

会員へのお知らせ目次

行事等予定	689頁
総合	
日本鉄鋼協会代議員選挙候補者公募のお知らせ	692頁
会費等納入のお願い	693頁
第183回春季講演大会 講演募集案内	694頁
学生ポスターセッション発表募集案内	695頁
討論会／予告セッション／共同セッション募集案内	695頁
講演大会参加方法のご案内	695頁
2021年掲載論文対象の論文賞候補論文の自薦について	696頁
人材募集案内	696頁
次号目次案内	698頁
会員欄（入会者・死亡退会者一覧）	699頁

行事等予定

太字は本会主催の行事。
 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。
 他団体主催の行事は中止や延期になっていることもありますので、主催者等にご確認願います。

	行事(開催地／詳細掲載号および頁)	主催者	問合せ・連絡先
2021年11月			
1, 2日	鉄鋼工学セミナー「製鋼熱力学専科」《オンライン開催》(8号542頁)	日本鉄鋼協会	(株)神戸製鋼所 杉村朋子 Tel. 078-992-5502 sugimura.tomoko@kobelco.com
3～5日	★2021年日本表面真空学会学術講演会《オンライン開催》	日本表面真空学会	Tel. 03-3812-0266 taikai2021@jvss.jp
3～6日	★The 16th International Symposium on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics (16th ISEM '21-Hanoi, Vietnam)	日本実験力学学会	Tel. 025-368-9310 office-jsem@clg.niigata-u.ac.jp
4, 5日	★第172回塑性加工学講座《オンライン開催》	日本塑性加工学会	Tel. 03-3435-8301 jstp@jstp.or.jp
5日	★第98回レアメタル研究会 オンライン及び東京大学生産技術研究所	東京大学生産技術研究所 岡部徹	岡部研究室 宮崎智子 Tel. 03-5452-6314 okabelab@iis.u-tokyo.ac.jp
5日	第30回日本金属学会・日本鉄鋼協会奨学賞の推薦校募集締切(10号644頁)	日本金属学会 日本鉄鋼協会	奨学賞係 Tel. 022-223-3685 award@jim.or.jp
5, 6日	★第57回X線分析討論会《オンライン開催》	日本分析化学会、 X線分析研究懇談会	福岡大学理学部化学科 栗崎敏 Tel. 092-871-6631 xbun57@fukuoka-u.ac.jp
6日	★部門30周年記念講演会「Energy systems for the next decade」《オンライン開催》	日本機械学会	https://www.jsme.or.jp/event/21-89/
8日	★2021年度 溶接工学企画講座《オンライン開催》	溶接学会	Tel. 03-5825-4073 jws-info@tg.rim.or.jp
8日	2021年度 材料セミナー テーマ1「放射光による組織観察・分析の基礎と応用」《オンライン開催》	日本鉄鋼協会 関西支部	関西支部 材料セミナー係 Tel. 06-6443-5326 Fax. 06-6443-5310 E-mail:n-kansai@ostec.or.jp
8, 9日	鉄鋼工学セミナー「精錬プロセス解析専科」(埼玉 10号647頁)	日本鉄鋼協会	日本製鉄 太田光彦 Tel. 070-4334-3811 ohta.2hx.mitsuhiko@jp.nipponsteel.com
9日	★2021年度 溶接工学専門講座《オンライン開催》	溶接学会	Tel. 03-5825-4073 jws-info@tg.rim.or.jp
9, 10日	★圧力設備の材料、設計、施工、維持管理の基礎《オンライン開催》	日本高圧力技術協会	田中 Tel. 03-3516-2270 tanaka@hpj.org
12日	第242回西山記念技術講座「最近の電気炉技術の進歩ー平成30年を振り返るー」《オンライン開催》(10号645頁)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-3669-5933
12日	★ものづくりにおける最新のDX・DT（デジタルトランスフォーメーション・デジタルツイン）（東京）	日本溶接協会	Tel. 03-5823-6324 toshifumi_kawasaki@jwes.or.jp
12～14日	★第141回秋期大会《オンライン開催》	軽金属学会	Tel. 03-3538-0232 jilm1951@jilm.or.jp
13, 14日	★第64回自動制御連合講演会《オンライン開催》	システム制御情報学会	Tel. 075-751-6413 rengo64@iscie.or.jp
15日	ISSS-2021 The 6th International Symposium on Steel Science《オンライン開催》	日本鉄鋼協会	豊橋技術科学大学 戸高義一 todaka@me.tut.ac.jp
16日	ISSS 2021ポストシンポジウム《オンライン開催》	日本鉄鋼協会	九州大学 田中将己 iss@defra.zaiko.kyushu-u.ac.jp

