

## 会員へのお知らせ目次

行事等予定	542頁
総合	
2019年秋季講演大会会期中の託児室設置のお知らせ	545頁
2020年日本鉄鋼協会「研究奨励賞」および「学術功績賞」受賞候補者の推薦募集	546頁
関東地区 2020年度「鉄鋼技能功績賞」受賞候補者の推薦募集	547頁
イベント情報	
鉄鋼工学セミナー「専科」2019年度受講のご案内	547頁
第1回創形創質工学部会国際シンポジウム The 1 <sup>st</sup> ISIJ International Symposium on Advanced Material Modeling and Processing of Steel Sheets	548頁
公募	550頁
人材募集案内	551頁
訂正とお詫び	549頁
次号目次案内	552頁
会員欄 (入会者・死亡退会者一覧)	553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。  
行事等の詳細は、本会ホームページ、★印はイベントカレンダーリンク先URLをご参照ください。

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
<b>2019年8月</b>			
5日	★日本学術会議公開シンポジウム「SDGsのための資源・材料の循環使用に関するシンポジウム」(東京)	日本学術会議 材料工学委員会 総合工学委員会・環境学委員会SDGsのための資源・材料の循環使用検討分科会	資源・素材学会事務局 Tel. 03-3402-0541 info@mmij.or.jp
5~7日	★日本混相流学会混相流シンポジウム2019(福岡)	日本混相流学会	実行委員会事務局 konsosymp@jsmf.gr.jp
7, 8日	★第28回日本エネルギー学会大会(大阪)	日本エネルギー学会	事務局 網沢洋二 Tel. 03-3834-6456 tsunasawa_jie1921@jie.or.jp
8日	<b>鉄鋼を知ろう!「最先端鉄鋼体験セミナー」(兵庫 6号368頁)</b>	<b>日本鉄鋼協会</b>	<b>育成グループ Tel. 03-3669-5933</b>
20~22日	★第235回塑性加工技術セミナー「はじめての塑性力学(準備編・基礎編・応用編)」(東京)	日本塑性加工学会	Tel. 03-3435-8301 oishi@jstp.or.jp
22日	<b>鉄鋼を知ろう!「最先端鉄鋼体験セミナー」(千葉 6号368頁)</b>	<b>日本鉄鋼協会</b>	<b>育成グループ Tel. 03-3669-5933</b>
22, 23日	★デジタルラジオグラフィに関する技術講習会-工業分野におけるデジタルラジオグラフィの基礎とその適用-(大阪)	日本溶接協会 非破壊試験技術実用化研究委員会	業務部 川崎利文 Tel. 03-5823-6324 toshifumi_kawasaki@jwes.or.jp
23日	★2019年茨城講演会(茨城)	日本機械学会 関東支部	茨城大学工学部 機械システム工学科内 茨城講演会実行委員会事務局 倉本 繁 Tel. 0294-38-5046 ibakouen@mlibaraki.ac.jp
26, 27日	<b>鉄鋼工学セミナー「製鋼熱力学専科」(東京 4号237頁 申込締切8月2日)</b>	<b>日本鉄鋼協会</b>	<b>(株)神戸製鋼所 杉村朋子 Tel. 078-992-5502 sugimura.tomoko@kobelco.com</b>
26, 27日	★2019年度JCOM若手シンポジウム(和歌山)	日本材料学会	事務局 Tel. 075-761-5321 jimtu@jsms.jp
26, 27日	★デジタルラジオグラフィに関する技術講習会-工業分野におけるデジタルラジオグラフィの基礎とその適用-(東京)	日本溶接協会 非破壊試験技術実用化研究委員会	業務部 川崎利文 Tel. 03-5823-6324 toshifumi_kawasaki@jwes.or.jp
27~30日	★Dynamics and Design Conference 2019(福岡)	日本機械学会	D&D2019実行委員会 Tel. 03-5360-3505 dd2019@jsme.or.jp
29, 30日	<b>鉄鋼工学セミナー「熱力学的原理に基づく製鉄プロセスの解析と演習(RISTモデル)専科」(東京 4号237頁)</b>	<b>日本鉄鋼協会</b>	<b>JFEスチール(株) 野内泰平 Tel. 043-262-2444 t-nouchi@jfe-steel.co.jp</b>
29, 30日	★第36回センシングフォーラム(神奈川)	計測自動制御学会	慶應義塾大学 門内靖明 Tel. 045-566-1597 monnai@appi.keio.ac.jp
30日	日本鉄鋼協会研究会 I 2020年度募集締切(7号472頁)	日本鉄鋼協会	学術企画グループ Tel. 03-3669-5932
30日	日本鉄鋼協会研究会 II 2020年度募集締切(7号473頁)	日本鉄鋼協会	技術企画グループ Tel. 03-3669-5932
30日	2020年度「鉄鋼協会研究プロジェクト」募集締切(7号476頁)	日本鉄鋼協会	技術企画グループ Tel. 03-3669-5932
30, 31日	★SPring-8シンポジウム2019(岡山)	SPring-8ユーザー協同体(SPRUC)、高輝度光科学研究センター(JASRI)、理化学研究所 放射光科学研究センター、岡山大学	事務局 Tel. 0791-58-2785 sp8sympo2019@spring8.or.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
<b>2019年9月</b>			
1~3日	★日本実験力学会2019年度年次講演会(徳島)	日本実験力学会	徳島大学理工学部 三輪昌史 Tel. 088-656-7387 jSEM2019@ml.tokushima-u.ac.jp
2日	第178回秋季講演大会概要集「材料とプロセス」都度予約申込締切	日本鉄鋼協会	学術企画グループ Tel. 03-3669-5932
3, 4日	★第35回分析電子顕微鏡討論会(千葉)	日本顕微鏡学会 分析電子顕微鏡分科会	事務局 坂口紀史 Tel. 011-706-6768 bunseki@eng.hokudai.ac.jp
3, 4日	★第236回塑性加工技術セミナー「引線(引抜き)加工の基礎技術」(大阪)	日本塑性加工学会	Tel. 03-3435-8301 oishi@jstp.or.jp
