

お知らせ目次

行事等予定 総合 760頁

会費納入のお願い及び年間購読のご案内 763頁

講演大会概要集「材料とプロセス」価格改定のお知らせ 764頁

第189回春季講演大会 講演募集案内 764頁

「鉄と鋼」第112巻2026年2月発刊特集号「微生物腐食の解明と診断・抑止技術の構築」原稿募集のご案内（投稿締切日：2025年6月30日） 767頁

2024年掲載論文対象の論文賞候補論文の自薦について（推薦締切日：2025年3月17日） 768頁

訂正とお詫び 768頁

次号目次案内 769頁

会員欄（入会者・死亡退会者一覧） 769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Webサイト、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
2024年11月			
1日	第33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696頁)	日本金属学会 日本鉄鋼協会	日本金属学会 奨学賞係 Tel. 022-223-3685 award@jimm.jp
1日	第264回塑性加工技術セミナー(愛知)	日本塑性加工学会	Tel. 03-3435-8301 jstp@jstp.or.jp
1～3日	第31回機械材料・材料加工技術講演会(M&P2024)(富山)	日本機械学会 機械材料・材料加工部門	近藤 Tel. 03-4335-7610 m.kondo@jsme.or.jp
5日	2024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」	日本鉄鋼協会・日本金属学会 関西支部	材料セミナー係 Tel. 06-6443-5326 n-kansai@ostec.or.jp
7日	第10回建築構造用鋼材と利用技術セミナー(大阪)	日本鉄鋼連盟	https://e.try-sky.com/kenchiku/entry/ Tel. 03-3669-4815 sijokaiatsu@jisf.or.jp
7,8日	日本金属学会セミナー「相平衡と相変化の計算科学:凝固現象編」(東京およびオンライン開催)	日本金属学会	セミナー・シンポジウム係 Tel. 022-223-3685 meeting@jimm.jp
7,8日	2024年度基礎講習会「金属熱処理の基礎」(愛知)	日本熱処理技術協会 中部支部	事務局 高須恭夫、永野美由紀 Tel. 0566-24-2080 info@jsht-chubu.jp
8～10日	第147回秋期大会(群馬およびオンライン開催)	軽金属学会	Tel. 03-3538-0232 jilm1951@jilm.or.jp
12日	第10回建築構造用鋼材と利用技術セミナー(福岡)	日本鉄鋼連盟	https://e.try-sky.com/kenchiku/entry/ Tel. 03-3669-4815 sijokaiatsu@jisf.or.jp
12日	GXに向けた自動車分野の溶接・接合技術の展開(東京およびオンライン開催)	日本溶接協会 溶接・接合プロセス研究委員会	江端幹夫 Tel. 03-5823-6324 mikio_ebata@jwes.or.jp
12日	水素技術基礎講座－安全な機器運用のために－《オンライン開催》	日本高圧力技術協会	Tel. 03-3516-2270 tanaka@hpj.org
13日	実用表面分析セミナー2024(兵庫)	日本表面真空学会関西支部	(株)住化分析センター 末広省吾 Tel. 06-6466-5377 suehiro@scas.co.jp
11～14日	材料の組織と特性部会 第7回国際鉄鋼科学シンポジウム(ISSS 2024)(京都 4号241頁)	日本鉄鋼協会	東北大学 宮本吾郎 Tel. 022-215-2049 goro.miyamoto.e8@tohoku.ac.jp
12～15日	第2回地球環境のための炭素の究極利用技術に関する国際シンポジウム(CUUTE-2)	日本鉄鋼協会	CUUTE-2事務局 cuute-2@or.knt.co.jp
13～15日	第65回高圧討論会(岩手)	日本高圧力学会	事務局 中村千佳 Tel. 070-5545-3188 touronkai65@highpressure.jp
13～15日	第71回材料と環境討論会(沖縄)	腐食防食学会	https://www.jcorr.or.jp/yotei/71.html
14,15日	第186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