	行事(開催地/詳細掲載号および頁)	主催者	問合せ・連絡先
16日	2021年度 本多光太郎・湯川記念合同講演会《オンライン開催》	日本鉄鋼協会 東海支部	東海支部事務局 Tel.052-789-3372 E-mail:tokai@numse.nagoya-u.ac.jp
17～19日	★INCHEM TOKYO 2021	化学工学会、 日本能率協会	産業振興センター 清宮修 Tel. 03-3434-1988 INCHEM@jma.or.jp
18日	★エネルギー貯槽技術の最新動向《オンライン開催》	日本高圧力技 術協会	Tel. 03-3516-2270 tanaka@hpj.org
18, 19日	★第29回機械材料・材料加工技術講演会(M&P2021)《オンライン開催》	日本機械学会	Tel. 050-3506-7352 ichihara@jsme.or.jp
19日	★腐食防食部門委員会 第339回例会《オンライン開催》	日本材料学会	Tel. 075-761-5321 jimu@office.jsms.jp
22～24日	★第20回破壊力学シンポジウム(和歌山)	日本材料学会	Tel. 075-761-5321 jimu@office.jsms.jp
24～26日	★メンテナンス・レジリエンスTOKYO2021	日本能率協会	Tel. 03-3434-1988 mente@jma.or.jp
24日～ 12月10日	★VACUUM2021真空展(東京)《オンライン会場》	日本真空工業会、 日本表面真空学会、 日刊工業新聞社	日刊工業新聞社 イベント事業部 Tel. 03-5644-7221 autumnfair@media.nikkan.co.jp
25, 26日	★第59回高温強度シンポジウム(長野)	日本材料学会	Tel. 075-761-5321 jimu@office.jsms.jp
25, 26日	鉄鋼工学セミナー「材質制御専科」(東京 10号647頁)	日本鉄鋼協会	日鉄テクノロジー 明石透 Tel. 070-3914-4741 akashi.tohru.e7r@nstec.nipponsteel.com
25, 26日	★第173回塑性加工学講座〈Web開催〉「板材成形の基礎と応用 ～応用編～」《オンライン開催》	日本塑性加工 学会	Tel. 03-3435-8301 yoshitake@jstp.or.jp
26日	日本鉄鋼協会代議員選挙候補者公募締切(本号692頁)	日本鉄鋼協会	総務グループ Tel. 03-3669-5931
26日	なぜSDGs?－資源・材料循環におけるSDGsとカーボンニュートラル－(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	早稲田大学理工学術院 所研究室 山内則近 Tel. 03-5286-3320 n.yamauchi@kurenai.waseda.jp
28日～ 12月2日	★The 9th International Symposium on Surface Science (ISSS-9)《オンライン開催》	日本表面真空 学会	Tel. 03-3812-0266 iss9@jvss.jp
29, 30日	★2021年度 第3回熱処理技術セミナー《オンライン開催》	日本熱処理 技術協会	Tel. 03-6661-7167 https://forms.office.com/r/J6LwG54PXM
30日	「鉄と鋼」第108巻第8号特集号「高纯净度合金鋼溶製」原稿募集締切(2020年10号655頁)	日本鉄鋼協会	東北大学 三木貴博 Tel. 022-795-7307 miki@material.tohoku.ac.jp
30日	2021年度 材料セミナー テーマ2「技術者のための鉄鋼材料入門」《オンライン開催》	日本鉄鋼協会 関西支部	関西支部 材料セミナー係 Tel. 06-6443-5326 Fax. 06-6443-5310 E-mail:n-kansai@ostec.or.jp
30日、 12月1日	★JAAA2021「先進自動車製造技術における接合技術 2021」《オンライン開催》	溶接学会 軽構造接合加 工研究委員会	JAAA2021事務局(有限会社セクレタリアット内) Tel. 075-315-8472 jaaa@secretari.jp
2021年12月			
1, 2, 8, 9日	★【KISTEC教育講座】研究者、技術者のための応用数学コース《オンライン開催》	神奈川県立産 業技術総合研 究所	Tel. 044-819-2033 manabi@kistec.jp
1～3日	★第12回 環境調和型設計とインバースマニュファクチャリングに関する国際シンポジウム(EcoDesign2021)《オンライン開催》	エコデザイン 学会連合	EcoDesign2021事務局 Tel. 06-6879-7260 ecodesign2021_secretariat@ecodenet.com
1～3日	★VACUUM2021真空展(東京)	日本真空工業会、 日本表面真空学会、 日刊工業新聞社	日刊工業新聞社 イベント事業部 Tel. 03-5644-7221 autumnfair@media.nikkan.co.jp
1～3日	★2021年度 日本中性子科学会 年次大会《オンライン開催》	日本中性子 科学会	Tel. 072-451-2670 jsns2021@rri.kyoto-u.ac.jp
2日	★2021年度粉末冶金基礎講座(京都)	粉体粉末冶金 協会	Tel. 075-721-3650 info@jspm.or.jp
2, 3日	★第19回 評価・診断に関するシンポジウム《オンライン開催》	日本機械学会	森圭史 Tel. 03-4335-7610 yoshifumi-mori@tokuyama.co.jp
2, 3日	★第174回塑性加工学講座〈Web開催〉「鍛造加工の基礎と応用」《オンライン開催》	日本塑性加工 学会	Tel. 03-3435-8301 yoshitake@jstp.or.jp
3日	★2021年度粉末冶金実用講座(京都)	粉体粉末冶金 協会	Tel. 075-721-3650 info@jspm.or.jp
4, 5日	北陸信越支部令和3年度 総会・連合講演会・技術講習会(富山)	日本鉄鋼協会 北陸信越支部	富山大学 西村克彦 committee@jim-isy-hs2020.sakura.ne.jp
8～10日	★第8回 高機能金属展(千葉)	リードエグジビ ションジャパン(株)	弟子丸英樹 Tel. 03-3349-8568 deshimaru@reedexpo.co.jp

