス部会 特別講演会「原子論的アプローチによる凝固・組織形成に係わる物性値計算」(東京 12号829頁 申込締切1月7日)	日本鉄鋼協会	東京大学 渋谷靖 shibuta@material.t.u-tokyo.ac.jp
13, 14日	平成22年度材料科学基礎講座／医用・生体材料分科会講演会(東京)	日本材料科学会	Tel. 03-3262-9166 mssj@shokabo.co.jp http://www.soc.nii.ac.jp/mssj/kisokoza22.htm
14日	計測・制御・システム工学部会 部会賞候補者推薦締切(12号825頁)	日本鉄鋼協会	学術企画グループ Tel. 03-5209-7013
14日	高温プロセス部会 資源・エネルギーフォーラム「第3回製鉄・資源に関するワークショップ」(仙台 本号42頁 申込締切1月7日)	日本鉄鋼協会	東北大学 多元物質科学研究所 葛西栄輝 kasai@tagen.tohoku.ac.jp
17, 18日	第2回MLFシンポジウム(つくば)	J-PARC センター他	Tel. 029-284-4706 http://j-parc.jp/MatLife/ja/meetings/MLFsympo/index.html
20日	表面科学技術研究会2011-固液界面のナノ世界が切り拓くエネルギー、環境、そして命-(兵庫)	日本表面科学会、他	鳥津製作所 大田昌弘 Tel. 075-823-1092 http://www.sssj.org/Kansai/goudou110120.html
20, 21日	第39回ガスタービンセミナー(横浜)	日本ガスタービン学会	Tel. 03-3365-0095 gtsj-office@gtsj.org
21日	高温プロセス部会 製鉄フォーラム・東北大学多元物質科学研究所ーベースメタル研究ステーションワークショップー「鉄鋼プロセスを対象とした高度数値計算ワークショップ」(仙台 本号42頁)	日本鉄鋼協会	東北大学 多元物質科学研究所 山達郎 Tel & Fax. 022-217-5156 ariyama@tagen.tohoku.ac.jp
21日	粉末X線回折を用いた有機結晶構造解析の実際(愛知)	日本結晶学会	名古屋大学 西堀英治 Tel. 052-789-4453 crsj-koushuukai@mcr.nuap.nagoya-u.ac.jp
22日	中国四国支部 湯川記念講演会(高松 本号46頁 申込締切1月21日)	日本鉄鋼協会 中国四国支部	愛媛大学 平岡耕一 TEL. 089-927-9885 hiraoka@eng.ehime-u.ac.jp
22日	中国四国支部 第40回材質制御研究会「バルクナノメタルの力学特性と関連する諸物理現象」(高松 本号46頁 申込締切1月21日)	日本鉄鋼協会 中国四国支部	香川大学 上路林太郎 Tel. 087-864-2406 ueji@eng.kagawa-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
2011年1月			
22日	第16回高専シンポジウムin米子(鳥取)	高専シンポジウム協議会	米子工業高等専門学校 Tel.0859-24-5160 http://www.yonago-k.ac.jp/sympo16/
25日	計測・制御・システム工学会システムフォーラム 第6回フォーラム 「人を育てるシステム―事例報告と技術動向―」(東京 本号44頁)	日本鉄鋼協会	JFEスチール(株) 北條成人 Tel. 044-322-6254 s-hojo@jfe-steel.co.jp
25日	第287回塑性加工シンポジウム(愛知)	日本塑性加工学会	Tel. 03-3435-8301 jstp@jstp.or.jp
27、28日	KAST教育講座「削る、制御する、高機能表面を創る-切削・研削加工の新しい流れ」(神奈川)	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
27～3日	TMS2011 140th Annual Meeting & Exhibition (U.S.A.)	TMS	http://www.tms.org/tms2011
28日	高温プロセス部会 製鉄フォーラム「CO ₂ 低減のための将来技術を考えるワークショップ」(仙台 本号43頁)	日本鉄鋼協会	東北大学 有山達郎 Tel & Fax. 022-217-5156 ariyama@tagen.tohoku.ac.jp
28日	創形創質工学会 鋼構造品工学フォーラム研究会 「世界一の自立式電波塔/東京スカイツリー」(東京 本号43頁 申込締切1月21日)	日本鉄鋼協会	新日本製鐵(株) 萱森陽一 TEL. 0439-80-2223 kayamori.yoichi@nsc.co.jp
31日	東海支部 学術討論会 テーマ:車体・部材の軽量化を支える材料技術最前線(名古屋 本号45頁 申込締切1月21日)	日本鉄鋼協会	東海支部事務局 Fax. 052-789-3574 tokai@numse.nagoya-u.ac.jp
31～1日	レーザ加工技術の欧州および国内の最新動向(名古屋)	日本溶接協会	Tel. 03-3257-1524 uehara@jwes.or.jp
2011年2月			
3日	第288回塑性加工シンポジウム(大阪)	日本塑性加工学会	Tel. 03-3435-8301 jstp@jstp.or.jp
3、4日	HPI技術セミナー 第11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	Tel. 03-3255-3486
5日	環境・エネルギー・社会工学会「鉄の技術と歴史」フォーラム 第15回 公開研究発表会(2010年度冬季)(千葉 参加申込締切1月28日)	日本鉄鋼協会	千葉工業大学 寺島慶一 Tel. 047-478-0329 keiichi.terashima@it-chiba.ac.jp
17日	平成22年度溶接工学入門1日講座(熊本)	溶接学会	Tel. 03-3253-0488 ishimaru@tg.rim.or.jp
23日	中国四国支部 第22回若手フォーラム-ポスターセッション併催- (岡山 本号47頁 申込締切2月11日)	日本鉄鋼協会 中国四国支部	岡山大学工学部 竹元嘉利 Tel. 086-251-8027 takemoto@mech.okayama-u.ac.jp
23日	中国四国支部 本多記念講演会(岡山 本号47頁)	日本鉄鋼協会 中国四国支部	岡山理科大学 中川恵友 Tel. 086-256-9561 nakagawa@mech.ous.ac.jp
25日	第13回トライボコーティングの現状と将来(埼玉)	理化学研究所	Tel. 048-467-9318 tribo@tribocoati.st http://www.tribocoati.st/
2011年3月			
6～8日	International Workshop on Novel Superconductors and Super Materials 2011 (東京)	東京工業大学 他	東京工業大学 藤津 Tel. 045-924-5134 http://www.supera.titech.ac.jp/ns22011/
11日	平成22年度第26回塗料・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
17、18日	第22回海洋工学シンポジウム(東京)	日本海洋工学会、他	清水建設(株)技術研究所 長谷部雅伸 http://mefe.iis-u-tokyo.ac.jp/~oes22/
25～27日	第161回春季講演大会(東京)	日本鉄鋼協会	学術企画グループ Tel. 03-5209-7013
2011年4月			
19～21日	第19回複合材料界面シンポジウム(京都)	複合材料界面 科学研究会	京都工芸繊維大学 Tel. 075-724-7844 inoda@kit.ac.jp
28日	ISIJ International 特集号「固体内での非金属介在物の挙動に関する基礎と応用」原稿締切(9号584頁)	日本鉄鋼協会	編集グループ Tel. 03-5209-7012
2011年5月			
22～27日	第8回新材料とデバイスに対する原子レベル・キャラクタリゼーションに関する国際会議(ALC'11)(韓国)	日本学術振興会	マイクロビームアナリシス第141委員会 http://alc.surf.nuqe.nagoya-u.ac.jp/alc11/
22～27日	第12回 工業材料と構造物のクリープと破壊国際会議(Creep2011)(京都)	日本金属学会	東北大学材料科学総合学科内 渡辺久美子 Tel. 022-795-7326 http://www.material.tohoku.ac.jp/creep2011
25～27日	第16回計算工学講演会(千葉)	日本計算工学会	Tel. 03-3219-3541 jscs@ics-inc.co.jp http://www.jscs.org/koenkai/16/
25～27日	表面改質展2011(大阪)	日刊工業新聞社	Tel. 06-6946-3384 sizumi@media.nikkan.co.jp
27～29日	平成23年度(第42回)塑性加工春季講演会(東京)	日本塑性加工学会	Tel. 03-3435-8301 tatemukai@jstp.or.jp
31～2日	6th International Conference on High Strength Low Alloy Steels (HSLA Steels2011)(China)	The Chinese Society for Metals	hsla@csm.org.cn http://hy.csm.org.cn/hsla2011/eu/
2011年6月			
5～9日	The 11th International Conference on the Mechanical Behavior of Materials(ICM11)(Italy)	Politecnico di Milano	http://www.icm11.org/
19～25日	The 12th World Conference on Titanium(TI-2011)(China)	The Nonferrous Metal Society of China	http://www.ti-2011.com/
23、24日	No.11-13 第16回動力・エネルギー技術シンポジウム(大阪)	日本機械学会	Tel. 03-5360-3502 kasawaki@jsme.or.jp http://www.jsme.or.jp/pes/Event/symposium.html
22～25日	8th International Conference on Zinc and Zinc Alloy Coated Steel Sheet(GALVATECH2011)(Italy)	AIM他	http://www.aimnet.it/galvatech2011.htm
27～11日	METEC InSteel Con 2011(Germany)	VDEh	http://www.metec-insteel2011.com
29～1日	第30回電子材料シンポジウム(EMS-30)(滋賀)	運営委員会	ems-query@ems.jpn.org http://ems.jpn.org/
2011年7月			
2、3日	スケジューリング国際シンポジウム2011(International Symposium on Scheduling 2011)(大阪)	日本機械学会	大阪大学 森田研究室 iss11@ist.osaka-u.ac.jp http://www-sys.ist.osaka-u.ac.jp/iss11/

