

## 会員へのお知らせトピックス

※詳細は本会ホームページをご覧ください。

鉄鋼研究振興助成(含む石原・浅田研究助成) 第26回受給者決定のお知らせ(2017年度助成開始)

<https://www.isij.or.jp/mulw7erwb>

平成29年度発足研究会採択結果

[https://www.isij.or.jp/joktbqk0z-15/#\\_15](https://www.isij.or.jp/joktbqk0z-15/#_15)

2017春季講演大会懇親会のお知らせ

3月15日(水)18:00~20:00、於:「ルヴェゾンヴェール南大沢」首都大学東京 南大沢キャンパス 国際交流会館1階、  
申込締切:2月20日(月) <https://www.isij.or.jp/lecture-meeting/2017spring/social-meeting/>

2017春季講演大会会期中の託児室設置のお知らせ

3月15日(水)~17日(金)8:30~17:30(最終日は16:45まで)、於:首都大学東京南大沢キャンパス内  
申込期間:2月1日(水)~2月28日(火) <https://www.isij.or.jp/godo/isijim/userguide/>

行事等予定	44頁
次号目次案内	46頁
会員欄(入会者・死亡退会者一覧)	47頁
ブックレビュー	55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 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>2017年1月</b>			
4日	第173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(11号666頁)	日本鉄鋼協会	学術企画グループ Tel.03-3669-5932
6日	第74回レアメタル研究会(東京)	東京大学生産技術研究所	岡部研究室 宮崎智子 Tel.03-5452-6314 tmiya@iis.u-tokyo.ac.jp
12,13日	第55回セラミックス基礎科学討論会(岡山)	日本セラミックス協会基礎科学部会	岡山大学 難波徳郎 Tel.086-251-8896 tokuro_n@cc.okayama-u.ac.jp
13日	材料の組織と特性部会 チタンフォーラム第1回研究発表会 超高耐久性チタン材料の研究(シーズ探索)~輸送機器(自動車・2輪車)へのチタン材料応用の未来~(大阪 申込締切1月6日)	日本鉄鋼協会	チタンフォーラム「超高耐久性チタン材料の研究(シーズ探索)」主査 池田勝彦 hikoik@kansai-u.ac.jp
13日	第149回塑性加工学講座(東京)	日本塑性加工学会	Tel.03-3435-8301 jstp@jstp.or.jp
16日	鉄鋼プレゼンス委員会 歴史を変える転換技術研究フォーラム「第38回 歴史を変える転換技術研究会」(東京)	日本鉄鋼協会	立命館大学 山末英嗣 Tel.077-561-4693 yamasue@fc.ritsumei.ac.jp
17日	第101回シンポジウム「多機能性アルミニウム材料の開発と応用」~素材に息吹を与える多機能化~(東京)	軽金属学会	Tel.03-3538-0232 jilm1951@jilm.or.jp
17日	高温プロセス部会・精錬フォーラム「鉄鋼精錬プロセスにおける精錬反応の基礎と応用を学ぶ」セミナー(大阪 申込締切1月8日)	日本鉄鋼協会	東京大学 吉川 健 Tel.03-5452-6345 t-yoshi@iis.u-tokyo.ac.jp
20日	金属学会シンポジウム データサイエンスと材料研究開発(東京)	日本金属学会	セミナーシンポジウム係 Tel.022-223-3685 meeting@jim.or.jp
20日	第36回疲労講座「初めて学ぶ金属疲労」(北海道)	日本材料学会	事務局 船越英子 Tel.075-761-5321 jim@jsms.jp
23日	第220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
23日	腐食防食部門委員会 第314回例会(大阪)	日本材料学会	事務局 船越英子 Tel.075-761-5321 jim@jsms.jp
23日	計測・制御・システム工学部会 制御フォーラム「データサイエンスで挑む鉄鋼プロセスのモデリングと制御」第1回公開フォーラム「圧縮センシングとスパースモデリング」(兵庫 申込締切1月13日)	日本鉄鋼協会	新日鐵住金(株) 岸 真友 Tel.06-7670-8639 kishi.sa9.masatomo@jp.nssmc.com