	行事(開催地/詳細掲載号および頁)	主催者	問合せ・連絡先
8~10日	★第47回固体イオニクス討論会(徳島)	日本固体イオニクス学会	徳島大学 中村 Tel. 088-656-7577 nakamura.o.koichi@tokushima-u.ac.jp
9, 10日	★2021年度 溶接入門講座《オンライン開催》	溶接学会	Tel. 03-5825-4073 jws-info@tg.rim.or.jp
9, 10日	★第36回分析電子顕微鏡討論会《オンライン開催》	日本顕微鏡学会 分析電子顕微鏡 分科会	北海道大学 坂口紀史 Tel. 011-706-6768 bunseki@eng.hokudai.ac.jp
9~11日	★Techno-Ocean 2021(神戸)	テクノオーシャン・ネットワーク	Techno-Ocean 2021 実行委員会事務局 Tel. 078-303-0029 techno-ocean@kcva.or.jp
11, 12日	★第33回信頼性シンポジウム《オンライン開催》	日本材料学会	Tel. 075-761-5321 jimu@office.jsms.jp
14~17日	CUUTE-1 The First Symposium on Carbon Ultimate Utilization Technologies for the Global Environment(奈良)	日本鉄鋼協会	CUUTE-1事務局 cuute-1@nta.co.jp
16, 17日	★第27回流動化・粒子プロセッシングシンポジウム《オンライン開催》	化学工学会粒子・流体プロセス部 会流動層分科会	新潟大学 清水忠明 Tel. 025-262-6783 tshimizu@eng.niigata-u.ac.jp
17日	2021年度 材料セミナー テーマ3 (関西支部・東海支部 共催セミナー)「材料科学におけるマテリアルズ・インフォマティクスの最近の発展」《オンライン開催》	日本鉄鋼協会 関西支部・東海支部	関西支部 材料セミナー係 Tel. 06-6443-5326 Fax. 06-6443-5310 E-mail:n-kansai@ostec.or.jp
20日	第183回春季講演大会 討論会申込締切(本号694頁)	日本鉄鋼協会	学術企画グループ Tel. 03-3669-5932 academic@isij.or.jp
22日	★第344回塑性加工シンポジウム(富山およびオンライン)	日本塑性加工学会	Tel. 03-3435-8301 yoshitake@jstp.or.jp
2022年1月			
7日	★第99回レアメタル研究会 オンライン及び東京大学生産技術研究所	東京大学生産技術研究所 岡部徹	岡部研究室 宮崎智子 Tel. 03-5452-6314 okabelab@iis.u-tokyo.ac.jp
11日	第183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(本号694頁)	日本鉄鋼協会	学術企画グループ Tel. 03-3669-5932 academic@isij.or.jp
2022年2月			
9, 10日	★第11回次世代ものづくり基盤技術産業展-TECH Biz EXPO 2022-(愛知)	名古屋国際見本市委員会、 名古屋産業振興公社	名古屋国際見本市委員会 Tel. 052-735-4831
28日	[ISIJ International]第62巻(2022年)第12号特集号「Advanced Carbon Utilization Technologies and Processes for Sustainably Prosperous Society (持続可能な豊かな社会のための先進炭素利用技術とプロセス)」原稿募集締切(2020年10号656頁)	日本鉄鋼協会	北海道大学 能村貴宏 Tel. 011-706-6842 nms-tropy@eng.hokudai.ac.jp
2022年3月			
11日	★第100回レアメタル研究会 オンライン及び東京大学生産技術研究所	東京大学生産技術研究所 岡部徹	岡部研究室 宮崎智子 Tel. 03-5452-6314 okabelab@iis.u-tokyo.ac.jp
14日	2021年掲載論文対象の論文賞候補論文の自薦締切(本号696頁)	日本鉄鋼協会	編集グループ Tel. 03-3669-5933
15~17日	第183回春季講演大会(東京 本号694頁)	日本鉄鋼協会	学術企画グループ Tel. 03-3669-5932 academic@isij.or.jp
31日	[ISIJ International]第62巻第10号特集号「Strength, Plasticity, and Fracture in Steels: Towards Quantitative Bridging of Experiment and Simulation (鋼の強度・変形・破壊: 実験科学と計算科学の定量的な橋渡しを目指して)」原稿募集締切(10号645頁)	日本鉄鋼協会	豊橋技術科学大学 戸高義一 Tel. 0532-44-6704 todaka@me.tut.ac.jp
2022年5月			
29日~ 6月1日	The 7th International Conference on Advanced Steels (ICAS2022)(筑波)	日本鉄鋼協会	ICAS2022事務局 ICAS2022Tsukuba@nims.go.jp
2022年9月			
4~8日	★アルミニウム合金国際会議(ICA)(富山)	軽金属学会	Tel. 03-3538-0226 sec.icaal8@pcjapan.jp
18~21日	★LMPC2022 (The Liquid Metal Processing & Casting Conference)(USA)	TMS	TMS Meeting Services Tel. 1-724-776-9000 mtgserv@tms.org
21~23日	第184回秋季講演大会(九州)	日本鉄鋼協会	学術企画グループ Tel.03-3669-5932 academic@isij.or.jp
2022年10月			
16~21日	International Symposium on High-temperature Oxidation and Corrosion 2022(ISHOC-2022)(高松)	日本鉄鋼協会	秋田大学 福本倫久 fukumoto@gipc.akita-u.ac.jp
2022年11月			
22~25日	The 1st International Symposium on Iron Ore Agglomerates (SynOre2022)(島根)	日本鉄鋼協会	SynOre2022事務局 synore2022@issjp.com

