

会員へのお知らせ目次

行事等予定	454頁
総合	
平成23年度「産発プロジェクト展開鉄鋼研究」募集案内	457頁
日本鉄鋼協会研究会Ⅰ 平成23年度募集案内(公募)	459頁
日本鉄鋼協会研究会Ⅱ 平成23年度募集案内(公募)	460頁
イベント情報	
鉄鋼工学セミナー「専科」平成22年度受講のご案内	461頁
平成22年度工学教育連合講演会 開催案内と参加募集 工学教育の困難をどう克服するか	464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14回公開研究発表会(2010年度夏季)開催案内	465頁
支部	
東海支部 湯川記念特別講演会開催案内	466頁
関西支部 平成22年度本多光太郎記念講演会開催案内	466頁
人材募集案内	466頁
次号目次案内	467頁
会員欄(入会者・死亡退会者一覧)	468頁
海外鉄鋼関連最新論文	469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
2010年7月			
1, 2 日	第21回傾斜機能材料シンポジウム(FGM-2010)(北海道)	傾斜機能材料研究会	北海道大学 松浦清隆 Tel. 011-706-6345 http://www.fgms.net/
7 ~ 9 日	表面改質展in名古屋(名古屋)	日刊工業新聞社	Tel. 06-6946-3384
7 ~ 9 日	第47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 gakujutsu@jrias.or.jp http://www.jrias.or.jp/
8, 9 日	第44回X線材料強度に関するシンポジウム(京都)	日本材料学会	Tel. 075-761-5321 http://www.jsms.jp/
8, 9 日	第30回防錆防食技術発表大会(東京)	日本防錆防食技術協会	Tel. 03-3434-0451 http://www1.sphere.ne.jp/jacc/
8, 9 日	安全工学シンポジウム2010(東京)	日本学術会議 安全工学会	Tel. 03-6206-2840 jsse-2004@nifty.com http://www.soc.nii.ac.jp/jsse3/
12 日	第185回塑性加工技術セミナー(東京)	日本塑性加工学会	Tel. 03-3435-8301 jstp@jstp.or.jp
13 日	平成22年度 計測自動制御学会 関西支部講習会(大阪)	計測自動制御学会	大阪大学 宮本俊幸 Tel. 06-6879-7694 http://is.eei.eng.osaka-u.ac.jp/sice-kansai/
14 ~ 16 日	第29回電子材料シンポジウム(EMS-29)(静岡)	電子材料シンポジウム運営委員会	東京大学生産技術研究所 太田実雄 Tel. 03-5452-6344 http://ems.jpn.org/
15 日	東海支部 湯川記念特別講演会(名古屋 本号466頁)	日本鉄鋼協会 東海支部	名古屋大学大学院工学研究科 Tel. 090-6090-3604 tokai@numse.nagoya-u.ac.jp
15, 16 日	(社)日本分析化学会・(社)日本鉄鋼協会評価・分析・解析部会共催分析信頼性実務者レベル講習会第12回金属分析技術セミナー:金属中微量成分分析(実技と試験)(東京 3号159頁 受講申込締切4月14日)	日本分析化学会 日本鉄鋼協会	日本分析化学会 第12回金属分析技術セミナー係 Tel. 03-3490-3351 koms@jsac.or.jp http://www.jsac.or.jp/seminar/
15, 16 日	第41回トライボロジー入門講座(東京)	日本トライボロジー学会	Tel. 03-3435-8301 jstp@jstp.or.jp
16 日	関西支部 平成22年度本多光太郎記念講演会(大阪 本号466頁)	日本鉄鋼協会 関西支部	関西支部事務局 Tel. 06-6443-5326 n-kansai@ostec.or.jp
17 ~ 19 日	日本混相流学会年會講演会2010(静岡)	日本混相流学会	静岡大学 工学部 Tel. 053-478-1605 http://www.eng.shizuoka.ac.jp/JSMF2010/index.html
21 日	No.01-10シンポジウム「車体構造形成におけるCO ₂ 削減の新展開」(東京)	自動車技術会	Tel. 03-3262-8214 http://www.jsae.or.jp/calendar/
21 日	環境・エネルギー・社会工学部会合同夏季セミナー「CO ₂ の削減・回収・貯留技術法の最先端」(福岡 6号362頁)	日本鉄鋼協会	東北大学 多元物質科学研究所 村上太一 Tel. 022-217-5155
24 日	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14回公開研究発表会(2010年度夏季)(千葉 本号465頁 申込締切7月16日)	日本鉄鋼協会	千葉工業大学 工学部 寺島慶一 Fax. 047-478-0329
25 ~ 27 日	埋もれた界面のX線・中性子解析に関するワークショップ2010(名古屋)	応用物理学会	物材機構 桜井健次 Tel. 029-859-2821 http://www.nims.go.jp/xray/ref/2010ws.htm
25 ~ 30 日	第36回鉄鋼工学セミナー(蔵王 3号156頁 申込締切5月7日)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-5209-7014
29, 30 日	第40回初心者のための有限要素法講習会(演習付き)第1部(京都)	日本材料学会	Tel. 075-761-5321 http://www.jsms.jp/
29, 30 日	No.10-68 講習会 構造解析のための有限要素法入門-ひとり一台のパソコンによる演習付き-(横浜)	日本機械学会	Tel. 03-5369-3505 kumagai@jsme.or.jp http://www.jsme.or.jp/event/201005/100729s.htm
30 日	「鉄と鋼」特集号「鉄鋼材料の組織・特性予測技術の最前線」原稿締切(2号93頁)	日本鉄鋼協会	編集グループ Tel. 03-5209-7012