3, 4日	★第34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 jimmu@jsms.jp
4日	鉄鋼を知ろう! 「最先端鉄鋼体験セミナー」(愛知 6号368頁 申込締切8月2日)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-3669-5933
4日	★2019年度日本金属学会関東支部講習会「高強度金属材料の機能発現機構-転位論の基礎から材料強度化まで-」(東京)	日本金属学会 関東支部	事務局 中屋直美 Tel. 03-5841-7107 nakaya@wood3-staff.t.u-tokyo.ac.jp
4~6日	★2019年度工学教育研究講演会(宮城)	日本工学教育協会、 東北工学教育協会	川上理英 Tel. 03-5442-1021 kawakami@jsee.or.jp
4~6日	★第162回塑性加工工学講座「有限要素法入門セミナー」(東京)	日本塑性加工学会	Tel. 03-3435-8301 oishi@jstp.or.jp
5, 6日	★第44回複合材料シンポジウム(岡山)	日本複合材料学会	事務局 Tel. 03-5981-6011 jscm@asas-mail.jp
8~10日	★第13回 プラズマエレクトロニクスインキュベーションホール(静岡)	応用物理学会 プラズマエレクトロニクス分科会	首都大学東京 内田 諭 Tel. 042-677-2749 s-uchida@tmu.ac.jp
8~11日	★2019 Liquid Metal Processing & Casting Conference (Birmingham)	TMS	Meeting Services 1-724-776-9000 mtgserv@tms.org
10日	第1回創形創質工学部会国際シンポジウム The 1st ISIJ International Symposium on Advanced Material Modeling and Processing of Steel Sheets(岡山 本号548頁 申込期限8月23日)	日本鉄鋼協会	学術企画グループ Tel. 03-3669-5932
10日	第1回 製鉄製鋼の科学技術に関する日本-インドワークショップ(岡山)	東北大学多元物質科学研究所 金属資源プロセス研究センター	植田滋 Tel. 022-217-5161 tie@tohoku.ac.jp
10~12日	★サマースクール2019 in 東京「非線形有限要素法による弾塑性解析の理論と実践」(東京)	日本計算工学会	講習会事務局 Tel. 03-3868-8957 nonlinearfem@grp.tohoku.ac.jp
11日	第178回秋季講演大会懇親会(岡山 7号470頁 事前申込締切8月27日)	日本鉄鋼協会	総務グループ Tel. 03-3669-5931
11~13日	第178回秋季講演大会(岡山)	日本鉄鋼協会	学術企画グループ Tel. 03-3669-5932
18日	★京都大学 構造材料元素戦略研究拠点 公開講演会「構造材料のプレークスルーをめざして ~わが国の基礎研究の挑戦~」(東京)	京都大学 構造材料元素戦略研究拠点	川口 利奈 Tel. 075-753-5573 admin@esism.kyoto-u.ac.jp
18, 19日	★第47回日本ガスタービン学会定期講演会(北海道)	日本ガスタービン学会	Tel. 03-3365-0095 gtsj-office@gtsj.org
18, 19日	★SICEセミナー「モデルベース制御系設計~モデリングから制御系設計までを系統的に学ぶ~」2019(東京)	計測自動制御学会	学会事務局 部門担当 Tel. 03-3292-0314 bumon@sice.or.jp
19, 20日	鉄鋼工学セミナー「強化機構専科」(兵庫 7号480頁 申込締切8月9日)	日本鉄鋼協会	(株)神戸製鋼所 難波茂信 Tel. 078-992-5503 namba.shigenobu@kobelco.com
19, 20日	★軽金属基礎技術講座「アルミニウムの製造技術」(静岡)	軽金属学会	Tel. 03-3538-0232 jilm1951@jilm.or.jp
21~23日	★錯体化学討論会 国際周期表年特別企画(名古屋)	錯体化学会	錯体化学会第69回討論会実行委員会 cjscc69@chembio.nagoya-u.ac.jp
24~26日	★資源・素材2019(京都)	資源・素材学会	Tel. 03-3402-0541 info@mmij.or.jp
24~27日	2019年度 修士学生向け「鉄鋼工学概論セミナー」(兵庫 6号368頁)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-3669-5933
27日	2020年日本鉄鋼協会「研究奨励賞」および「学術功績賞」受賞候補者の推薦募集締切(本号546頁)	日本鉄鋼協会	総務グループ Tel. 03-3669-5931
30日	「鉄と鋼」第106巻第6号特集号「鉄鋼中の軽元素の挙動と材料組織および特性への影響」原稿募集締切(5号307頁)	日本鉄鋼協会	大阪府立大学 沼倉 宏 Tel. 072-254-9310 numakura@mtr.osakafu-u.ac.jp
<b>2019年10月</b>			
1~4日	★11th International Rolling Conference - IRC 2019 (São Paulo)	ABM	vani@abmbrasil.com.br
4日	関東地区 2020年度「鉄鋼技能功績賞」受賞候補者の推薦募集締切(本号547頁)	日本鉄鋼協会	総務グループ Tel. 03-3669-5931
7日	★2019年度溶接工学専門講座「ものづくり力伝承講座~溶接構造知識を深める」(東京)	溶接学会 溶接委員会、 溶接構造研究委員会	講習会係 Tel. 03-5825-4073 jws-info@tg.rim.or.jp
9日	★標準化と品質管理全国大会2019(東京)	日本規格協会	事務局 Tel. 03-4231-8502 sq-zenkoku@jsa.or.jp
9~11日	★第38回電子材料シンポジウム(EMS-38)(奈良)	第38回電子材料シンポジウム運営・実行委員会	EMS-38総務委員、富永依里子(広島大学) Tel. 082-424-7649 ems38-query@ems.jpn.org