総 合

日本鉄鋼協会代議員選挙候補者公募のお知らせ

選挙管理人 上島 良之、藤田 文夫
一般社団法人日本鉄鋼協会は2022年1月に社員である代議員を選出するための選挙を行います。
今般、公募による代議員候補者を募集します。下記条件を満たした上で、立候補する方は以下の応募様式に必要事項を記載し、下記
問合せ先までお送り下さい。

1. 立候補の受付：2021年11月1日（月）から11月26日（金）まで
2. 立候補の条件：1）立候補者は、2021年11月1日時点で正会員の会員歴が継続して10年以上あること。
2）正会員である20人の推薦人がいること。1推薦者が推薦できる候補者は1名とする。
3）2021年11月1日時点で、立候補者と推薦人が全員年会費を完納していること。

【代議員選挙について】

代議員選挙は、2022年1月号の会報「ふえらむ」に同封される投票用紙、綴じ込みの送付用封筒による投票により行われま
す。代議員候補者は公募による候補者と理事会推薦の候補者からなり、候補者名簿は選挙管理人に提出されます。

（ご参考：定款第6条第5、6項）

代議員選挙は、2年に1度実施することとし、代議員の任期は、選挙後最初に開催される定時社員総会の終結の時から、選任
後2年以内に終了する事業年度のうち、最終のものに関する定時社員総会の終結の時までとする。

日本鉄鋼協会代議員選挙立候補者応募

2021年 月 日

私は、2022年1月実施予定の一般社団法人日本鉄鋼協会代議員選挙に立候補します。

フリガナ 氏 名		会員番号
所属・役職		
連絡先	〒 (TEL.) (e-mail)	

推薦者

	会員番号	推薦者氏名	所属
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

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

会費等納入のお願い

2022年の会費等納入時期が近づきました。会費は本年12月末日までに翌年1年分を前納していただくことになっております。本会の事業は会費を主な財源として行われますので、ご理解ご協力の程よろしくお願い申し上げます。

会費は、**同封の払込取扱票（コンビニ、郵便局窓口、スマホ決済）にてお支払い下さい。**会費請求書は11月上旬にお送りしますので、詳細はそちらをご覧ください。

なお、2021年12月15日（水）までに自動振替申込書を事務局にお送りいただくと、今回の会費お支払いから便利な自動振替が可能になります。まだ自動振替の手続きがお済みでない会員の皆様は、この機会に是非お申込み下さい。自動振替申込書は、同封の申込書をご利用いただくほか、本会ホームページ（<https://isij.or.jp/membership/auto.html>）からもダウンロードいただけます。

2022年会員証は、会費のご入金をもって、来年1月以降にお送りする予定です。

1. お支払い期日等

- ・コンビニ／郵便局窓口／スマホ決済をご利用の方：お支払い期限 2021年12月末日
 - ・口座振替をご利用の方：振替日（1回目） 2021年12月20日（月）
（2回目*） 2022年 2月21日（月）
- ※2021年12月15日（水）迄に自動振替の申込みをされた方対象

2. 会費年額（消費税等不課税）

正会員：4,900円	正（シニア）会員：2,450円	準会員：2,450円	学生会員：1,500円
------------	-----------------	------------	-------------

- ・2022年会費は減免により半額となります。
- ・2020年12月以前から継続いただいている方、および2021年7月以降に新入会された方は、2022年の会費（1年分）をお預かりしていますので、今回会費の支払いはございません。
- ・2022年1月1日現在満60才以上かつ無職の方は、2022年シニア会員の対象となります。シニア会員は自己申告のみにより受付いたしますので、会員グループまで申し出下さい。