24日	金属学会シンポジウム 高温物性値測定技術の最前線とものづくりへのアプローチ(東京)	日本金属学会	セミナーシンポジウム係 Tel.022-223-3685 meeting@jim.or.jp
26,27日	第45回ガスタービンセミナー(埼玉)	日本ガスタービン学会	事務局 中村優美 Tel.03-3365-0095 gtsj-office@gtsj.org
26,27日	第150回塑性加工学講座(大阪)	日本塑性加工学会	Tel.03-3435-8301 jstp@jstp.or.jp
27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4回)(京都)	軽金属学会	Tel.03-3538-0232 jilm1951@jilm.or.jp
<b>2017年2月</b>			
2日	第17回エネルギー貯蔵セミナー~EST技術の新展開~(東京)	日本高圧力技術協会	Tel.03-3516-2270 tanaka@hpj.org
2,3日	制御技術教育講座(東京)	日本鉄鋼協会	学術企画グループ Tel.03-3669-5932
3日	創形創質工学部会 創形基礎フォーラム数理モデリング 平成28年度第2回フォーラム研究会「粉末成形の解析モデルの最前線」(東京 申込締切1月20日)	日本鉄鋼協会	名古屋大学 湯川伸樹 Tel.052-789-3572 yukawa@numse.nagoya-u.ac.jp
9,10日	レーザ加工技術の基礎・応用と最新動向(大阪)	日本溶接協会	業務部 黒井達也 Tel.03-5823-6324 kuroi@jwes.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
11日	鉄鋼プレゼンス研究調査委員会「鉄の技術と歴史」研究フォーラム・第33回フォーラム講演会「どのようにして従来製鉄法をプロセス工学的に解明するか(Part-IV)」(東京 申込締切1月27日)	日本鉄鋼協会	「鉄の技術と歴史」研究フォーラム 座長 板谷 宏 Fax. 043-294-1786 e-forum@zpost.plala.or.jp
13日	2017年産業技術総合研究所中部センター研究講演会(愛知)	産業技術 総合研究所 中部センター	産学官連携推進室 吉田 豊 Tel.052-736-7063 aist-chubu-secretariat-ml@aist.go.jp
17日	第102回シンポジウム「こんなことまでできるの! アルミの表面処理で!!」 ~新機能を発現するアルミニウム合金表面処理の最新情報~(東京)	軽金属学会	Tel. 03-3538-0232 jilm1951@jilm.or.jp
28日	ISIJ International 特集号「Challenge and progress of process technology and fundamental research for the promotion of lime dissolution into slag」 「生石灰滓化促進に向けたプロセス技術への挑戦と基礎研究の展開」投稿締切	日本鉄鋼協会	東京工業大学 小林能直 Tel.090-5515-2202 Fax.03-5734-3075 kobayashi.y.at@m.titech.ac.jp
<b>2017年3月</b>			
3日	第42回「組織検査用試料の作り方(組織の現出)」講習会(東京)	材料技術 教育研究会	(株)山本科学工具研究社内 MS講習会事務局 Tel. 047-431-7451
9,10日	第20回 電磁気応用部門・磁粉・浸透・目視部門・漏れ試験部門 合同シンポジウム「表面探傷技術における現場と研究の融合」(岡山)	日本非破壊 検査協会	中村 Tel. 03-5609-4015 nakamura@jsndi.or.jp
10日	第75回レアメタル研究会(東京)	東京大学生産 技術研究所	岡部研究室 宮崎智子 Tel. 03-5452-6314 tmiya@iis.u-tokyo.ac.jp
14日	2017年春季講演大会における企業説明会(東京 12号742頁 申込締切2月10日)	日本鉄鋼協会	学術企画グループ Tel. 03-3669-5932
15日	2017年春季講演大会懇親会(東京)	日本鉄鋼協会	総務グループ Tel. 03-3669-5931
15~17日	第173回春季講演大会(東京 11号666頁)	日本鉄鋼協会	学術企画グループ Tel. 03-3669-5932
21日	平成29年俵・澤村論文賞候補論文の自薦募集締切	日本鉄鋼協会	編集グループ Tel. 03-3669-5933
<b>2017年4月</b>			
1日	「鉄と鋼」第103巻 第12号特集号 「固液共存体のダイナミクスと凝固偏析の制御」投稿締切	日本鉄鋼協会	北海道大学 大野宗一 Tel.011-706-6344 mohno@eng.hokudai.ac.jp
