

お知らせ目次

行事等予定	941頁
ブックレビュー	943頁
次号目次案内	944頁
会員欄(入会者・死亡退会者一覧)	944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
2023年12月			
1日	2023年度日本金属学会関東支部講習会『機械学習と金属工学:最新動向と材料開発への応用』《オンライン開催》	日本金属学会 関東支部	参加申し込みフォーム Tel. 03-5734-3141 https://forms.gle/u6Zwhri2ZbBQ3vUr9
4, 5日	鉄鋼工学セミナー「製鋼熱力学専科」(東京 11号844頁)	日本鉄鋼協会	JFEスチール(株) 中瀬憲治 Tel. 084-945-3983 k-nakase@jfe-steel.co.jp
4~6日	第52回結晶成長国内会議(JCCG-52)(愛知)	日本結晶成学会	JCCG-52担当 070-5047-3339 jccg-52@jacg.jp
5日	2023年度粉末冶金基礎講座《オンライン開催》	粉体粉末冶金協会	Tel. 075-721-3650 info@jspm.or.jp
6日	2023年度粉末冶金実用講座《オンライン開催》	粉体粉末冶金協会	Tel. 075-721-3650 info@jspm.or.jp
7, 8日	第20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(京都およびオンライン)	日本材料学会	Tel. 075-761-5321 jimu@office.jsms.jp
7, 8日	日本金属学会オンライン教育講座「構造材料(1) 鉄鋼材料編」《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@jim.jp
8日	第13回MIntセミナー(茨城およびオンライン)	NIMS構造材料DX-MOP, 日本金属学会 マテリアルズインテグレーション研究会共催	Tel. 029-860-4506 https://forms.office.com/r/E0bK7KCTxv
11日	第198回腐食防食シンポジウム(東京)	腐食防食学会	Tel. 03-3815-1161 ysm.hng-113-0033@jcorr.or.jp
11, 12日	第183回塑性加工学講座(愛知)	日本塑性加工学会	企画委員会 井村隆昭 Tel. 03-3435-8301 jstp-assistant@jstp.or.jp
12, 13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)	日本溶接協会	業務部 佐々木 Tel. 03-5823-6324 atom@jwes.or.jp
13日	第197回腐食防食シンポジウム(東京)	腐食防食学会	Tel. 03-3815-1161 ysm.hng-113-0033@jcorr.or.jp
13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@hpij.org
13~15日	修士・博士学生向け「第17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」(千葉 5号341頁)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-3669-5933
14日	第354回塑性加工シンポジウム <対面+Web:ハイブリット開催>「極限材料創製・加工技術の現状と展望」-衝撃・超高速・超高圧力を用いる加工の世界-(熊本)	日本塑性加工学会	Tel. 03-3435-8301 jstp-assistant@jstp.or.jp
14, 15日	鉄鋼工学セミナー「材質制御専科」(東京 11号844頁)	日本鉄鋼協会	日本製鉄(株) 林宏太郎 Tel. 080-4602-1445 hayashi.fe7.kohtar@jp.nipponsteel.com
15日	第95回塑性加工技術フォーラム「カーボンニュートラルに向けた製造業の最前線」(東京)	日本塑性加工学会・ 日本鍛冶機械工業会	企画委員会 井村隆昭 Tel. 03-3435-8301 jstp-assistant@jstp.or.jp
15日	第31回基礎講座(京都)	日本塑性加工学会関西支部	飯塚高志 Tel. 090-9280-0383 kansai@jstp.or.jp
19日	第33回軽金属セミナー「アルミニウム合金の組織-中級編(時効析出)」(第12回)《オンライン開催》	軽金属学会	Tel. 03-3538-0232 jilm1951@jilm.or.jp
20日	第187回春季講演大会 討論会、国際セッション申込締切(11号840頁)	日本鉄鋼協会	学術企画グループ Tel. 03-3669-5932 academic@isij.or.jp
2024年1月			
5日	第1回On-demand講座《オンライン開催》	日本塑性加工学会関西支部	事務局 Tel. 090-9280-0383 kansai@jstp.or.jp
10日	第187回春季講演大会 一般講演、予告セッション、共同セッション申込締切(11号840頁)	日本鉄鋼協会	学術企画グループ Tel. 03-3669-5932 academic@isij.or.jp
12日	第109回レアメタル研究会(東京およびオンライン)	東京大学生産技術研究所 岡部徹	岡部研究室 宮崎智子 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
23, 24日	第31回超音波による非破壊評価シンポジウム(東京)	日本非破壊検査協会	学術課 別府 Tel. 03-5609-4015 beppu@jsndi.or.jp