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
10日	第239回西山記念技術講座「資源・環境・エネルギー問題から見た製鉄技術の進歩と今後の展開」(東京 7号479頁)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-3669-5933
10, 11日	鉄鋼工学セミナー「凝固専科」(福岡 本号547頁 申込締切9月10日)	日本鉄鋼協会	JFEスチール(株) 外石圭吾 Tel. 084-945-3615 k-toishi@jfe-steel.co.jp
12, 13日	★第70回回塑性加工連合講演会(千葉)	日本塑性加工学会	Tel. 03-3435-8301 oishi@jstp.or.jp
13~16日	★第16回耐火物統一国際会議(神奈川)	耐火物技術協会	事務局 吉井洋子 Tel. 03-3572-0705 unitecr_info@tarj.org
16~18日	★粉体工業展大阪2019(大阪)	日本粉体工業技術協会	田島由美子 Tel. 03-5297-8855 info2019@powtex.com
17, 18日	★サーマルテクノロジー2019(大阪)	日本工業炉協会	サーマルテクノロジー事務局 Tel. 03-3262-8446 visit@thermaltechnology-expo.com
17, 18日	★第35回初心者のための疲労設計講習会(京都)	日本材料学会	Tel. 075-761-5321 jimu@jsms.jp
18日	★第16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 jimu@jsms.jp
20~23日	★The 5th International Symposium on Innovative Materials and Processes in Energy Systems(石川)	化学工学会、IMPRES実行委員会	IMPRES実行委員会 児玉昭雄・辻口拓也 Tel. 076-264-6496 impres2019@ml.kanazawa-u.ac.jp
23日	★第59回「現場の硬さ試験」講習会(東京)	日本材料試験技術協会	Tel. 03-5289-7885
23~25日	★第60回高圧討論会(北海道)	日本高圧力学会	事務局 Tel. 070-5545-3188 touronkai60@highpressure.jp
23~25日	★第9回構造物の安全性・信頼性に関する国内シンポジウム(JCOSSAR2019)(東京)	日本学術会議機械工学委員会	日本材料学会 JCOSSAR2019係 Tel. 075-761-5321 jcos2019@jcosar2019.jsms.jp
27~1日	★第13回環太平洋セラミックス会議 The 13th Pacific Rim Conference of Ceramic Societies (PACRIM13)(沖縄)	日本セラミックス協会	PACRIM13 Secretariat Tel. 03-3362-5232 pacrim13@cersj.org
28~30日	第27回鉄鋼工学アドバンスセミナー(千葉 6号365頁)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-3669-5933
28~30日	★第40回日本熱物性シンポジウム(長崎)	日本熱物性学会	実行委員会 Tel. 095-819-2531 info2019@jstp-symp.org
28~30日	★2019年日本表面真空学会学術講演会(茨城)	日本表面真空学会	Tel. 03-3812-0266 taikai2019@jvss.jp
29, 30日	★第56回石炭科学会議(愛知)	日本エネルギー学会	事務局 網沢洋二 Tel. 03-3834-6456 tsunasawa_jie1921@jie.or.jp
<b>2019年11月</b>			
1日	「ISIJ International」特集号「Recent Approaches to Control of Cohesive Zone Phenomena and Improvement of Permeability in Blast Furnace (高炉融着帯の制御と通気性向上に関する最近の進展)」原稿募集締切(4号237頁)	日本鉄鋼協会	東北大学 桒上 洋 Tel. 022-217-5156 nogami@tohoku.ac.jp
1~3日	★第137回秋期大会(東京)	軽金属学会	Tel. 03-3538-0232 jilm1951@jilm.or.jp
1~4日	★The 14th International Symposium on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics(茨城)	日本実験力学会	筑波大学 文字秀明 Tel. 029-853-5061 monji@kz.tsukuba.ac.jp
6日	第240回西山記念技術講座「資源・環境・エネルギー問題から見た製鉄技術の進歩と今後の展開」(大阪 7号479頁)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-3669-5933
6~8日	修士・博士学生向け「第13回学生鉄鋼セミナー 材料コース」(大分 6号369頁)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-3669-5933
11~14日	★NACE EAP Conference 2019(神奈川)	NACE International	NACE東京セクション事務局 Tel. 046-884-8266 nace@nace-tokyosection.org
17~22日	★International Gas Turbine Congress 2019 Tokyo (IGTC2019 Tokyo)(東京)	日本ガスタービン学会	Tel. 03-3365-0095 igtc2019@gtsj.org
18日	★実用表面分析セミナー2019(兵庫)	日本表面真空学会関西支部	カネカテクノロジーサーチ 澤田大輔 Tel. 072-653-8302 Daisuke.Sawada@kaneka.co.jp
20~22日	★第19回破壊力学シンポジウム(福島)	日本材料学会	Tel. 075-761-5321 jimu@jsms.jp
25~27日	★Eco Design2019(神奈川)	エコデザイン学会連合、産業技術総合研究所	東京大学大学院工学系研究科精密工学専攻木下研究室内EcoDesign2019事務局 Tel. 03-5841-6478 ecodesign2019_secretariat@ecodenet.com
25, 26日	鉄鋼工学セミナー「材質制御専科」(東京 5号310頁 申込締切10月25日)	日本鉄鋼協会	日本製鉄(株) 明石透 Tel. 070-3914-4741 akashi.m5b.tohru@jp.nipponsteel.com
26, 27日	★第29回傾斜機能材料シンポジウム(大阪)	傾斜機能材料研究会	桐原聡秀 Tel. 06-6879-8693 fgms2019@jwri.osaka-u.ac.jp
26~28日	★第45回 固体イオニクス討論会(福岡)	日本固体イオニクス学会	九州大学大学院工学研究院応用化学部門機能石原研究室内 石原達己 Tel. 092-802-2868 ionics45@cfstf.kyushu-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	★粉末冶金基礎講座(京都)	粉体粉末冶金協会	井上羊子 Tel. 075-721-3650 info@jspm.or.jp
28日	第71回白石記念講座「地震と鋼材－阪神・淡路大震災から25年を過ぎて」(東京 6号364頁)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-3669-5933
29日	★粉末冶金実用講座(京都)	粉体粉末冶金協会	井上羊子 Tel. 075-721-3650 info@jspm.or.jp
29日	「鉄と鋼」第106巻第8号特集号「未利用熱エネルギーの有効活用」原稿募集締切(6号362頁)	日本鉄鋼協会	北海道大学 沖中憲之 Tel. 011-706-6818 oki@eng.hokudai.ac.jp
<b>2019年12月</b>			
3,4日	★溶接構造シンポジウム2019(大阪)	溶接学会	Tel. 03-5825-4073 okano@mapse.eng.osaka-u.ac.jp
5日	★2019国際周期表年閉会式(東京)	日本学術会議 IUPAC分科会	
5～7日	★高機能金属展(千葉)	リードエグジジションジャパン(株)	弟子丸英樹 Tel. 03-3349-8568 mw-j@reedexpo.co.jp
18～20日	修士・博士学生向け「第13回学生鉄鋼セミナー 製鉄・製鋼コース」(千葉 6号369頁)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-3669-5933
18～21日	★2019国際ロボット展(東京)	日本ロボット工業会、日刊工業新聞社	総合事務局 イベント事業部 Tel. 03-5644-7221 info-irex@media.nikkan.co.jp
27日	「ISIJ International」特集号「Energy and Material Efficiency and CO <sub>2</sub> Reduction in the Steel Industry」原稿募集締切(6号363頁)	日本鉄鋼協会	京都大学 山本高都 Tel. 090-8847-4856 takaikuy1221@outlook.jp tyamamoto@icems.kyoto-u.ac.jp
<b>2020年3月</b>			
17～19日	第179回春季講演大会(東京)	日本鉄鋼協会	学術企画グループ Tel. 03-3669-6932
<b>2020年6月</b>			
11,12日	★International Conference on Inclusion/Precipitate Engineering in Steels (IPES 2020) (Stockholm, Sweden)	KTH Royal Institute of Technology	Keiji Nakajima Tel. +46 8 790 60 00 IPES2020-info@kth.se
30日	「ISIJ International」特集号「Advances in TRIP effect Research」原稿募集締切(7号478頁)	日本鉄鋼協会	兵庫県立大学 土田紀之 Tel. 079-267-4783 tsuchida@eng.u-hyogo.ac.jp