15日	第34回 材料フォーラムTOKAI	日本鉄鋼協会・日本金属学会 東海支部	豊橋技術科学大学 機械工学系 大場洋次郎 Tel. 0532-44-6695 E-mail: oba@me.tut.ac.jp
15日	第113回レアメタル研究会(東京およびオンライン開催)(10号699頁)	東京大学生産技術研究所 岡部 徹	岡部研究室 宮寄智子 Tel. 03-5452-6314 okabelab@iis.u-tokyo.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
15日	[ISIJ International]2025年5月発刊特集号「Challenges to comprehension for phenomena of degradation, softening, and melting of raw materials in hydrogen-enriched ironmaking process (水素富化製鉄プロセスにおける原料の粉化・軟化・熔融現象の理解への挑戦)」原稿募集締切(1号56頁)	日本鉄鋼協会	九州大学 大野光一郎 Tel. 092-802-2940 ohno.ko-ichiro.084@m.kyushu-u.ac.jp
17~22日	15th International Symposium of Atomic Level Characterization for New Materials and Devices '24 (ALC '24) (鳥根)	日本表面真空学会 マイクロビームアナリシス技術部会	ALC'24事務局 Tel. 03-3812-0266 alc24@jvss.jp
18, 19日	鉄鋼工学セミナー「製鋼熱力学専科」(東京 10号697頁)	日本鉄鋼協会	JFEスチール(株) 吉田裕典 hi-yoshida@jfe-steel.co.jp
18~20日	第53回結晶成長国内会議(JCCG-53) (東京)	日本結晶成長学会	JCCG-53事務局 Tel. 070-5047-3339 jccg-53@jacg.jp
19日	2024年度理研小型中性子源システムRANSプロジェクトシンポジウム(理研シンポジウム) (埼玉)	理化学研究所 光量子工学研究センター	中性子ビーム技術開発チーム 岸野 Tel. 050-3500-7399 kishinomiyuki@riken.jp
20日	AI, リモート時代の資料作成, プレゼン技術《オンライン開催》	日本機械学会 機械材料・材料加工部門	近藤 Tel. 03-4335-7610 m.kondo@jsme.or.jp
21日	第75回白石記念講座「データ駆動型材料開発の最前線とその適用例」(東京 4号244頁)	日本鉄鋼協会	育成グループ educact@isij.or.jp
21, 22日	第62回高温強度シンポジウム(兵庫)	日本材料学会	Tel. 075-761-5321 jimu@office.jsms.jp
21, 22日	2024年度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 jilm-general@jilm.or.jp
22, 27日, 12月2日, 9日	機械材料基礎セミナー「材料力学、塑性加工」コース(全4日間)《オンライン開催》	神奈川県立産業技術総合研究所	人材育成部 産業人材研修グループ 事務局 Tel. 046-236-1500 sm_sangyoujinzai@kistec.jp
23, 24日	第67回自動制御連合講演会(兵庫)	システム制御情報学会	兵庫県立大学 古谷栄光 Tel. 075-751-6413 rengo67@iscie.or.jp
27, 28日	原子力プラント機器の健全性評価に関する講習会(東京およびオンライン開催)	日本溶接協会	業務部 佐々木 Tel. 03-5823-6324 atom@jwes.or.jp
27~29日	POWTEX2024 (第25回国際粉体工業展東京)(東京)《オンライン開催 11月11日~12月26日》	日本粉体工業技術協会	展示会事務局 (株)シー・エヌ・ティ 宗 義人 Tel. 03-5297-8855 info2024@powtex.com
28, 29日	鉄鋼工学セミナー「材質制御専科」(東京 10号698頁)	日本鉄鋼協会	JFEスチール(株) 吉岡真平 shim-yoshioka@jfe-steel.co.jp