31日～ 2月2日	InterAqua 2024 第15回水ソリューション総合展(東京)	(株)JTBコミュニケーションデザイン	InterAqua事務局 interaqua@jtbcom.co.jp
2024年2月			
2日	第34回軽金属セミナー「アルミニウム合金の組織—応用編(加工・熱処理による組織変化)」(第10回)《オンライン開催》	軽金属学会	Tel. 03-3538-0232 jilm1951@jilm.or.jp
2日	第1回On-demand講座《オンライン開催》	日本塑性加工学会関西支部	事務局 Tel. 090-9280-0383 kansai@jstp.or.jp
29日	「鉄と鋼」第110巻2024年8月発刊特集号「エリアセンシングによる製鉄所設備診断」原稿募集締切(10号773頁)	日本鉄鋼協会	広島大学 石井 抱 Tel. 082-424-7692 iishii@hiroshima-u.ac.jp
2024年3月			
1日	第1回On-demand講座《オンライン開催》	日本塑性加工学会関西支部	事務局 Tel. 090-9280-0383 kansai@jstp.or.jp
1日	「鉄と鋼」第110巻2024年9月発刊特集号「鉄鋼関連材料に関連する非破壊/オンサイト分析法」原稿募集締切(10号773頁)	日本鉄鋼協会	東北大学 今宿 晋 Tel. 022-215-2132 susumu.imashuku.e8@tohoku.ac.jp
1日	第110回レアメタル研究会(東京およびオンライン)	東京大学生産技術研究所 岡部徹	岡部研究室 宮崎智子 okabelab@iis.u-tokyo.ac.jp
4, 5日	ウィンタースクール「トポロジー最適化の基礎～積層造形によるものづくりへの応用～」(東京)	日本計算工学会	事務局 石塚弥生 Tel. 03-3868-8957 https://www.jsces.org/inquiry/index.html?to=0003
13～15日	第187回春季講演大会 (東京 11号840頁)	日本鉄鋼協会	学術企画グループ Tel. 03-3669-5932 academic@isij.or.jp
18日	2023年掲載論文対象の論文賞候補論文の自薦締切(10号775頁)	日本鉄鋼協会	編集グループ Tel. 03-3669-5933 editol@isij.or.jp
31日	「鉄と鋼」第110巻2024年10月発刊特集号「鉄鋼業における攻めの操業を支えるシステムレジリエンス」原稿募集締切(10号774頁)	日本鉄鋼協会	神戸大学 藤井 信忠 Tel. 078-803-5364 nifuji@phoenix.kobe-u.ac.jp
2024年4月			
26日	「ISIJ International」2025年1月特集 Forming and heat treatment technologies that support the steel manufacturing process (鉄鋼製造プロセスを支える加工と熱処理技術)原稿募集締切(10号775頁)	日本鉄鋼協会	東京電機大学 柳田 明 Tel. 070-7667-9096 yanagida@mail.dendai.ac.jp 岡山大学 上森 武 Tel. 086-251-8033 uemori@okayama-u.ac.jp 日本製鉄 大塚 貴之 Tel. 070-3914-4745 otsuka.6gx.takayuki@jp.nipponsteel.com
2024年5月			
22, 23日	第13回次世代ものづくり基盤技術産業展-TECH Biz EXPO 2024- (愛知)	名古屋国際見本市委員会	Tel. 052-735-4831
2024年6月			
17～19日	12th International Conference on Molten Slags, Fluxes and Salts (MOLTEN 2024) (Australia)	AusIMM	conference@ausimm.com.au
2024年7月			
3～5日	第61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
31日	「ISIJ International」2024年12月特集号「New Developments in High Temperature Processing of Steels and Related Materials Leading the Sustainable Society, and Key Properties of High Temperature Melts(持続可能社会の実現を支える鉄鋼および関連材料の高温プロセス、ならびに融体物性に対する新展開)」原稿募集締切(10号774頁)	日本鉄鋼協会	大阪大学 鈴木賢紀 Tel. 06-6879-7468 suzuki@mat.eng.osaka-u.ac.jp
2024年9月			
18～20日	第188回秋季講演大会(大阪)	日本鉄鋼協会	学術企画グループ Tel. 03-3669-5932 academic@isij.or.jp
2024年10月			
13～17日	2024年粉末冶金国際会議(神奈川)	日本粉末冶金工業会 粉末粉末冶金協会	運営事務局 Tel. 070-3601-5439 worldpm2024@jtbcom.co.jp
2024年11月			
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
2024年12月			
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