## 総合

### 2019年秋季講演大会会期中の託児室設置のお知らせ

2019年秋季講演大会会期中、日本鉄鋼協会と日本金属学会が共同で託児室を開設いたします。利用ご希望の方はホームページ掲載の託児室利用規約をご確認の上、託児室利用申込書に記入頂き、申込期間内に下記シッター会社へ直接お申し込みください。

設置期間および利用時間（開始、終了時間は予定です）

設置期間	利用時間
2019年9月10日（火）	13：00～18：30
2019年9月11日（水）	8：30～17：30
2019年9月12日（木）	8：30～17：30
2019年9月13日（金）	8：30～16：30

場 所：岡山大学津島キャンパス内（お申し込みの方へ直接ご連絡いたします）

対象・利用料金：0歳～2歳 お子様1人につき 2,000円/1日

3歳～学童まで お子様1人につき 1,500円/1日

※利用時間外の場合 500円/1時間の追加料金がかかります。

※兄弟割引あり 下のお子さん（弟もしくは妹）は上記金額の半額

利用者は利用当日、シッターの方（保育スタッフ）に利用料金をお支払い下さい。

なお、申込締切後のキャンセルはキャンセル料を頂く場合がありますので、あらかじめご了承ください。

利用シッター会社：(株) マイスタイル

お申込み方法：

・日本鉄鋼協会・日本金属学会ホームページ託児室案内の**託児室利用規約**をご確認の上、**利用申込書**をダウンロードし、必要事項を記入の上、下記シッター会社へメールにてお申し込みください。

・申込の際は、件名に「秋季講演大会の託児室予約」とご記入の上、利用申込書を添付して下さい。

※申込受領後3営業日以内に、(株) マイスタイルより返信メールをお送りします。

申込期間：2019年8月1日(木)～9月3日(火) 16:00まで

(定員に達し次第締め切らせて頂きます)

申込・問合せ先：(株) マイスタイル

保育サービス事業部マネージャー 家守悠奈(ケモリ)

TEL 086-226-3043(代表)

FAX 086-226-2614

Email ss@my-style.bz

URL <http://www.my-style.bz>

## 2020年日本鉄鋼協会「研究奨励賞」および「学術功績賞」受賞候補者の推薦募集

本会では、2007年より従来の一般表彰に加えて「研究奨励賞」を設置いたしました。つきましては、「研究奨励賞」、および1997年より設置した「学術功績賞」の受賞候補者をご推薦下さいますよう、お願いいたします。

### 【研究奨励賞】

1. 対象者：1) 鉄鋼及びその関連領域において優れた研究業績を挙げている若手研究・技術者で、大学・研究機関および企業に属するもの(受賞年の4月1日現在で36歳未満)  
2) 推薦時に本会個人会員であること
2. 受賞者数：5名程度
3. 授与するもの：賞状
4. 受賞者の義務：講演大会の関連セッションにて受賞記念講演
5. 推薦者：正会員
6. 提出書類：推薦書(様式6)、論文リスト(特許の記載も可) 各1部

### 【学術功績賞】

1. 対象者：鉄鋼に関する学術、技術の研究に顕著な功績のあった会員(連続して5年以上の会員。受賞年の4月1日現在で65歳未満。)
2. 受賞者数：3名以下
3. 授与するもの：賞状、賞牌
4. 受賞者の義務：①講演大会の関連セッションにて受賞記念講演  
②上記の内容を会報「ふえらむ」に執筆
5. 推薦者：正会員5名以上
6. 提出書類：推薦書(様式5および様式1-2)、論文リスト 各1部