3. 会報「ふえらむ」年間購読料（冊子）

「ふえらむ」は、鉄鋼協会ホームページにてご覧いただけます。
冊子購読を希望される方は、無料で配布いたします。不要の方は会員グループまでお知らせ下さい。
冊子： 無料（希望者のみ）

4. 和文論文誌「鉄と鋼」年間購読料（冊子）※

冊子購読を希望される方のみ、下記金額をお支払い下さい。
冊子：2,750円／年

5. 欧文論文誌「ISIJ International」年間購読料（冊子）※

冊子購読を希望される方のみ、下記金額をお支払い下さい。
冊子：5,200円／年

6. 講演概要集「材料とプロセス」年間予約料（CD-ROM）※

CD-ROM：7,400円／年 正会員（永年、シニア会員）・準会員・賛助会員
3,200円／年 学生会員
予約締切日：2022年1月31日（月）
締切日以後は、都度予約（本号696ページを参照）をご利用下さい。

7. 領収書

コンビニおよび郵便局（ゆうちょ銀行）の受領証をもって代えさせていただきます。スマホ決済をご利用の場合、アプリ内の決済履歴でご確認下さい。会費請求書に記載した会員番号とパスワードで、鉄鋼協会ホームページからもダウンロード可能です（2022年1月上旬以降）。

※消費税等（10%）込となります。

問合せ先：（一社）日本鉄鋼協会 会員グループ TEL. 03-3669-5931 FAX. 03-3669-5934 E-mail : members@isij.or.jp

第183回春季講演大会 講演募集案内

※講演大会・学生ポスターセッションの開催方式については、今後変更する場合がございます。あらかじめ、ご了承ください。最新情報は鉄鋼協会ホームページ (<https://isij.or.jp/meeting/index.html>) をご確認ください。

■会期：2022年3月15日（火）～17日（木）

■会場：東京大学 駒場キャンパス（〒153-0041 東京都目黒区駒場3-8-1）

1. 講演内容：

鉄鋼およびその周辺領域に関連がある**オリジナルな内容**に限ります。

2. 講演資格：

講演発表者は**本会個人会員に限ります**。非会員（依頼講演を除く）で発表を希望される方は、早めに所定の入会手続きをお済ませ下さい。なお、**著者（発表者と共著者を合わせて最大6名まで）の半数以上を本会個人会員として下さい**。

3. 講演時間：

一般講演の発表時間は**15分、質疑討論時間5分です**。討論会の場合は、座長のプログラミングにより若干時間が異なります（目安時間：発表時間および質疑討論時間を含め、20～30分）。**全会場、PCプロジェクターを用いての発表となります。会場には発表用PCの用意はありません。発表者は必ずご自身で発表用PCをご持参下さい**。

4. プログラム：

ホームページ上に、プログラム速報版を2月上旬に掲載し、2月下旬に最終版に掲載します。また印刷版プログラムを「ふえらむ」3号に同封してお送りします（会員のみのみ）。**プログラムおよび講演原稿は、第183回春季講演大会講演概要集「材料とプロセス（CD-ROM）」Vol.35（2022）No.1に掲載します。「材料とプロセス」は年間予約者へのみ事前配布します**。また、年間予約・都度予約された会員に「材料とプロセス（CD-ROM）」のWeb公開を実施します。公開期間は**2022年3月2日（水）～3月18日（金）**を予定しております。

5. 講演申込方法：

後述の提出期限までに、下記の手順で申込を行って下さい。

- ①第183回春季講演大会 講演申込みページ (<https://isij.or.jp/meeting/2022spring/submission.html/#submission>) の「講演申込み」をクリックして下さい（外部のサイトへ移動します）。
- ②講演申込登録サイト (<https://www.gakkai-web.net/gakkai/isij/>) が表示されますので、「新規登録」を選択して下さい。
- ③講演区分の選択画面が表示されますので、討論会／一般講演／予告セッション／共同セッションの中から希望する講演区分を選択して下さい。
- ④講演情報入力画面が表示されますので、必要事項を選択・入力して下さい。
- ⑤登録が正常に受け付けられると、登録完了画面が表示されると同時に受付完了の電子メールが配信されます。受付番号とパスワードが記載されていますので、大切に保管して下さい（今後の登録内容の確認・修正や講演原稿送信等に必要です）。

6. 講演原稿作成・提出方法：

講演申込登録サイトから、後述の提出期限までに講演原稿を送信して下さい。

- ・原稿枚数：A4サイズ1枚（討論会は4枚以内）。
- ・ファイル形式：PDFのみ
- ・ファイルサイズ：2MB以下（討論会は5MB以下）

【注意事項】

- ・ホームページに、『講演原稿の書き方』を掲載していますので、ご参照下さい。
- ・締切後は、**自己都合による原稿差し替えおよび取消は一切お受けいたしません**。必要な所属機関内の手続き等をお済ませの上、原稿を提出願います。