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
2010年8月			
2～5日	第116回塑性加工講座(名古屋)	日本塑性加工学会	Tel. 03-3435-8301 jstp@jstp.or.jp
6日	第30回疲労講座「はじめての金属疲労」(大阪)	日本材料学会	Tel. 075-761-5321 http://www.jsms.jp/
9, 10日	役に立つ真空技術入門講座(大阪)	日本真空協会 関西支部	(株)アルバック 橋 信介 Tel. 06-6397-2284 http://www.vacuum-jp.org/KANSAI/kansai_latest.html
10日	中国四国支部講演大会(山口 6号362頁 発表申込締切 6月11日)	日本鉄鋼協会 中国四国支部	山口大学 応用化学科 中山則昭 Fax.0836-85-9201
17～19日	日本実験力学学会2010年度年次講演会(長崎)	日本実験力学学会	長崎大学工学部 松田 Tel. 095-819-2880 http://jsem.jp/event/Annual10/index.html
19日	平成22年度工学教育連合講演会「工学教育の困難をどう克服するか」(仙台 本号464頁)	日本工学教育協会	Tel. 03-5442-1021 kawakami@jsee.or.jp http://www.soc.nii.ac.jp/jsee/
19, 20日	第40回初心者のための有限要素法講習会(演習付き)第2部(京都)	日本材料学会	Tel. 075-761-5321 http://www.jsms.jp/
23, 24日	第12回初心者のための疲労設計講習会(名古屋)	日本材料学会	Tel. 075-761-5321 http://www.jsms.jp/
23～25日	第117回塑性加工講座(名古屋)	日本塑性加工学会	Tel. 03-3435-8301 jstp@jstp.or.jp
24, 25日	第9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	Tel. 03-3255-3486 hpi@hpij.org
26日	SPRING-8金属材料評価研究会(第3回:ひずみ・応力分布測定の新手法)(東京)	SPRING-8利用推進協議会	高輝度光科学研究センター Tel. 0791-58-0924 kinzoku@spring8.or.jp
26, 27日	第13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 http://www.jsms.jp/
27日	熱切断作業の品質と安全講習会-ガス、プラズマ、レーザ切断の勘所-(東京)	日本溶接協会	Tel. 03-3257-1524 uchiuni@jwes.or.jp
27, 28日	2010年度JCOM若手シンポジウム(兵庫)	日本材料学会	Tel. 075-761-5321 http://compo.jsms.jp
31～2日	The International Conference Determination of Mechanical Properties of Materials by Small Punch and other Miniature Testing Techniques(Czech Rep)	Materials & Metallurgical Research	karel.matocha@mmvzskum.cz
30日	日本鉄鋼協会研究会Ⅰ平成23年度応募締切	日本鉄鋼協会	学術企画グループ Tel. 03-5209-7013
30日	平成23年度産発プロジェクト展開鉄鋼研究、研究会Ⅱ応募締切	日本鉄鋼協会	技術企画・部会グループ Tel. 03-5209-7014
31日	平成22年度日本金属学会関東支部講習会(東京)	日本金属学会 関東支部	関東支部事務局 石川 Tel. 090-6192-2500 ishikawa@material.tu-tokyo.ac.jp
31～1日	第26回分析電子顕微鏡討論会(千葉)	日本顕微鏡学会	九州大学大学院工学研究院 金子賢治 Tel.092-802-2959 kaneko@zaiko.kyushu-u.ac.jp
2010年9月			