28, 29日	第56回溶融塩化学討論会(千葉)	電気化学会 溶融塩委員会	電力中央研究所 坂村義治 Tel. 070-6568-9160 ms56.electrochem-ml@criepi.denken.or.jp
29日	腐食防食部門委員会第357回例会「非破壊検査技術の最近の進歩と設備診断への適用」(大阪)	日本材料学会	田村仁美 Tel. 075-761-5321 jimu@office.jsms.jp
29日	「鉄と鋼」創刊110周年記念特集号「若手研究者の鉄鋼研究への挑戦」(第111巻2025年6月発刊) 原稿募集締切(4号239頁)	日本鉄鋼協会	静岡大学 吉田健吾 Tel.053-478-1030 yohida.kengo@shizuoka.ac.jp
29日	第2回 国際連携を見据えたマグネシウム・チタン若手研究会《オンライン開催》	軽金属学会	Tel. 03-3538-0232 jilm-general@jilm.or.jp
2024年12月			
2日	2024年度粉末冶金基礎講座(京都およびオンライン開催)	粉体粉末冶金協会	Tel. 075-721-3650 info@jspm.or.jp
2, 3日	2024年度第3回熱処理技術セミナー ―熱処理基礎講座Ⅱ― (東京およびオンライン開催)	日本熱処理技術協会	Tel. 03-6661-7167 https://forms.office.com/r/dEHGcuL7mF
3日	2024年度粉末冶金実用講座(京都およびオンライン開催)	粉体粉末冶金協会	Tel. 075-721-3650 info@jspm.or.jp
5, 6日	第39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.touron.39@gmail.com
9日	第189回春季講演大会討論会、国際セッション申込締切(本号764頁)	日本鉄鋼協会	学術企画グループ Tel.03-3669-5932 academic@isij.or.jp
9~11日	第50回固体イオニクス討論会(大阪)	日本固体イオニクス学会	実行委員会 林晃敏 Tel. 072-254-9331 gr-eng-ssij50@omu.ac.jp
10~12日	修士・博士学生向け「第18回学生鉄鋼セミナー」製鉄・製鋼(資源・環境・エネルギー)コース(兵庫 5号317頁)	日本鉄鋼協会	育成グループ educact@isij.or.jp
11日	2024年度JCOM若手シンポジウム(京都)	日本材料学会	田村仁美 Tel. 075-761-5321 jimu@office.jsms.jp
11, 12日	第21回ノートパソコンで出来る原子レベルのシミュレーション入門講習会(京都)	日本材料学会	田村仁美 Tel. 075-761-5321 jimu@office.jsms.jp
11, 12日	第30回流動化・粒子プロセッシングシンポジウム (FB30) (新潟)	化学工学会粒子流体プロセス部会 流動層分科会	岡山理科大学 押谷潤 Tel. 086-256-9403 oshitani@ous.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
11, 12日	第33回新構造・機能制御と傾斜機能材料シンポジウム (FGMs-2024) (愛知)	傾斜機能材料研究会	シンポジウム事務局 有田 誠 Tel. 092-802-2988 fgms@zaiko.kyushu-u.ac.jp
12日	2024年度 材料セミナー テーマ3「金属材料の腐食損傷の基礎とその評価」	日本鉄鋼協会・ 日本金属学会 関西支部	材料セミナー係 Tel. 06-6443-5326 n-kansai@ostec.or.jp
13日	第34回塑性加工基礎講座(京都)	日本塑性加工 学会関西支部	事務局 Tel. 090-9280-0383 kansai@jstp.or.jp
16, 23日	機械材料基礎セミナー「切削加工、マシニングセンタ」コース(全2日間) 《オンライン開催》	神奈川県立 産業技術総合 研究所	人材育成部 産業人材研修グループ事務局 Tel. 046-236-1500 sm_sangyoujinzai@kistec.jp
20, 21日	第35回信頼性シンポジウム(東京)	日本材料学会	田村仁美 Tel. 075-761-5321 jimur@office.jsms.jp
23日	第189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764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	「鉄と鋼」第111巻2025年8月発刊特集号「高炉鉄原料の組織と品質」 原稿募集締切(11号842頁)	日本鉄鋼協会	東京工業大学 林 幸 Tel. 03-5734-3586 hayashi.m.ae@m.titech.ac.jp