### 【各賞共通】

推薦書様式：本会ホームページ「★表彰」からダウンロードして下さい。

<https://www.isij.or.jp/commendation/>

論文リスト：論文リストには全ての論文を掲載する必要はありません。A4判2枚にまとめて下さい(厳守)。

「鉄と鋼」「ISIJ International」等の論文誌毎に整理し、総論文数を記入して下さい。

推薦締切日：2019年9月27日(金)

表彰式：2020年3月17日 於：東京工業大学(日本鉄鋼協会春季講演大会開催時)

問合せ先・提出先：(一社)日本鉄鋼協会 総務グループ 山崎  
〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町3-2-10 鉄鋼会館5階  
TEL. 03-3669-5931 FAX. 03-3669-5934 E-mail: admion@isij.or.jp

## 関東地区 2020年度「鉄鋼技能功績賞」受賞候補者の推薦募集

本会では、1998年に「鉄鋼技能功績賞」を設置し、各支部からご推薦いただいた候補者を表彰しています。関東地区には支部がありませんので、本部から推薦募集のご案内をいたします。

候補者をご推薦いただける方は、下記要領をご査収の上、所定の様式にてご応募いただければ幸いです。会員各位のご推薦をお待ちしております。

### 1. 対象者：

- ・鉄鋼及びその周辺領域に関する研究・技術開発を支援し、優れた技能、技術を発揮した者および技能の伝承または教育に貢献した者
- ・関東地区在勤者に限る  
(関東地区：東京都、千葉、埼玉、神奈川、山梨、茨城、栃木、群馬県)

注) 個人会員であることは要しないが、

- ・原則として5名以上の正会員のいる大学、高専、研究機関等の勤務者
- ・維持会員会社およびその連結財務諸表原則（連結の範囲）に基づき規定されている子会社の勤務者
- ・上記勤務者には、高年齢者雇用安定法による継続雇用対象者を含む。但し、契約社員は除外とする。
- ・博士号取得者あるいは褒賞受賞者は、本賞の主旨と異なるため、対象外とする。

### 2. 候補者推薦基準数：6名以内

### 3. 推薦者：正会員5名以上による推薦

### 4. 推薦様式：本会ホームページ「関東地区2020年鉄鋼技能功績賞推薦募集」からダウンロードして下さい。

<https://www.isij.or.jp/commendation/>

### 5. 推薦締切日：2019年10月4日（金）

### 6. 表彰式：2020年3月17日 於：東京工業大学（日本鉄鋼協会春季講演大会開催時）

問合先・提出先：(一社) 日本鉄鋼協会 総務グループ 山崎  
〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町3-2-10 鉄鋼会館5階  
TEL. 03-3669-5931 FAX. 03-3669-5934 E-mail : admion@isij.or.jp

## イベント情報

### 鉄鋼工学セミナー「専科」2019年度受講のご案内

鉄鋼工学セミナー「専科」では、鉄鋼分野の将来を担う熱意のある中堅技術者の人材育成強化を目的とし、高い専門性を有する技術者・研究者を育成するために、より現場に密着した技術に関わる講義や、専門性を高めるような講義を企画しています。2019年度は、「熱力学的原理に基づく製鉄プロセスの解析と演習（RISTモデル）専科」、「凝固専科」、「精錬プロセス解析専科」、「製鋼熱力学専科」、「強化機構専科」、「材質制御専科」の6テーマの参加者募集をいたします。このうち今回は、(1)「凝固専科」の募集を行いますので、以下の案内を参照され、奮ってご参加下さいますよう、皆様にお知らせ申し上げます。

#### (1)「凝固専科」受講のご案内

##### 1. 期日：2019年10月10日（木）13：00～11日（金）12：30

##### 2. 会場：九州大学 鉄鋼リサーチセンター

〒819-0395 福岡市西区元岡744番地（九州大学 伊都キャンパス EN40棟）

TEL/FAX.092-802-2982

※地図をご参照下さい。http://rcs.kyushu-u.ac.jp/access.html

##### 3. 講義の概略：

鉄鋼の連続铸造や重力铸造等の凝固現象について、基礎から応用までを解説する。最も基礎となる平衡状態図からスタートし、伝熱、溶質の再分配、凝固組織形成機構、共晶凝固・包晶凝固などを詳述する。特に凝固組織形成機構については、最近の研究成果も含めて説明を加える。講義だけではなく、演習等も加えて講義を進める。



16:00-16:30 Characterization and prediction of rupture in bending of DP980 sheets

Sandrine Thuillier, Université Bretagne Sud

16:30-17:00 Virtual identification of mechanical properties of low carbon steel using coupled crystal plasticity and phase field model

Myoung-Gyu Lee, Seoul National University

17:00-17:20 Coffee Break

17:20-17:50 Mixed experimental-numerical techniques for identifying large strain work hardening of steels

Sam Coppeters, KU Leuven

17:50-18:20 Plasticity of commercially-pure titanium: experiments and modeling

Yannis P. Korkolis, The Ohio State University

19:00-21:00 Banquet @Tower (Tenshukaku) of Okayama Castle

6. 参加費（税込み、懇親会費を含む）。懇親会は岡山城内天守閣にて開催を予定しています。

【会員】 ① 一般：10,000円      【非会員】 ① 一般：20,000円  
 ② 大学関係：5,000円      ② 大学関係：10,000円  
 ③ 学生：2,000円      ③ 学生：5,000円