7. 講演申込および講演原稿の提出期限：

一般講演、予告セッション、共同セッション：2022年 1月11日（火）17:00まで
討論会：2021年12月20日（月）17:00まで

8. その他：

- ・投稿原稿の著作権（著作権法第27条または第28条に規定する権利を含む）は受付年月日より本会に帰属します。**「材料とプロセス」の発行日は、2022年3月1日（火）です**。
- ・申込データをもとに講演プログラムを作成します。プログラムには、氏名、所属、題目、発表時間、発表会場が掲載されます。プログラムは、ホームページ上での公開、「材料とプロセス」への掲載を行います。なお、申込データは講演大会に関する業務以外には使用しません。
- ・共同セッションのみ、公開から一年間に限り概要を金属学会講演ウェブサイトに掲載いたします。

学生ポスターセッション発表募集案内

当会では、多くの学生に春秋の講演大会での発表の機会を提供するために、学生ポスターセッションを開催しています。学生の方々が、研究途上の結果でも気軽に話題として発表されるよう希望します。実施要領は以下の通りです。

1. 発表資格：

会員・非会員を問わず学生（大学・大学院・短期大学・高等専門学校あるいはそれに準ずる学校）に限ります。

2. 発表申込方法：

後述の提出期限までに、下記の手順で申込を行って下さい。

- ①第183回春季講演大会 講演申込みページ (<https://isij.or.jp/meeting/2022spring/submission.html/#submission>) の「学生ポスターセッション発表申込み」をクリックして下さい（外部のサイトへ移動します）。
- ②学生ポスターセッション発表申込登録サイト (<https://www.gakkai-web.net/gakkai/isij/poster>) が表示されますので、「新規登録」を選択して下さい。
- ③発表情報入力画面が表示されますので、必要事項を選択・入力して下さい。
- ④登録が正常に受け付けられると、登録完了画面が表示されると同時に受付完了の電子メールが配信されます。受付番号とパスワードが記載されていますので、大切に保管して下さい（今後の登録内容の確認・修正やアブストラクト送信等に必要です）。
- ⑤申込締切の約2週間後に、第183回春季講演大会学生ポスターセッションホームページ(<https://isij.or.jp/meeting/2022spring/student-poster.html#ps>)にポスター発表番号、参加スケジュール等を掲載しますのでご確認ください。

3. アブストラクトの作成・提出方法：

学生ポスターセッション発表申込登録サイトから、後述の提出期限までにアブストラクトを送信して下さい。

- ・原稿枚数：A4サイズ1枚
- ・ファイル形式：PDFのみ（2MB以下）

なお、提出いただきました原稿は第183回春季講演大会講演概要集「材料とプロセス（CD-ROM）」Vol.35（2022）No.1に掲載いたします。指導教官が非会員の場合は掲載されませんので、指導教官の方は必ずご入会下さい。

4. 発表申込およびアブストラクトの提出期限：

2022年1月11日（火）17:00まで

5. 展示：

ポスター1発表ごとに、パネル1枚を準備します。展示・発表は講演大会2日目午後に行います。

6. 表彰：

審査員の投票により優秀ポスターを選出の上、賞品を贈呈します。

7. 参加賞：

1年間の学生会員資格を進呈いたします（既に学生会員の場合は、さらにもう1年間の学生会員資格）。非会員の方につきましては、申込締め切りの約2週間後に学生ポスターセッションホームページに入会手続き方法を掲載しますので、手続き方法を確認後、入会申込をお願いいたします。

なお、一般講演、予告セッション、共同セッション、討論会、国際セッションを聴講するには、学生会員としての講演大会参加費が必要です。

討論会／予告セッション／共同セッション募集案内

討論会、予告セッションおよび共同セッションにつきましては、インターネット申込開始に合わせ、ホームページに11月上旬よりテーマ内容を掲載しますのでご確認ください。

講演大会参加方法のご案内

講演大会に参加する場合、講演概要集「材料とプロセス（CD-ROM）」（参加費含む）の購入と、ネームカードの着用が必要です。今回も開催方式によっては、**当日参加申込みを見合わせる可能性があります**。詳細が決まり次第、ホームページにてご連絡いたします。

「材料とプロセス」は、次の方法で購入できます（講演発表者も「材料とプロセス（CD-ROM）」の購入が必要です）。

1. 年間予約：（受付期間：2021年11月5日（金）～2022年1月31日（月））

- ・個人会員予約申込用郵便振替用紙（コンビニ払い可）は、11月上旬に送付する2022年会費請求書に同封しています。
- ・ご予約された個人会員各位へは、講演大会開催の約1週間前に「材料とプロセス」をお送りします。

「材料とプロセス」年間予約価格（2022年春季および秋季講演大会参加費を含む）※消費税等込

正・準・賛助会員	7,400円/（2大会分）
学生会員	3,200円/（2大会分）

2. 都度予約申し込み：(受付期間：2022年2月1日(火)～3月1日(火))

- ・オンラインクレジットカード決済または銀行振り込みでお支払いができます。
- ・インターネットでの受付となります。
- ・「材料とプロセス」は講演大会終了後に郵送いたします。講演大会期間中は、「材料とプロセス」Web公開をご活用下さい。
- ・2022年会費納入済みの本会個人会員が対象者です。