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			
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 gakujuetsu@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/
2011年8月			
31日	ISIJ International 特集号“Cutting Edge of Mathematical Models for Predicting Microstructures and Mechanical Properties of Steels”原稿締切(本号40頁)	日本鉄鋼協会	編集グループ Tel. 03-5209-7012
2011年9月			
4～9日	International Conference on Martensitic Transformations (ICOMAT) (Osaka)	日本金属学会	http://www.mat.eng.osaka-u.ac.jp/icomat/
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/
20～22日	第162回秋季講演大会(岩手)	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/
26～28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/
16～20日	Materials Science & Technology 2011 Conference and Exhibition (MS&T11) (U.S.A.)	TMS、他	http://www.matscitech.org
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/
2011年11月			
28～30日	国際シンポジウム「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-」(大阪)	大阪大学先端科学イノベーションセンター	Tel. 06-6879-4193 maeda@casi.osaka-u.ac.jp
2011年12月			
4～7日	Fray International Symposium (Mexico)	Flogen Technologies Inc	http://www.flogen.com/FraySymposium/
12～17日	The 16th International Conference on the Textures of Materials (第16回材料集合組織国際会議 ICOTOM 16) (India)	Indian Institute of Technology bombay	http://www.icotom16.in/ icotom16@gmail.com
2012年6月			
3～7日	1st International Conference on Ingot Casting, Rolling and Forging (ICRF2012) (Germany)	Steel Institute 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