1～3日	VACUUM2010ー真空展(東京)	日本真空工業会、他	(株)シー・エヌ・ティ Tel. 03-5297-8855 http://www.jvia.gr.jp
3, 4日	鉄鋼工学セミナー「強化機構専科」(東京 6号361頁 申込締切 8月3日)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-5209-7014
5日	平成22年度クリーン・コールドー(東京)	石炭エネルギーセンター	Tel. 03-6400-5193 fujita@jcoal.or.jp http://www.jcoal.or.jp
5～9日	The 12th International Conference on Aluminium Alloys(ICAA12)(横浜)	JILM	http://www.icaa12.org/
7～10日	第50回真空夏季大学(静岡)	日本真空協会	Tel. 03-3431-4395 ofc-vs@vacuum-jp.org http://www.vacuum-jp.org/
9, 10日	第42回溶融塩化学討論会(北海道)	電気化学会	北海道大学大学院工学研究科 上田幹人 Tel. 011-706-7813 http://msc.electrochem.jp/
10日	もう一度学ぶ機械材料学(東京)	日本機械学会	Tel. 03-5360-3500 http://www.jsme.or.jp/kyoushu2.htm
10日	第38回塑性加工技術フォーラム(広島)	日本塑性加工学会	Tel. 03-3435-8301 jstp@jstp.or.jp
13～15日	第118回塑性加工講座(東京)	日本塑性加工学会	Tel. 03-3435-8301 jstp@jstp.or.jp
14～18日	Dynamics and Design Conference(京都)	日本機械学会	同志社大学 辻内伸好 Tel. 0774-65-6493 http://www.jsme.or.jp/dmc/DD2010
15～17日	The 10th International Conference on Steel Rolling(ICSR)(中国)	CSM	http://hy.csm.org.cn/icsr10/en
16日	第284回塑性加工シンポジウム(名古屋)	日本塑性加工学会	Tel. 03-3435-8301 jstp@jstp.or.jp
16, 17日	鉄鋼工学セミナー「スクラップ専科」(仙台 6号360頁 申込締切 8月16日)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-5209-7014
16, 17日	非破壊試験による欠陥寸法測定ー映像と実演を交えた超音波&渦電流による欠陥寸法測定ー(東京)	日本高圧力技術協会	Tel. 03-3255-3486 hpi@hpij.org
25～27日	第160回秋季講演大会(北海道 6号346頁)	日本鉄鋼協会	学術企画グループ Tel. 03-5209-7013
27, 28日	第27回センシングフォーラム 計測部門大会(群馬)	計測自動制御学会	慶應義塾大学 塚田孝祐 Tel. 045-566-1513 ktsukada@appi.keio.ac.jp
30日	「鉄と鋼」特集号「製鉄所『現場力』の維持・発展のためのエージェント技術」原稿締切(4号210頁)	日本鉄鋼協会	編集グループ Tel. 03-5209-7012
2010年10月			
3～6日	The 2nd International Conference on Interstitially Alloyed Steels(IAS2010)(Belgium)	TI- KVIV	http://www.ias2010.com/
4～8日	第7回反応性プラズマ国際会議(ICRP)/第28回プラズマプロセス研究会(SPP)(France)	応用物理学会	Tel. 052-789-2726 http://www.plasma.engg.nagoya-u.ac.jp/icrp-7/
7～9日	第18回鉄鋼工学アドバンストセミナー(神奈川 6号358頁 申込締切 6月18日)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-5209-7014