ブックレビュー

日本の鍛冶の技術論

永田和宏 著

アグネ技術センター 2023年7月発行

A5版・並製 288頁 定価 3,080円(税込み)

Tel. 03- 3409-5329 ISBN 978-4-86707-013-0 C3057

著者は実践の工学者である。鋼づくり、刃物づくりに関する鍛冶の技術について、製造現場、工学的、科学的、歴史的な多岐にわたる視点から書き上げたのが本書である。視点の変化だけでなく内容も豊富なため、読者が何を読み取るかで本書の見え方も変わるだろう。例えば、これから包丁を作ってみようとする作業者にとっては、たたらによる鋸づくりから、包丁の鍛造まで一貫して製造する工程を詳説した有用な資料として成立する。技術者にとっては鍛冶場で起こる現象の理解のための科学書ともなりうる。

特に、最終章にある「現代は「見て覚えろ」の伝承方

法から「教育する」方法への転換点であろう。」がこの本の価値であると思われた。本書では全日本刀匠会と文化庁の刀匠になるための研修を例に取り上げ、技術取得の難しさを記述している。刀匠になることが難しいように、技術伝承では後継者の確保、技術習得の場の確保、技術習得の認証法の確保が揃わなくては、それを伝え続けることは難しい。著者が大学と鍛冶場に身を置き習得した知見を、後世に残すための技術論が本書であると感じられた。評者（アカデミア）としては学問の発展的伝承をどうすすめるべきかを改めて考えさせられた。

（東北大学 多元物質科学研究所 植田 滋）



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.29 (2024) No.1 掲載記事

Techno Scope

刃物と鋼

連携記事

シェービングを支えるカミソリ替刃材

..... 福本賢太郎(プロテリアル)

入門講座

品質管理のための統計的方法の活用-8

相関分析・回帰分析

..... 竹士伊知郎(QMビューローちくし)

エネルギー関連特殊鋼-4

高圧水素用ステンレス鋼

..... 渡邊義典(愛知製鋼)

躍動

様々な材料の加工に関する研究開発を通じて

..... 梶川翔平(電気通信大学)

私の論文

溶融亜鉛めっき層中のAlの拡散挙動－品質安定化に寄与する

亜鉛めっき層の室温時効と再結晶－

..... 星野克弥(JFEスチール)

解説

受賞技術-41

直接スラブ鋳造と表層組織制御によるチタン薄板の新製造プロ

セスの開発

..... 高橋一浩(日本製鉄)、他

わたしたちのけんきゅうしつ

無容器法による表面張力測定 ～高温への挑戦～

..... 清宮優作(千葉工業大学)

アラカルト

若手研究者・技術者へのメッセージ-37

お世話になった教科書と論文誌

..... 津崎兼彰(物質・材料研究機構)

講演大会学生ポスターセッションに参加して

研究のバックグラウンドと未来への誓い

..... 松葉 悠(北海道大学)

論文誌「鉄と鋼」「ISIJ International」の次号目次について

論文投稿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いたしません。

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

柯 志江
金 基元
李 南崇
李 竣昊
赤井 周平
秋山 隆浩
浅川 壤太
浅野 雄介
足立 真彦
荒井 勇次
荒川 和輝
伊井 恭大
池田 朋泰
石橋 英俊
市川 雅巳
伊藤 華菜

伊藤 知昭
稲垣 洵希
井上 翔平
井上 雅貴
井本 浩二
入屋 紀仁
岩切 真治
岩本 朝希
呉 存有
上野 聖豪
梅田 純子
榎本 明弘
大澤 遼佑
大竹 海斗
大橋 広空
岡田 隼樹
小川 歩
興津 亮太
沖本 伸一
奥田 悠介
小椋 いろは

小里 文太
押野 嵩大
折本 聖也
カストロ・グイサ・
ガブリエル
加瀬 真悟
勝山 智己
勝吉 琉斗
川越 徳乃
岸田 敦
櫛部 脩那
楠 智行
工藤 弘行
倉本 翔太
黒岩 直輝
黒木 正大
小池 篤志
小出 翔太
高下 将一郎
佐藤 和也
佐藤 晴士

佐藤 航
澤井 建吾
三宮 悠輝
實 茉音
志摩 泰誠
下村 樹
城 健太
末田 暁大
杉 真弥
杉本 和輝
杉本 岳士
杉本 晴彦
高木 優朋
高橋 諒
高良 耕平
滝本 真吾
田口 雅浩
竹内 尚也
竹内 良太郎
竹藤 剛
武部 嵩

田島 恭平
田中 秀磨
田中 弘樹
千葉 柊矢
千葉 多香美
塚田 浩史
塚本 晃啓
土田 直樹
寺川 一平
土居 清良
堂野 真由
中里 旭
中澤 礼香
中園 晃大
中野 賢人
中村 亮太
野田 俊輔
長谷川 亮太
長桐 誠司
濱田 育生
原田 直哉

東 照久
東 勇太
引野 亜友夢
日向 颯斗
福山 博之
藤池 華奈
藤田 晃司
古里 大地
古田 明仁
古屋 諒祐
星 大樹
細川 敦司
本間 英幸
牧野 優汰
増田 竜也
松浦 健太
松浦 秀和
松尾 大輝
松原 涼太
丸山 克也
三浦 駿

三浦 萌加
三村 洋之
宮本 雅章
元永 壮太
森本 大樹
矢野 陸斗
藪谷 竜士
山口 光輝
山崎 博文
山下 耀一朗
山田 秀樹
大和 正明
山本 航大
山本 真太郎
横尾 弦大
吉井 隆裕
力武 拓海
王 彦シン