31日	2024年度生徒・学生の製鉄所見学事業の募集締切(4号240頁)	日本鉄鋼協会	育成グループ educact@isij.or.jp
2025年1月			
10日	第114回レアメタル研究会(東京およびオンライン開催)	東京大学生産技術 研究所 岡部 徹	岡部研究室 宮寄智子 Tel. 03-5452-6314 okabelab@iis.u-tokyo.ac.jp
14~16日	International Symposium on Green Transformation Initiative and Innovative Zero-Carbon Energy Systems (GXI-ZES) (東京)	東京工業大学 科学 技術創成研究院 ゼロカーボンエネ ギー研究所および Tokyo Tech GXI	国際会議GXI-ZES事務局 Tel. 03-5734-3284 gxi-zes@zc.iir.titech.ac.jp
24日	第61回X線材料強度に関する討論会(群馬)	日本材料学会	田村仁美 Tel. 075-761-5321 jimur@office.jsms.jp
2025年2月			
28日	2024年度高校・高専生対象授業等への補助事業の募集締切(4号241 頁)	日本鉄鋼協会	育成グループ educact@isij.or.jp
2025年3月			
8~10日	第189回春季講演大会(東京 本号764頁)	日本鉄鋼協会	学術企画グループ Tel. 03-3669-5932 academic@isij.or.jp
17日	2024年掲載論文対象の論文賞候補論文の自薦締切(本号768頁)	日本鉄鋼協会	編集グループ Tel.03-3669-5933 editol@isij.or.jp
17, 18日	第31回海洋工学シンポジウム(東京およびオンライン開催)	日本船舶海洋工学 会ならびに日本海 洋工学会の共催	実行委員会 Tel. 03-3405-6831 sinokuchi@k8.dion.ne.jp
21日	第115回レアメタル研究会(東京およびオンライン開催)	東京大学生産技術 研究所 岡部 徹	岡部研究室 宮寄智子 Tel. 03-5452-6314 okabelab@iis.u-tokyo.ac.jp
31日	「鉄と鋼」第111巻2025年10月発刊特集号「CO ₂ 排出量の削減を目指 した鉄鋼CCU技術」原稿募集締切(7号484頁)	日本鉄鋼協会	北海道大学 坪内直人 Tel. 011-706-6850 tsubon@eng.hokudai.ac.jp
2025年5月			
14日	2025年度塑性加工春季講演会(兵庫)	日本塑性加工 学会	瀧辺淳子 Tel. 03-3435-8301 fuchibe@jstp.or.jp
31日	「ISIJ International」2025年12月発刊特集号「Cutting-edge Carbon Utilization Technologies and Processes toward Carbon Neutral Industries(産業のカーボンニュートラル化に向けた炭素利用 技術とプロセスの最前線)」原稿募集締切(7号485頁)	日本鉄鋼協会	鈴鹿高専 小西宏和 Tel.059-368-1846 konishi-h@mse.suzuka-ct.ac.jp 東北大学 桒上 洋 Tel.022-217-5156 nogami@tohoku.ac.jp
2025年6月			
1日	「鉄と鋼」第111巻2025年12月発刊特集号「摩擦接合を含む革新的な 固相接合技術」原稿募集締切(9号629頁)	日本鉄鋼協会	大阪大学接合科学研究所 藤井英俊 Tel. 06-6879-8643 fujii.hidetoshi.jwri@osaka-u.ac.jp
30日	「鉄と鋼」第112巻2026年2月発刊 特集号「微生物腐食の解明と診 断・抑止技術の構築」原稿募集締切(本号767頁)	日本鉄鋼協会	秋田大学 大学院理工学研究科 准教授 宮野泰征 Tel. 018-889-2354 y.miyano@gipc.akita-u.ac.jp
2025年7月			
2~4日	第62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	学術振興部学術課 Tel. 03-5395-8081 happyokai@jrias.or.jp