「材料とプロセス」都度予約価格(2022年春季講演大会参加費を含む)※消費税等込

正・準・賛助・外国会員	6,200円/(1大会分)
学生会員、海外在住学生会員	2,100円/(1大会分)

3. 日本金属学会との相互聴講申し込み：詳細が決まり次第、本会ホームページにてご案内いたします。**2021年掲載論文対象の論文賞候補論文の自薦について**

「鉄と鋼」Vol.107(2021), No.1～No.12に掲載された論文、及び「ISIJ International」Vol.61(2021), No.1～No.12に掲載された論文の寄稿者は、「鉄と鋼」掲載の場合は俵論文賞、「ISIJ International」の場合は澤村論文賞の候補論文に、自著の論文に限り自ら推薦することができます(「鉄と鋼」または「ISIJ International」からの転載論文は推薦できません)。

また、ニオブに関する論文の寄稿者は上記俵論文賞、澤村論文賞と併せてギマラエス賞にも自薦することができます(ギマラエス賞のみの自薦はできません)。推薦要領は下記の通りです。

1. 候補論文推薦締切：2022年3月14日(月) 必着(締切後は受け付けられません)**2. 必要書類：指定推薦用紙1通**

推薦用紙はこちらからダウンロードできます。

URL：<https://isij.or.jp/about/commendation.html>

E-mail添付ファイルまたは郵送にて下記宛にご送付下さい。

推薦用紙の送付先：(一社) 日本鉄鋼協会 学会・生産技術部門事務局 編集グループ
〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町3-2-10 鉄鋼会館5階
TEL. 03-3669-5933 FAX. 03-3669-5934 E-mail: editol@isij.or.jp

人材募集案内**名古屋大学 大学院工学研究科 材料デザイン工学専攻(計算材料設計講座) 助教公募****1. 募集人員：助教1名****2. 所 属：材料デザイン工学専攻 計算材料設計講座(構造形態制御工学研究グループ)****3. 募集内容：**材料デザイン工学専攻では、原理に基づいてマテリアルを統合的に設計する専門教育を行っています。本公募では、社会を支える構造金属材料の組織・特性発現機構の解明、組織制御、特性向上に関する研究を独自の視点を持って果敢に挑戦して遂行する人材を公募します。また、材料デザイン工学専攻の大学院生の教育と研究指導を担当するとともに、学部教育にも協力していただきます。**4. 応募資格：**博士の学位を有すること。上記専門分野の研究・教育に対して十分な研究実績と強い熱意・意欲をもつ方。**5. 着任時期：**採用決定後のなるべく早い時期。**6. 勤務形態：**常勤(任期あり)・任期5年。

・任期中の業績、研究の進捗状況等を公正に評価の上、1回に限り再任可。名古屋大学大学教員の任期に関する規程 <http://www.nagoya-u.ac.jp/extra/kisoku/act/frame/frame110000158.htm>

・教育・研究の実績及び能力、教員としての資質等を審査し、上位職への昇格が相応しいと認められた場合は、任期中に上位職(任期なし)への登用が可能です。

7. 給 与：給与は本学において定める年俸制とする。

8. 提出書類：下記URLをご参照ください。

https://www.nagoya-u.ac.jp/employment/upload_images/20210826_engg01.pdf

9. 応募締切：令和3年11月30日 17:00（必着）

10. 問い合わせ先：名古屋大学 大学院工学研究科 材料デザイン工学専攻教授 足立吉隆

E-mail adachi.yoshitaka@material.nagoya-u.ac.jp Tel 052-789-4858

11. その他：

- ・書類審査の後、必要に応じて面接・プレゼンテーション審査を行います（旅費等は応募者の自己負担となります）。
- ・提出書類に含まれる個人情報は、選考および採用以外の目的には使用しません。
- ・本学は積極的に男女共同参画を推進しています。
- ・適任者がいない場合は、採用を保留することもあります。



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.26 (2021) No.12 掲載記事

特集「鉄鋼業を取り巻く独創的な発想に基づく研究・技術開発」

Techno Scope

生物の世界から新たなものづくりのヒントが生まれる

特集記事

潤滑油はなぜ潤滑するのかーバナナの皮が語る滑りの極意ー
..... 馬淵清資(北里大学)
人類の居住区域拡大を目した宇宙・月面製鉄への試み
..... 小林能直(東京工業大学)
マイクロ波加熱製鉄
..... 永田和宏(東京工業大学)
表面コーティングと特異拡張濡れ
..... 中本将嗣、他(大阪大学)
革新的スクラップ予熱型電気炉(ECOARC™)の開発
..... 水上秀昭(元JFEエンジニアリング(株))、他