★会員割引は個人の会員のみ有効です。共催のJSTP分科会会員は会員価格でご参加頂けます。

7. 参加申込：協会HPからお申込下さい。https://www.isij.or.jp/muip0c948

定員：80名。定員になり次第締切ますので、お早めに手続き願います。

8. 支払い方法：参加費は下記AまたはBによりお支払い手続き下さい。

A：お振込み（郵便局備え付けの振込伝票をご使用下さい。手数料はご本人様負担でお願いします。

振替用紙の備考欄に参加者名・振込金額内訳

記入例：鉄と鋼（株） 鉄鋼 太郎（10,000円）

郵便振替：口座00170-4-193

加入者名：シャ）ニホンテッコウキョウカイ

他金融機関からお振込される場合は下記コードをご使用下さい。

銀行名（銀行コード）：ゆうちょ銀行（9900）

支店名（支店コード）：019店（019）

預金種目：当座

口座番号：0000193

口座名義：シャ）ニホンテッコウキョウカイ

B：クレジットカード

★参加費の領収書はシンポジウム当日会場受付にてお渡し致します。

申込期限：2019年8月23日（金）（申込・送金ともにこの日までにお問い合わせ致します。）

★一度お振込みいただいた会費は返金致しませんので、参加できなくなった場合は、代理の方の出席をお願い致します。

9. その他：シンポジウムテキストはシンポジウム参加者のみ当日配布致します。

～参加申込み・問合せ先：（一社）日本鉄鋼協会 学術企画Gr. 龍（リョウ）淳子～

TEL：03-3669-5932 / FAX：03-3669-5934 / E-mail：ryo@isij.or.jp

【訂正とお詫び】

本誌Vol.24 No.7 冊子版 掲載記事に誤りがございました。訂正してお詫びします。

アラカルト 若手研究者・技術者へのメッセージ-31 結晶塑性の研究を省みて

p.461 右段 21～22行目 (誤)北村浩先生 (正)北川浩先生

電子版は、修正済みの記事に差し替えて掲載しております。

## 公 募

### 第61回本多記念賞、第41回本多記念研究奨励賞、第17回本多フロンティア賞受賞候補者の推薦について

本多記念会より、標記の推薦依頼がまいりました。募集要項と推薦書用紙は、本多記念会のホームページ (<http://www.hondakinenkai.or.jp/index.html>) からダウンロードできます。

#### 〈本多記念賞〉

##### 1. 賞の目的及び対象：

わが国に国籍を有する者で、理工学、特に金属およびその周辺材料に関連する研究を行い、基礎または応用面において優れた成果を挙げ、科学文化の進展に卓抜な貢献をした者を対象とします。

なお、団体は受賞対象としません。

##### 2. 本賞と副賞：

本賞：金メダル、副賞：200万円（毎年1件を予定）

##### 3. 推薦者：

理工系の大学、国公立研究機関、学会、関連の企業および本多記念会の委嘱する個人とします。

ただし同一推薦者による推薦件数は1件に限ります。

#### 〈本多記念研究奨励賞〉

##### 1. 賞の目的及び対象：

わが国に国籍を有する者で、理工学、特に金属に関連する研究を行い、優れた研究成果を挙げ、または発明を行ったもので、将来の発展を期待できる若い研究者を対象とします。

##### 2. 褒賞金と件数：

30万円（毎年5件を予定）

##### 3. 応募資格：

受賞発表の年の3月末日現在40歳以下の者（今回は昭和54年4月1日以降に生まれた者。ただし、過去に本多記念研究奨励賞を受賞した者を除く）で、共同研究の場合は主研究者であることとします。自薦も可。（なお、学位の有無を記入してください。）

#### 〈本多フロンティア賞〉

##### 1. 賞の目的及び対象：

理工学、特に金属材料などの無機材料、有機材料およびこれらの複合材料の3分野のいずれかの分野において、学術面あるいは技術面において画期的な発見または発明を行った者を対象とします。

なお、団体は受賞対象としません。

##### 2. 褒賞金と件数：

50万円（毎年2件を予定）

##### 3. 推薦者：

理工系の大学、国公立研究機関、学会、関連の企業および本多記念会の委嘱する個人とします。

#### 〈推薦手続〉

##### 1) 本会からの推薦を希望される場合

・提出期限：2019年8月30日（金）

・提出先：日本鉄鋼協会 学術企画グループ 亀井千春  
〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町3-2-10  
鉄鋼会館5階  
電話：03-3669-5932 E-mail：kamei@isij.or.jp

※本会理事、学会部門担当役員、学会部門副部門長および委員会の長の内、いずれかの推薦状（書式は問いません）を添えて、ご提出下さい。

##### 2) 自薦で直接提出される場合

・提出期限：2019年9月13日（金）

・提出先：（公財）本多記念会

〒980-8577 仙台市青葉区片平2-1-1

東北大学 金属材料研究所内

公益財団法人本多記念会

TEL：022-215-2868

##### 3) 注意事項

推薦者（自薦者）は、候補者を推薦（自薦）するに当たり、過去の受賞者一覧（本多記念会ホームページ掲載）を参考に推薦（自薦）して下さい。

### 第60回東レ科学技術賞および第60回東レ科学技術研究助成候補者の推薦について

東レ科学振興会より、東レ科学技術賞および東レ科学技術研究助成候補者の推薦依頼がまいりました。本会からの推薦を希望される方は、候補者推薦要領、推薦用紙をホームページ (<http://www.toray-sf.or.jp/>) からダウンロードしてご利用下さい。

#### 1. 東レ科学技術賞：

##### 1) 候補者の対象：

日本鉄鋼協会に関する分野で、下記に該当するもの

(1) 学術上の業績が顕著な方

(2) 学術上重要な発見をした方

(3) 効果が大きい重要な発明をした方

(4) 技術上重要な問題を解決して、技術の進歩に大きく貢献した方

##### 2) 賞状・副賞：

1件につき、賞状、金メダルおよび賞金500万円（2件以内）

#### 2. 東レ科学技術研究助成：

##### 1) 候補者の対象：

日本鉄鋼協会に関する分野で、国内の研究機関において、自らのアイデアで萌芽的研究に従事しており、今後の研究の成果が科学技術の進歩、発展に貢献するところが大きいと考えられる若手研究者（原則として、推薦時45歳以下）。本助成が重要な研究費と位置づけられ、これにより申請研究が格段に進展すると期待されること。