<b>2017年5月</b>			
18,19日	第29回「電磁力関連のダイナミクス」シンポジウム(岡山)	日本 AEM学会	シンポジウム事務局 sead29@mif.sys.okayama-u.ac.jp
20,21日	軽金属学会第132回春期大会(愛知)	軽金属学会	Tel. 03-3538-0232 jilm1951@jilm.or.jp
26日	第2回マルチスケール材料力学シンポジウム(第22回分子動力学シンポ ジウム・第10回マイクロマテリアルシンポジウム)(愛知)	日本材料学会	事務局 船越英子 Tel. 075-761-5321 jimuj@jsms.jp
31~2日	第22回計算工学講演会(埼玉)	日本計算工学会	Tel. 03-3868-8957 office@jcses.org
<b>2017年6月</b>			
8~10日	平成29年度塑性加工春季講演会(岐阜)	日本塑性加工学会	事務局 井上聡美 Tel.03-3435-8301 inoue@jstp.or.jp
18~22日	5th International Conference on Steels in Cars and Trucks (SCT2017) (Amsterdam-Schiphol, The Netherlands)	Steel Institute VDEh	TEMA Technologie Marketing AG info@sct2017.com
23~25日	スケジューリング国際シンポジウム2017(愛知)	スケジュー リング学会	事務局 橋本英樹 Tel. 03-5245-7368 office@scheduling.jp
<b>2017年7月</b>			
5~7日	第54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 杉山 Tel. 03-5395-8081 gakujutsu@jrias.or.jp
27,28日	第51回X線材料強度に関するシンポジウム(兵庫)	日本材料学会	事務局 船越英子 Tel. 075-761-5321 jimuj@jsms.jp
<b>2017年8月</b>			
27~1日	The 15th International Conference on Advanced Materials (IUMRS-ICAM2017)(京都)	日本MRS	事務局 meetings@iumrs-icam2017.org
<b>2017年9月</b>			
6~8日	第174回秋季講演大会(北海道)	日本鉄鋼協会	学術企画グループ Tel. 03-3669-5932
10~13日	Liquid Metal Processing & Casting Conference (LMPC 2017)(Hyatt at The Bellevue, Philadelphia)	TMS	Meeting Services Tel. +1-800-759-4867 mtgserv@tms.org
<b>2017年10月</b>			
11~13日	○鉄鋼分野におけるエネルギーと材料の効率化、二酸化炭素削減に関する国際 会議(International Conference on Energy and Material Efficiency and CO <sub>2</sub> Reduction in the Steel Industry(EMECR 2017))(神戸)	日本鉄鋼協会	EMECR2017 Secretariat c/o ISS, INC. emecr2017@issjp.com
<b>2017年11月</b>			
5~10日	第18回材料集合組織国際会議(18th International Conference on Textures of Materials(ICOTOM 18))(St George, Utah, USA)	Stuart Wright(EDAX), David Fullwood(BTU) and Matthew Nowell(EDAX)	大阪府立大学 井上博史(ICOTOM国際委員) inoue@mtr.osakafu-u.ac.jp
12~16日	○第11回亜鉛および亜鉛合金めっき鋼板に関する国際会議 (11th International Conference on Zinc and Zinc Alloy Coated Steel Sheet(Galvatech2017))(東京)	日本鉄鋼協会	Galvatech2017 Secretariat c/o ICS Convention Design, Inc. galvatech2017@ics-inc.co.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.22 (2017) No.2 掲載記事**