真空圧延技術による金属材料の新たな特性の創出
..... 瀬川明夫(金沢工業大学)
エンドレス圧延技術開発におけるJFEスチール技術者の連綿の
ねばり
..... 二階堂英幸(JFEスチール(株))
集合組織制御による鋼板の高ヤング率化
..... 杉浦夏子、他(日本製鉄(株))
ニッケル系高機能抗菌めっき技術の開発
..... 牧野裕輝((株) 神戸製鋼所)、他
エアロゾルデポジション(AD) 法ー常温衝撃固化現象とセラ
ミックスコーティングとしての展望ー
..... 明渡 純(産業技術総合研究所)
レーザー誘起ブレイクダウン分光法を用いた遠隔元素組成分析
技術の開発
..... 出口祥啓(徳島大学)

「鉄と鋼」Vol.107 (2021) No.12 掲載記事

特集号「インフラ構造物の経年劣化に対する維持管理の最適化に向けて」

「インフラ構造物の経年劣化に対する維持管理の最適化に向け
て」の特集号発刊にあたって(巻頭言)
..... 坂入正敏
環境因子を考慮した炭素鋼の大気腐食モデリングとシミュレ
ーション
..... 五十嵐誉廣、他
炭素鋼の大気腐食挙動に及ぼす降雨の影響
..... 片山英樹、他
NaClナノ粒子の付着した炭素鋼表面の発錆過程のその場観察
..... 伏見公志、他
炭素鋼の孔食発生におけるCaS介在物の役割:鋼の脱不働態化
の誘発
..... 西本昌史、他
金属上に形成した水膜中の酸素拡散挙動に及ぼす水膜厚さと温
度差の影響
..... 坂入正敏、他

一定湿度の大気と乾燥大気に繰り返し接触させた各種鋼材の大
気腐食に伴う質量増加速度
..... 春名 匠、他
NaCl溶液乾湿繰り返し環境における純鉄および鋼材の腐食挙
動と腐食形態より求めた腐食速度
..... 野村耕作、他
氷結下温度サイクルにおける鉄表面のカップリング電流および
電位分布の可視化
..... 西岡樹希、他
模擬淡水における炭素鋼の腐食挙動に及ぼす金属カチオンの影
響
..... 李 礼、他
セメント試験体埋設マルチチャンネル鉄細線電極による腐食進
展評価
..... 安住和久、他
炭素鋼のミクロ組織の局部電気化学特性と耐孔食性(レビュー)
..... 門脇万里子、他

ISIJ International Vol.61 (2021) No. 12 掲載記事

Special issue on “Development and Comprehension of Novel Experimental Technology for High Temperature Processing”

Preface

Preface to special issue on “Development and Comprehension of Novel Experimental Technology for High Temperature Processing”
K.Ohno

Review Articles

Structure of aluminosilicate melts
B.Mysen

Effect of medium basicity refining slag on the cleanliness of Al-killed steel H.Yu *et al.*
 Non-metallic inclusion evolution during argon oxygen decarburization and ladle processing A.Huck *et al.*

Regular Articles

Physical modelling of flow phenomena based on simultaneous similitude of multiple dimensionless numbers. Y.Tsukaguchi *et al.*
 Viscosity evaluation of simulated foaming slag with interfacial reaction at room temperature S.Hatano *et al.*
 Apparent viscosity measurement of solid-liquid coexisting fluid by falling ball method for evaluation iron particle sedimentation velocity in slag W.Li *et al.*
 Wetting and spreading kinetics between liquid CaO-SiO₂ slags and a solid SiO₂ Y.Chung *et al.*
 Thermochemical properties of copper-iron-sulfur alloy as reference metallic phase for analyzing resulfurization N.Matsushita *et al.*
 Density functional theory study of CO adsorption on the CaFe₂O₄ (001) surface Z.Que *et al.*
 High temperature softening and melting interactions between newman blend lump and sinter M.Hoque *et al.*
 Slag formation behaviour at interface between pre-reduced lump iron ore and CaO under load conditions K.Ohno *et al.*
 Coke combustion rate with the presence of hematite in quasi-particles Z.Wang *et al.*
 Reduction of iron ore by uncarbonized biomass in a rotary kiln type furnace T.Murakami *et al.*
 Effect of ratio of scrap to iron source on slag-metal reaction at the bottom of blast furnace and packed bed type partial smelting reduction furnace K.Kato *et al.*
 Influence of slag viscosity and composition on the inclusion content in steel D.You *et al.*
 Effect of tundish flux on compositional changes in non-metallic inclusions in stainless steel melts T-S.Kim *et al.*

会員欄

新規入会

荒井 琢哉

安藤 彰芳
池本 慎太郎
内山 佳彦
梅田 岳昌
遠藤 良
大竹 真貴

貝吹 大我
加藤 正士
川原 翼
木谷 友子
北村 和也
清泉 康太

桑田 晴陽
齊藤 陽菜
齊藤 雄
佐藤 美穂
角南 健次
高橋 幸一

多田 陸人
唐 国剣
永田 涉
中野 敬太
新野 崇一
仁科 裕貴

野口 菜摘
馮 詩帆
福崎 一誠
古川 敬之
古館 岳実
松浦 健太

松田 良太
宮内 順也
村木 秀行
森原 竜司
森房 渉