##### 2) 研究助成金：

総額1億3千万円、1件3千万円程度まで10件程度

#### 3. 候補者推薦件数：

東レ科学技術賞、東レ科学技術研究助成それぞれについて、1学協会から2件以内

#### 4. 本会への提出期限・提出先：

1) 提出期限：2019年9月26日（木）

2) 提出先：日本鉄鋼協会

学術企画グループ 亀井千春

〒103-0025 東京都中央区日本橋3-2-10

鉄鋼会館5階

電話：03-3669-5932 E-mail：kamei@isij.or.jp

※本会理事、学会部門担当役員、学会部門副部門長、および委員会の長の内、いずれかの推薦状（書式は問いません）を添えて、ご提出下さい。

## 人材募集案内

### 愛媛大学 大学院理工学研究科 物質生命工学専攻 機能材料工学講座 教員公募

**募集人員**：助教 1名（テニユア教員育成制度適用）

<http://ts.adm.ehime-u.ac.jp/>

**専門分野**：新しい金属材料またはセラミックス・ガラス材料の開発、構造及び特性に関する研究

**担当科目**：物理や数学の演習科目および講義科目、物理学実験やPBLなどの実験実習科目

**応募資格**：博士あるいはPh.D.の学位を有する方または取得見込みの方

**着任時期**：2020年4月1日

**雇用条件**：給与は、年俸制を適用

**提出書類**：(1) 履歴書 (2) 研究業績 (3) 教育業績 (4) その他の業績 (5) 今後の活動の抱負 (6) これまでに獲得した研究助成 (7) 主要な研究業績の別刷 (5編以内) (8) 応募者について所見を求め得る方3名以内の氏名・役職・連絡先

**応募期限**：2019年10月18日（金）必着

**面接審査**：一次審査（書類選考）の合格者に対して2019年11月頃に実施予定

**書類送付および問合せ先**：

〒790-8577 松山市文京町3番

愛媛大学 大学院理工学研究科 物質生命工学専攻

機能材料工学コース コース長 教授 青野 宏通

E-mail：aono.hiromichi.mf@ehime-u.ac.jp

TEL：089-927-9856 FAX：089-927-9856

・封筒に「教員応募書類在中」と朱書の上、簡易書留にて送付してください。

・(1)～(6)は、郵送とは別に電子ファイル（Word）を上記メールアドレスへ提出してください。

※詳細は、下記ホームページをご参照ください。

<http://www5.eng.ehime-u.ac.jp/about/kyoinkoubo/index.html>

<https://www.mat.ehime-u.ac.jp/>



**次号目次案内**

\* 定期刊行物の掲載記事及び題目は変更になる場合があります。

**ふえらむ Vol.24 (2019) No.9 掲載記事**

**Techno Scope**

東京湾・東西水路横断橋 次世代につなぐ橋梁技術

**連携記事**

橋梁用高降伏点鋼板(SBHS) の材料特性と実構造物への適用  
 ..... 高木優任、他(日本製鉄(株))

**名誉会員からのメッセージ**

科学は疑ってかかれ  
 ..... 永田和宏(東京工業大学)

**入門講座**

**鉄鋼材料における析出物の利用-1**  
 鉄鋼の析出現象を考える  
 ..... 古原 忠(東北大学)

**躍動**

ドイツ・マックスプランク鉄鋼研究所への留学体験  
 ..... 桂 翔生((株) 神戸製鋼所)

**私の論文**

Gibbsの相律とスラグ成分の活量測定  
 ..... 長谷川将克(京都大学)

**解説**

自動車用薄鋼板溶接技術の最先端 抵抗スポット溶接  
 ..... 宮崎康信(日本製鉄(株))

**研究会成果報告-22**

「先進的多軸応力試験による鋼板成形の高度化」研究会活動報告  
 ..... 桑原利彦(東京農工大学)、他

**アラカルト**

近代製鉄における日本の夜明けは釜石から  
 ..... 日野光元(東北大学)

**「鉄と鋼」 Vol.105 (2019) No.9 掲載記事**

**論文**

**高温プロセス基盤技術**  
 スポンジチタンのガス窒化挙動と窒化スポンジチタンのチタン  
 合金溶湯中への溶解挙動  
 ..... 水上英夫、他

**製鉄**

篩層モデルを用いた鉍石-コークス混合層内の粒子偏析挙動の推定  
 ..... 照井光輝、他  
 予備還元処理および物理選鉍による高リン鉄鉍石からのリン除去  
 ..... 久保裕也、他

**溶接・接合**

最大欠陥を想定した球状黒鉛鉄継手の疲労限度と溶接継手との比較  
 ..... 日高哲郎、他

**表面処理・腐食**

イオンプレーティング法により模擬したMn系高強度冷延鋼板  
 表面におけるMn酸化物の存在形態とリン酸塩処理性の関係  
 ..... 増岡弘之、他  
 アモルファスNi-Ti合金を出発原料とする多孔質Ni触媒の開発  
 と水素キャリア分子からの水素製造への応用  
 ..... 桑原泰隆、他

金属(Au,Cu,Fe,Mn,Ni) と0.2wt%Al-Zn溶界面におけるアルミ  
 ニウム化合物の形成挙動  
 ..... 李 仁鎬、他

**相変態・材料組織**

強冷間圧延されたFe-3%Si合金の再結晶と粒成長に伴う集合組  
 織変化  
 ..... 安田雅人、他

**力学特性**

その場中性子回折実験による1GPa級高延性TRIP鋼の引張変形  
 挙動解析  
 ..... 土田紀之、他  
 U曲げ試験片を用いた高強度薄鋼板の水素脆化特性評価法  
 ..... 柴山由樹、他