**Techno Scope**

超高速ドライ加工を実現するホブ

**連携記事**

特殊溶解ハイス (FMハイス)

..... 吉田直純 ((株)不二越)

**展望**

**インフラ老朽化と安全-4**

維持、補修及び補強

..... 高木千太郎 ((一財)首都高速道路技術センター)

**入門講座**

**鉄鋼の試験/評価-7**

切削特性試験とその評価

..... 松村 隆 (東京電機大学)

**躍動**

チタンに関する研究開発を通じて

..... 國枝知徳 (新日鐵住金(株))

**私の論文**

腐食現象の数値解析モデルの開発

..... 岡田信宏 (新日鐵住金(株))

**解説**

**受賞技術-22**

超高層ビルの安全性と経済性向上に寄与する超大入熱溶接用高強度鋼板

..... 大森章夫 (JFEスチール(株))

**協会プロジェクト成果報告**

シンクロトロン放射光を用いた3D/4Dイメージングの現状

..... 小林正和 (豊橋技術科学大学)、他

**「鉄と鋼」 Vol.103 (2017) No.2 掲載記事**

**物理的性質**

中性子・X線回折ラインプロファイル解析の最近の進歩 (レビュー)

..... 友田 陽、他

**製鉄**

離散要素法に基づくコークス混合装入の最適化

..... 照井光輝、他

**表面処理・腐食**

北京、重慶および沖縄に室外暴露した試験片を用いた温湿度制御下の電気化学的水素透過試験

..... 秋山英二、他

**物理的性質**

SUS410ステンレス鋼のスパッタエッチングにおける突起物形成の結晶面方位依存性

..... 中佐啓治郎、他

**社会・環境**

高温の板状凝固スラグ充填層からの熱回収プロセス

..... 紫垣伸行、他

**ISIJ International Vol.57 (2017) No.2 掲載記事**

**Social and Environmental Engineering**

Research efforts of Gift, a graduate institute in all that is steel : with an example of recent achievement on light-weight steel development (Review) H. Lee

**Fundamentals of High Temperature Processes**

Optimization of the process of lance injection desulphurization in molten iron	W. Ma <i>et al.</i>
Effects of CaO on reduction of copper slag by biomass based on ion and molecule coexistence theory and thermogravimetric experiments	Z. Zuo <i>et al.</i>
Formation of [Mg <sub>1-x</sub> Fe <sub>x</sub> ]O·Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> in solid-state reactions between MgO and Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> in the Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -rich system	Y.-F. Guo <i>et al.</i>
Influence of bottom bubbling rate on formation of metal emulsion in Sn-Sb-Cu Alloy and molten salt system	D.-Y. Song <i>et al.</i>

**Ironmaking**

Hot metal desulfurization kinetics by CaO-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SiO<sub>2</sub>-MgO-TiO<sub>2</sub>-Na<sub>2</sub>O slags F. Tong *et al.*  
 Evaluating effect of coke layer thickness on permeability by pressure drop estimation model K. Ichikawa *et al.*  
 Characterization and upgrading of a low zinc-containing and fine blast furnace sludge-a multi-objective analysis A. Andersson *et al.*  
 High-speed video recording of particle trajectory via rotating chute of Nagoya No.3 blast furnace and its comparison with simulated behavior using DEM H. Mio *et al.*  
 Effect of local oxygen-enrichment ways of oxygen-coal double lance on coal combustion Z. Zhou *et al.*

**Steelmaking**

Modeling and optimisation of gas stirred ladle systems D. Mazumdar *et al.*  
 Correlation between liquid/liquid and gas/liquid mass transfers in a top/bottom blowing converter Y. Kawabe *et al.*  
 Influence of magnesium oxide content on kinetics of lime dissolution in steelmaking slags E. Cheremisina *et al.*  
 Effect of Ti content on the characteristics of inclusions in Al-Ti-Ca complex deoxidized steel T. Zhang *et al.*  
 Improved slags for ESR processing of high-carbon chromium bearing steel Y. Zhang *et al.*  
 Numerical analysis of effect of current on desulfurization in electroslag remelting process Q. Wang *et al.*