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
14, 15日	鉄鋼工学セミナー「水素脆化専科」(東京 本号461頁 申込締切 9月14日)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-5209-7014
15~17日	第61回塑性加工連合講演会(山形)	日本塑性加工学会	Tel. 03-3435-8301 tatemukai@jstp.or.jp
18, 19日	標準化と品質管理全国大会2010(東京)	日本規格協会	Tel. 03-3583-8004 f_ogawa@jsa.or.jp
20, 21日	第38回ガスタービン学会定期講演会(徳島)	日本ガスタービン学会	Tel. 03-3365-0095 http://www.soc.nii.ac.jp/gtsj/
21, 22日	鉄鋼工学セミナー「変態・析出の基礎専科」(神奈川 本号463頁 申込締切 9月30日)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-5209-7014
20~22日	第51回高圧討論会(仙台)	日本高圧力学会	Tel. 03-5952-8286 http://www.highpressure.jp/
22, 23日	第46回X線分析討論会(広島)	日本分析化学会	Tel. 03-3480-3351 http://home.hiroshima-u.ac.jp/hayakawa/X46/index.html
25, 26日	鉄鋼工学セミナー「材料熱力学専科」(神奈川 本号462頁 申込締切 9月24日)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-5209-7014
25~27日	第54回材料工学連合講演会(京都)	日本学術会議	日本材料学会 Tel. 075-761-5321 jimu@jsms.jp http://www.jsms.jp/
28~30日	平成22年度(第41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
28~30日	第30回疲労シンポジウム(高知)	日本材料学会	Tel. 075-761-5321 http://www.jsms.jp
2010年11月			
1~3日	第23回国際超電導シンポジウム(ISS2010)(つくば)	国際超電導産業技術研究センター	Tel. 03-3536-7283 iss@istec.or.jp http://www.istec.or.jp/ISS/main_E.html
4~6日	真空・表面科学合同講演会 第30回表面科学学術講演会と第51回真空に関する連合講演会(大阪)	日本真空協会、日本表面科学会	日本真空協会事務局 Tel. 03-3431-4395 http://www.vacuum-jp.org/http://www.sssj.org
4~7日	The 5th International Symposium on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics(埼玉)	日本実験力学会	岡山理科大学 工学部 Tel. 086-256-9580 http://jsem.jp/ISEM5/
5日	第203回西山記念技術講座「CO ₂ 削減に向けた一貫製鉄プロセス技術の現状と将来展望」(東京 5号292頁)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-5209-7014
6日	No.10-231動力エネルギーシステム部門設立20周年国際シンポジウム-地球環境保全のために動力とエネルギーの供給から見た機械工学の果たすべき役割-(東京)	日本機械学会	Tel. 03-5360-3502 kawasaki@jsme.or.jp http://www.jsme.or.jp/pes/Event/symposium20th.html
8~11日	International Symposium on High-temperature Oxidation and Corrosion(ISHOC)(神奈川)	日本鉄鋼協会	http://www.mkg.mtl.titech.ac.jp/ISH-OC10/index.html
9~11日	International Conference on Advanced Steels(ICAS2010)(China)	CSM他	http://www.nercast.com/icas2010/home.html
9~12日	第9回エコバランス国際会議(東京)	未踏科学技術協会	Tel. 03-3503-4681 EcoBalance2010@snt.or.jp http://www.snt.or.jp/EcoBalance2010/
11, 12日	鉄鋼工学セミナー「熱力学原理に基づく製鉄プロセスの解析と演習専科」(東京 本号461頁 申込締切10月12日)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-5209-7014
11, 12日	STAHL2010(Germany)	VDEh	http://www.stahl-online.de/stahltag/start.asp
12日	第204回西山記念技術講座「CO ₂ 削減に向けた一貫製鉄プロセス技術の現状と将来展望」(神戸 5号292頁)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-5209-7014
13~17日	Science and Processing of Cast Iron(SPCI09)(Egypt)	Central Metallurgical R&D Institute	http://www.cmrdi.sci.eg/index.php/events/eventlist
14~18日	第3回国際セラミックス会議(3rd International Congress on Ceramics(ICC))(大阪)	日本セラミックス協会	産業技術総合研究所 大司達樹 t-ohji@aist.go.jp http://www.ceramic.or.jp/icc3/
17~19日	第10回日中流動層シンポジウム(東京)	化学工学会	Tel. 03-5452-6898 cjf-x@iis.u-tokyo.ac.jp http://www.cjf-x.iis.u-tokyo.ac.jp/
17~19日	第31回日本熱物性シンポジウム(福岡)	日本熱物性学会	九州大学 河野正道 Tel. 092-802-0399 http://jstp2010.mech.nagasaki-u.ac.jp
24~26日	第36回固体イオニクス討論会(仙台)	固体イオニクス学会	東北大学大学院工学研究科 Tel. 022-795-6925 http://ceram.material.tohoku.ac.jp/ssij36/
27, 28日	第18回機械材料・材料加工講演会(M&P2010)(東京)	日本機械学会	東京大学 藤本浩司 Tel. 03-5841-6567 http://www.jsme.or.jp/conference/mpdconf10/
2010年12月			
1~3日	国際粉体工業展東京2010(東京)	日本粉体工業技術協会	Tel. 03-5297-8855 powtex.10@cnt-inc.co.jp http://www.appie.or.jp
3日	第12回フラクトグラフィシンポジウム(東京)	日本材料学会	Tel. 075-761-5321 http://www.jsms.jp
6, 7日	第16回流動化・粒子プロセッシングシンポジウム(新潟)	化学工学会	新潟大学 清水忠明 Tel. 025-262-6783 http://tshimizu.eng.niigata-u.ac.jp/scej_fluidize/fb16.htm
9, 10日	第25回信頼性シンポジウム(名古屋)	日本材料学会	Tel. 075-761-5321 http://www.jsms.jp
2011年3月			
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
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/