総 合

材料の組織と特性部会 平成22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

材料の組織と特性部会では、平成22年度に新たに1件の自主フォーラムを追加設置いたします。活動期間は平成22年11月1日から平成24年5月31日までとし、特に活動の継続を必要とする場合には更新することもあります。参加ご希望の方は自主フォーラム代表者に直接ご連絡下さい。

また自主フォーラム提案は随時受け付けています。本部会登録会員5名以上の発起人による申し出により提案ができますので、ご希望の方は下記問合せ先へご連絡下さい。

「鉄鋼材料の腐食促進試験法設計－腐食起点および界面のミクロ・ナノ解析に基づいた数理モデル化－」自主フォーラム

趣旨：

世界的に数多くの腐食試験規格が提案されている。しかし、腐食機構が解明されている材料であっても、寿命予測を正確に、しかも任意の環境に対して行うことは不可能である。この課題を解決するためには、鉄鋼材料の腐食反応過程を原子・分子レベルまで掘り下げた上で数値モデル化する必要がある。そこで、腐食起点および界面のミクロ・ナノ解析と数理反応モデル構築を目的とした活動を行う。対象とする材料は、亜鉛めっき鋼板と耐候性鋼とし、1)マイクロ電気化学解析(マイクロ電気化学プローブ、微小液滴セル、マイクロ電気化学インピーダンス、走査型電気化学顕微鏡など)、2)腐食反応と腐食生成物の分子レベル構造解析(放射光、分光分析など)、3)数理モデル解析(複雑系の科学、第一原理計算など)の異なる視点・専門性の研究者が参画する形態とする。