**寄書**

**力学特性**  
 Bcc構造を有する鋼における弾性定数比 $c_{12}/c_{44}$ ならびに異方性  
 パラメーター $A_1$ の見積もり  
 ..... 高木節雄、他

**ISIJ International Vol.59 (2019) No.9 掲載記事**

**Regular Articles**

**Fundamentals of High Temperature Processes**

Effects of interfacial oxygen potential and slag phase changing during slag formation process on dephosphorization behavior  
 J. Li *et al.*

**Ironmaking**

Causes of particle trajectory fluctuation on the rotating chute in circumferential direction at bell-less top with parallel type hoppers  
 C. Sun *et al.*

Online prediction of hot metal temperature using transient model and moving horizon estimation  
 Y. Hashimoto *et al.*

**Steelmaking**

Formation of non-metallic inclusion and acicular ferrite in Ti-Zr deoxidized steel D. Zhan *et al.*  
 Evolution Mechanism of inclusions in H13 steel with rare earth magnesium alloy addition X. Li *et al.*

**Instrumentation, Control and System Engineering**

Looper-gauge integrated control in hot strip finishing mill using inverse linear quadratic theory J. Sun *et al.*  
 Practical operation guidance on thermal control of blast furnace Y. Hashimoto *et al.*  
 A mill set-up model using a multi-output regression tree for a tandem cold mill producing stainless steel H.-S. Kang *et al.*

**Chemical and Physical Analysis**

Characterization of dislocation evolution in cyclically loaded austenitic and ferritic stainless steels via XRD line-profile analysis M. Moshtaghi *et al.*  
 Accurate online measurement of iron concentration in galvanized coating layers by shift of X-ray diffraction peak T. Aoyama *et al.*

**Forming Processing and Thermomechanical Treatment**

A new data-driven roll force and roll torque model based on FEM and hybrid PSO-ELM for hot strip rolling Z. Wang *et al.*

**Welding and Joining**

Modeling of effects of temperature and alloying elements on austenite phase growth rate in duplex stainless steel K. Ogawa *et al.*

**Surface Treatment and Corrosion**

Reduction of contact resistance on titanium sheet surfaces by formation of titanium carbide and nitride, and its stability in sulfuric acid aqueous solution K. Takahashi *et al.*  
 Effects of Electrolysis Conditions on the Formation of Electrodeposited Invar Fe-Ni Alloys with Low Thermal Expansion K. Fukuda *et al.*  
 Stress and adhesion of protective oxide scales on stainless steels and RE effects K. Kitamura *et al.*  
 Influence of selective surface oxidation of Si and Mn on Fe-Zn alloying reaction on hot-rolled steel sheets M. Koba *et al.*  
 Simultaneous measurements of corrosion potential and hydrogen permeation current in atmospheric corrosion of steel S. Ajito *et al.*

**Transformations and Microstructures**

Effects of Mn on isothermal transformation microstructure and tensile properties in medium- and high-carbon steels H. Ishigami *et al.*

**Mechanical Properties**

Role of interface between ferrite and martensite in hydrogen embrittlement behavior of ultra-high strength dual-phase steel sheets K. Takashima *et al.*  
 Influence of stress re-distribution on hydrogen-induced fatigue crack propagation D. Sasaki *et al.*  
 Properties-to-microstructure-to-processing inverse analysis for steels via machine learning Z. Wang *et al.*  
 Effect of creep degradation on hardness changes of ni-based alloys for A-USC power boiler N. Saito *et al.*  
 Hydrogen embrittlement susceptibility evaluation of tempered martensitic steels showing different fracture surface morphologies K. Ogawa *et al.*  
 Design of reduced activation ferritic/martensitic steels by multiphase optimization during the entire processing C. Wang *et al.*

**Social and Environmental Engineering**

Mechanism of pore formation in novel porous permeable ceramics prepared from steel slag and bauxite tailings Y. Li *et al.*

**Note**

**Ironmaking**

Erosion behavior of blast furnace tuyere R. Chatterjee *et al.*

**会員欄**

**新規入会**

阿部 洋平	浦川 涼太	片山 裕美	小林 慧	武田 雅敏	中谷 巖	法雨 大佑
館矢 尚文	衛藤 太紀	加藤 倫彬	坂上 武彦	立元 洋平	中山 俊一	村井 倫彦
石垣 和也	大島 達矢	金只 真次郎	榊原 和希	田中 孝尚	名倉 一隆	森 賢太
市川 秀樹	大島 裕二	神本 崇博	櫻井 友太	田中 雄翔	乃村 峻矢	森 崇裕
市山 貴博	大隅 晃	川崎 亮	佐野 博昭	田中 優也	橋本 智之	八島 航平
伊藤 康太	大田 晃久	河辺 良太	周布本 真也	辻 莉緒	濱地 正樹	籾本 哲
稲盛 樹	大西 健一郎	菊地 淳	菅野 善之	筒井 和政	原 亜怜	山内 岳秋
井上 周大	大橋 俊輔	菊池 宏樹	助川 純平	坪井 真広	平瀬 直也	山下 裕也
魚谷 浩司	大森 功基	北野 隆宏	鈴木 寛太	鶴ヶ崎 雄大	平間 俊晴	山根 敏
牛田 裕己	岡本 真幸	グエン ヒェップ クアン	住谷 早俊	寺田 一貴	廣石 尚也	山本 典久
後 真理子	沖津 滋	國實 曜弘	相田 隼希	土岐 和也	廣畑 憲明	
内山 未有	奥井 健斗	久米 充洋	高田 英佑	時川 優生	藤井 忠幸	ご冥福をお祈り
	奥山 惇	車田 健太郎	高田 基樹	都田 裕	佛淵 友彬	申し上げます。
	小島 慎也	源馬 龍太	高根 一志	中島 篤志	堀上 禎悟	近藤 嘉一
	尾関 郷	呉 紹華	高見 昭範	中島 大剛	前田 優介	
	小山田 宏美	國府 翔	門仁 啓史	中島 孝	松田 篤	
	片山 雄太	小橋 啓史	瀧下 雄介	永田 明	松本 篤	