総 合

会費納入のお願い及び年間購読のご案内

I. 会費納入のお願い

2025年の会費納入時期が近づきました。個人会員の方は、下記要領にて、会費をお支払い下さいますようお願い申し上げます。なお、お支払い方法につきましては、環境負荷低減へ向けたペーパーレス化の観点から、可能な限り自動振替またはクレジットカード払いをご利用くださいますようお願い申し上げます。

1. 納入期限：2024年12月31日

会費は前納となっておりますので、上記納入期限までに2025年（1か年分）の会費をお支払い下さい。

(1) 会員資格停止：上記納入期限までに2025年会費のお支払いがない場合、会員資格を停止します。（定款施行規則第19条）

<停止される会員サービス> 会報誌「ふえらむ」の冊子版送付・電子版利用、本会ホームページ中の会員限定ページへのアクセス（WEB講演会参加・アーカイブ利用等）、論文誌「鉄と鋼」「ISIJ International」の会員年間購読提供、有料イベント（講演大会・講演会・セミナー等）の会員価格提供

(2) 会員資格喪失：2024年会費未納の方は、2025年会費と併せて上記納入期限までにお支払い下さい。

上記納入期限までに2024年会費のお支払いがない場合、会員資格喪失となります。（定款第11条）

2. 支払方法

会費は下記いずれかの方法でお支払いいただけます。①②は、本会ホームページ「会員メニュー」からお手続きください。

①自動振替

自動振替を新規ご希望の方は、「会員メニュー」の「会費の自動振替申込」から申込書をダウンロードし、ご記入・ご捺印の上、会員・広報グループへ郵送下さい（2024年12月20日（金）必着）。

②クレジットカード

「会員メニュー」から「クレジットカード払い」を行ってください。

③その他

会費請求書に同封の払込取扱票（コンビニ、郵便局窓口、スマホ決済）をご利用下さい。

3. 会費年額（消費税等不課税）

正会員：9,800円 正会員（シニア）：4,900円 準会員：4,900円 準会員（若手）：3,000円 学生会員：3,000円

II. 年間購読のご案内

会報、論文誌（冊子）、講演大会概要集（CD-ROM）年間購読をご希望の場合は、会費と併せてお支払い下さい。

講演大会概要集（CD-ROM）については、2025年より価格改定されます。詳しくは764ページをご覧ください。

会報、論文誌	冊子（月刊 毎月送付）			電子版 <参考>
	料金	対象会員	申込	
会報誌 「ふえらむ」	無料	正、正（シニア）会員： 原則冊子配布（不要の希望あれば配布なし） 準、準（若手）、学生会員： 原則電子版利用（冊子配布は希望者のみ） 名誉、正（永年）、賛助会員： <u>希望者へ配布</u>	冊子配布 要/不要のご連絡は 「会員メニュー」から	個人会員は無料閲覧 （本会ホームページ）
和文論文誌 「鉄と鋼」	2,750円／年 （消費税等10%）	正、正（永年）、正（シニア）、 準、準（若手）、学生、賛助会員	新規購読/キャンセル 申込は 「会員メニュー」から	一般公開 （J-STAGE）
欧文論文誌 「ISIJ International」	5,200円／年 （消費税等10%）			

講演大会概要集	CD-ROM（春秋講演大会開催時発行 年2回送付）		
	料金	対象会員	申込
「材料とプロセス」	10,000円／年 （消費税等10%）	正、正（永年）、正（シニア）、 準、準（若手）、賛助会員	新規予約/キャンセル申込は 「会員メニュー」から <u>締切：2025年1月31日（金）</u>
	無料	学生会員	

春秋講演大会毎の申込（前期・後期（当日）申込）については、別途ホームページをご参照下さい。

Ⅲ. インボイス対応の請求書・領収書について

「会員メニュー」からダウンロード可能です。領収書は入金確認後に発行できます。

会費お支払い・購読申込等の手続きは、本会ホームページ「会員メニュー」へ
https://y100.isij.or.jp/acceptance/kaiin_menu/default.php

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

講演大会概要集「材料とプロセス」価格改定のお知らせ

この度、講演大会における会員サービスの向上と物価高騰による経費負担増の一部を補うため、講演大会概要集「材料とプロセス」の価格を、以下の通り改定いたします。

会員区分		「材料とプロセス」新価格		
		年間予約	前期申込	後期申込
日本鉄鋼協会 個人会員	正会員・準会員・ 若手会員・賛助会員	10,000円	8,000円	12,000円
	学生会員（国内）	無料	無料	無料
	外国会員	https://www.isij.or.jp/english/membership.html	8,000円	12,000円
	学生会員（海外）	無料	無料	無料
非会員	非会員（一般）		25,000円	25,000円
	学生（非会員） 指導教員が会員 「材料とプロセス」を購入しない		無料	無料
	学生（非会員） 指導教員が会員 「材料とプロセス」を購入する		3,000円	3,000円
	学生（非会員） 指導教員が非会員		3,000円	3,000円
（参考）併催イベントのみに参加		登録無料		