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/
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	OMETEC InSteel Con 2011 (Germany)	VDEh	http://www.metec-insteel2011.com
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/
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/
2012年6月			
10～13日	4th International Conference on Progress Development in Iron and Steelmaking (SCANMET IV)	MEFOS	http://www.scanmet.info

総 合

平成23年度「産発プロジェクト展開鉄鋼研究」募集案内

日本鉄鋼協会では、「日本鉄鋼業の技術力を発展成長させる上で重要かつ基盤的なテーマ領域を鉄鋼企業(産)が選定し、大学等の研究者を募り、産学連携チームで鉄鋼業に大きなインパクトを与える(国家プロジェクトに提案できるレベル程度)研究を推進する。あわせて大学等における鉄鋼研究の振興活性化を図る。」ことを目的として「産発プロジェクト展開鉄鋼研究」への助成を平成18年度より開始いたしました。

平成23年度の研究テーマを下記要領にて募集いたします。今回より応募スケジュールが変更となっていますので、ご注意ください(平成22年8月30日(月)応募締切)。

なお、応募に際しては、提案の研究期間終了後の展開(どのような国家プロジェクトあるいは実用化研究にどのように発展させるのか等[注1])を見据えて、具体的な研究提案[注2]をお願いいたします。

当制度は下記の特徴を有しており、この点をご理解の上、多数の応募をお願いいたします。

- ①企業との連携により開発の優位性(実用性、多様性、迅速化)が得られること
- ②終了後の発展的継続(国家プロジェクト、企業共研)を推進できること

注1：企業選定のテーマ領域ではありますが、必ずしも短期での実用化を必要とするものではなく、一定の技術的知見が得られれば成果と認められます。また、応募テーマ自体が国家プロジェクトレベルではなくとも、大規模プロジェクトへの導入の開発と認められる研究であれば選考の対象と致します。

注2：新規テーマの立案に加えて、以下の視点での提案も可能です。

- ①公の大規模施設の利用(J-PARC、SPRING-8、スバコン、etc)を行うもの
- ②過去の不採択テーマであっても、最新の環境変化を反映して内容が見直されたもの
- ③本会研究会の完了テーマを基に、更なる発展的開発テーマとしたもの(現在活動中の研究会テーマとの重複提案は不可)

1. 応募対象

鉄鋼業に共通する重要かつ基盤的な次の研究テーマ領域に属するテーマであること。

分類	研究テーマ領域
資源対応	低品位原料の利用技術(鉄鉱石/石炭)
	稀少資源分離回収技術
環境・エネルギー対応	革新的エネルギー回収・利用技術
	副生物・発生物の資源化技術、発生量低減技術、無害化技術
	CO ₂ 排出量の削減技術
	炭酸ガス分離・固定技術
	鉄鋼製品の環境影響・社会的価値評価
材料関連	高機能鋼材の研究(組織と材質特性および加工技術)
	高強度鋼溶接金属に関する革新技術
	亜鉛めっきに代わる表面処理技術の研究
	長寿命化(耐食・耐疲労性、寿命予測等)技術
計測・評価・分析・解析	鉄鋼材料生産および材質評価のための新計測技術
	鉄鋼材料の新分析・解析・評価技術