第189回春季講演大会 講演募集案内

■会期：2025年3月8日（土）～10日（月）

※春季講演大会の開催日程が例年より早く、応じて締切も早くなっておりますのでご注意ください。

■開催地：東京都立大学 南大沢キャンパス（東京都八王子市）

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、国際セッションの場合は、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1月中旬に掲載し、2月中旬に最終版に掲載します。なお、今回よりプログラム冊子のふえらむへの同梱は行いません。ホームページからPDF版をダウンロードしてください。
- ・プログラムおよび講演原稿は、第189回春季講演大会講演概要集「材料とプロセス（CD-ROM）」Vol.38（2025）No.1に掲載します。
- ・「材料とプロセス（CD-ROM）」の年間予約、前期申込、後期（当日）申込された会員に「材料とプロセス」のWeb公開を実施します。公開期間は**2025年2月21日（金）～3月11日（火）**を予定しております。
- ・前期・後期（当日）申込をされた方につきましては、「材料とプロセス（CD-ROM）」の発送は、講演大会終了後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189回春季講演大会 講演申込みページ（<https://www.isij.or.jp/meeting/2025spring/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／国際セッション／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、国際セッションは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、国際セッションは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。
- ・国際セッションの講演申込および原稿は英語で作成願います。
- ・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：

討論会、国際セッション： 2024年12月 9日（月）17:00まで
 一般講演、予告セッション：2024年12月23日（月）17:00まで
 共同セッション： 2024年12月23日（月）17:00まで

※春季講演大会の開催日程が例年より早く、応じて締切も早くなっておりますのでご注意ください。

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（公知日）は、2025年2月20日です。**
- ・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189回春季講演大会 講演申込みページ（<https://www.isij.or.jp/meeting/2025spring/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189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://www.isij.or.jp/meeting/2025spring/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189回春季講演大会講演概要集「材料とプロセス（CD-ROM）」Vol.38（2025）No.1に掲載いたします。指導教員が非会員の場合は掲載されませんので、指導教員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：
2024年12月23日（月）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審査対象となる発表の中から優秀ポスターを選出の上、引き続き同日夕刻に同大学内で開かれるISIJビアパーティー席上で発表し、賞品を贈呈します。ポスター発表者は、ISIJビアパーティーに無料でご参加いただけます。

7. 学生会員資格付与について：

学生ポスターセッションで発表された方の中から希望される方へ、1年間の学生会員資格を付与いたします（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）。ポスターセッションに申込をされ、入会を希望する方は、入会手続きをして下さいますようお願いいたします。ポスターセッション後に、会員登録いたします。

なお、ポスター発表者が一般講演、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場合、講演大会への参加申込は不要です。

討論会／予告セッション／国際セッション／共同セッション募集案内

討論会、予告セッション、国際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、鉄鋼協会ホームページに10月中旬よりテーマ内容を掲載しますのでご確認ください。

講演大会参加申込方法のご案内

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。「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：2024年11月8日（金）～2025年1月31日（金））

- ・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2025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2週間前に「材料とプロセス」を郵送いたします。「材料とプロセス」Web公開もご活用いただけます。

「材料とプロセス」年間予約価格（2025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	10,000円/（2大会分）
学生会員	無料

2. 前期申込：

（受付期間：2025年2月3日（月）～2月28日（金））

- ・インターネットでの受付となります。
- ・支払い方法：オンラインクレジットカード決済または銀行振込
- ・「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公開をご活用ください。
- ・2025年会費納入済みの本会個人会員が対象者です。

3. 後期（当日）申込：

（受付期間：2025年3月3日（月）～3月10日（月））

- ・インターネットでの受付となります。
- ・支払い方法：オンラインクレジットカード決済のみ
- ・講演大会当日も申し込み可能ですが、現地受付での現金によるお支払いは承っておりません。ご了承ください。
- ・「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公開をご活用ください。
- ・2025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」前期・後期（当日）申込価格（2025年春季講演大会参加費を含む）※消費税等込

	前期申込	後期（当日）申込
正・準・賛助・外国会員	8,000円	12,000円
学生会員、海外在住学生会員	無料	無料

4. 日本金属学会との相互聴講申込：

別途、ホームページ等でご案内いたします。

※講演大会、学生ポスターセッションの開催方法ならびに大会参加申込方法については今後変更になる可能性があります。あらかじめ、ご了承ください。最新情報はホームページにてご確認ください。

<https://www.isij.or.jp/meeting/index.html>

「鉄と鋼」第112巻2026年2月発刊 特集号「微生物腐食の解明と診断・抑止技術の構築」
原稿募集のご案内（投稿締切日：2025年6月30日）

微生物腐食は、環境中の微生物の直接／間接的な作用により、材料を使用する環境が十分に温和な場合でも腐食が大規模かつ早期に誘導される現象として知られています。その発生は、①金属表面への微生物の付着、②バイオフィーム形成、③バイオフィーム近傍／直下での腐食発生、という過程に従うとされており、局所的な腐食環境が金属－生物界面に形成される可能性を示唆する知見が多数報告されています。しかし、腐食機構および原因となる微生物の種類・作用などについては未だ十分な解明が進んでいないため、腐食事象を微生物腐食と判定する基準さえも明確にされていません。

2020年に日本鉄鋼協会に設立された「微生物腐食の解明と診断・抑止技術の構築」研究会では、微生物腐食の影響因子を実証解明し、金属－微生物の相互作用解明に寄与する材料学的諸因子に関わる学理の充実に取り組んできました。

本特集号では、当研究会の成果、ならびに微生物腐食の解明・抑止に関するトピックスを総括することを目的としています。研究会委員のみならず、一般会員の方からも広く原稿を募集しますので、奮ってご応募ください。

1. スコープ：

様々な環境（土壌環境含む）における微生物腐食事例、金属表面の微生物活動の制御に関わる知見、微生物腐食研究への活用が期待される微生物解析、腐食解析、観察技術などに関する研究成果などを広く集約し、今後の微生物腐食機構の解明とリスク制御の一助とすることも目的といたします。

2. 投稿締切：

2025年6月30日（月）必着（締切日を過ぎて投稿された原稿は通常の投稿原稿として受け付けます）

3. 発刊予定：

「鉄と鋼」第112巻2026年2月15日発刊

4. 投稿規定、審査方法：

投稿規定は、「鉄と鋼」ジャーナルWebサイト掲載の投稿規程、執筆要領をご参照ください。

https://tetsutohagane.net/submission/guide_to_authors/

審査は通常の審査方法に準拠します。

5. 企画世話人・問合せ先：

宮野泰征 秋田大学 大学院理工学研究科 准教授

TEL: 018-889-2354 E-mail: y.miyano@gipc.akita-u.ac.jp

6. 原稿送付先：

下記サイトの電子投稿画面からご投稿ください。

<http://mc.manuscriptcentral.com/tetsutohagane>

電子投稿の操作に関しご不明の点は、本会編集グループにご連絡ください。

(TEL: 03-3669-5933 E-mail: editol@isij.or.jp)

2024年掲載の論文賞候補論文の自薦について（推薦締切日：2025年3月17日）

2026年3月に表彰予定の本会の俵論文賞、澤村論文賞、論文奨励賞、ギマラエス賞には、「鉄と鋼」、「ISIJ International」に2024年に掲載された論文の著者は自ら推薦することができます。

なお、論文奨励賞は「鉄と鋼」創刊110周年を記念して新設された論文賞です。

推薦要領は下記のとおりです。

1. 対象論文、推薦件数など

項目	俵論文賞	澤村論文賞	論文奨励賞
対象論文誌	鉄と鋼	ISIJ International	鉄と鋼
対象の掲載時期 （早期公開論文は除く）	2024年1月1日～12月31日に掲載された論文	2024年1月1日～12月31日に掲載された論文	2024年1月1日～12月31日に掲載された論文
対象の原稿種類 （転載論文は除く）	論文	Regular Article	論文、速報論文
表彰対象者	著者全員	著者全員	筆頭著者
筆頭著者の年齢・制限	なし	なし	・表彰年2026年4月1日において満36歳未満（注） ・論文奨励賞受賞歴がないこと
自薦者資格	著者	著者	筆頭著者、共著者
推薦件数の制限	俵論文賞、澤村論文賞にいずれか1件		1件
その他	—		俵論文賞、ギマラエス賞との同時受賞はできません

（注）出産や育児、介護などで研究を離れている（た）場合はその休業期間を年齢制限に加算することができます。

<ギマラエス賞>

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）。

2. 推薦期間

2024年11月1日（金）～2025年3月17日（月）（締切後は受け付けられません）

3. 推薦方法

本会Webサイトの論文賞推薦ページから推薦フォームに入力の上、送信して下さい。

推薦ページについては、推薦開始日に本会Webサイトでご案内いたします。

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

4. 問い合わせ先

一般社団法人 日本鉄鋼協会 編集グループ
TEL.03-3669-5933 E-mail: editol@isij.or.jp

【訂正とお詫び】

本誌Vol.29 No.10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。

私の論文
MgO-C反応に及ぼす各種因子の影響について—製鉄用耐火物の化学反応に関する速度論的解析—

p.670 Fig. 1 (a) (b) のスケール （誤）300mm （正）300μm

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。

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。

ふらむ Vol.29 (2024) No.12 掲載記事

特集「水素社会をめざす取り組み」

Techno Scope
太陽光励起レーザーで水素をつくる

特集記事
水素の動向について
..... 関 思超(エネルギー経済研究所)
水素社会実現に向けた取り組み
..... 斎藤健一郎、他(水素バリューチェーン推進協議会)
水素利用のためのNIMSにおける材料技術開発
..... 小野嘉則(物質・材料研究機構)
水素製造・貯蔵技術に関する広島大学における材料研究
..... 宮岡裕樹、他(広島大学)

水素サプライチェーン構築に向けた技術基準に関する技術開発
..... 林 郁孝(カーボンニュートラル燃料技術センター)
2050カーボンニュートラルの実現に向けた日本鉄鋼業の挑戦
..... 加藤 徹(金属系材料研究開発センター)
鉄鋼業における水素利用
..... 磯原豊司雄(日本鉄鋼連盟)
燃料電池自動車にかかわる高圧水素容器用材料 鉄鋼材料関連
..... 木村光男(東京大学)
水素関連アルミニウム基材料
..... 伊藤吾朗(茨城大学)
水素利活用による鉄道車両の脱炭素化
..... 長谷川 均(鉄道総合技術研究所)

論文誌「鉄と鋼」「ISIJ International」の次号目次について
論文受理から掲載までの期間短縮により、2024年1号より次号目次は掲載していません。
各号の掲載論文はJ-STAGEでご覧いただきますようお願いいたします。

鉄と鋼：https://www.jstage.jst.go.jp/browse/tetsutohagane/-char/ja/
ISIJ International：https://www.jstage.jst.go.jp/browse/isijinternational/-char/ja

会 員 欄 新規入会	芦田 強	影山 雅明	佐藤 友子	高山 信輝	西山 麻貴	三好 厚希
	天野 壮琉	加藤 貴臣	澤田 俊之	田口 夏布	平野 満大	大和 玄弥
	飯塚 拓郎	神谷 大輝	島原 由利江	竹原 裕二	平原 匠	渡辺 健太
	市村 嘉健	木谷 壮志	鈴木 蓮也	土屋 隆	范 越文	
	大東 祐汰	木村 亜聞	曾 晴菜	筒井 宗一郎	福田 博之	ご冥福をお祈り
KIM Seyun	大平 洋由	久保 亮太	曾 泊軒	徳澄 翼	古家 寛之	申し上げます
LEE Jae-seung	大山 陽平	窪谷 英紀	高橋 香於里	豊田 紘樹	松本 耀平	阿部 泰久
赤坂 勇哉	奥村 友紀	小池 真央	高橋 渉	中村 友哉	宮下 友	
浅岡 頌	小野 正紀	児玉 航	高谷 悟	西田 浩士	宮村 治宏	