**Casting and Solidification**

Influence of an axial magnetic field on microstructures and alignment in directionally solidified Ni-based superalloy J. Yu *et al.*

**Forming Processing and Thermomechanical Treatment**

Approach to clarification of oil film behavior in hot rolling by numerical analysis Y. Matsubara *et al.*

**Surface Treatment and Corrosion**

Optimizing surface roughness to improve steel-rubber adhesion strength through electro-cleaning simulation D. Pradhan *et al.*

**Transformations and Microstructures**

Intrinsic factors that trigger the coaxing effect in binary Fe-C ferritic alloys with a focus on strain aging M. Koyama *et al.*

**Mechanical Properties**

Investigation of micro-crack initiation as a trigger of cleavage fracture in ferrite-pearlite steels K. Shibamura *et al.*  
 Influence of steel scrap in the charge on the properties of gray cast iron P. Futas *et al.*  
 Effects of partitioning of manganese and silicon during intercritical annealing on transformation behavior and mechanical properties of low alloyed TRIP-assisted steel sheets T. Nakagaito *et al.*

**Social and Environmental Engineering**

Quantifying the total amounts of tramp elements associated with carbon steel production in Japan I. Daigo *et al.*

**Fundamentals of High Temperature Processes**

Observation of interface deformation in sodium polytungstate solution-silicone oil system due to single rising bubble (Note) S. Natsui *et al.*

**会員欄**

**新規入会**

荒谷 剛如  
一色 信太郎

太田 明宏  
大谷 玲文  
奥村 叡  
金森 美樹男  
釜田 悠人  
河合 佑哉  
神田 純一

倉掛 優  
児玉 英優  
小林 祥大  
斎藤 尚人  
櫻木 恵太  
佐野 秀樹  
澤田 大助

島田 益  
鈴木 公太  
滝 康寿  
田中 義人  
田屋 賢太郎  
丹地 弘典  
中條屋 真

鶴川 雄一  
新留 英峰  
西口 範孝  
原口 大佑  
原田 拓也  
坂東 直樹  
本間 彦

前田 星透  
箕浦 聡  
村上 尚吾  
村上 丈子  
森 崇裕  
山田 渉

ご冥福をお祈り  
申し上げます。  
西澤 一彦  
寺島 慶一

## 書籍販売のご案内

本会では下記の書籍を販売中です。入手ご希望の方は、オンラインとFAXによる注文ができますので、本会WEBにて購入方法のご確認をお願いいたします（本会WEB <https://www.isij.or.jp/mu7yvjufr>）。残部が僅少の書籍もありますので、お早めにお申し込み下さい。

また、「ふえらむ」「鉄と鋼」「ISIJ International」「材料とプロセス」も2年間に限り在庫販売をしておりますので併せてご利用願います。

なお、「**会員価格」「定価」はいずれも本体価格ですので、消費税等を含んでおりません。** 税込み金額などお問い合わせは、販売委託先までお願いします。

<販売委託先> レタープレス(株) 書籍販売事業部 TEL: 03-6261-2707, FAX: 03-6261-2708, E-mail: subsales@letterpress.co.jp

### 便覧・ハンドブック

書名	発行年	サイズ	頁	会員価格	定価
第5版鉄鋼便覧 第4巻 分析・試験	2014	B5	331	28,572	42,858
第5版鉄鋼便覧 第5巻 計測・制御・システム	2014	B5	481	28,572	42,858
第5版鉄鋼便覧 第6巻 環境・エネルギー	2014	B5	300	28,572	42,858
新版 鉄鋼材料と合金元素	2015	B5	1076	44,445	66,667
鉄鋼物性値便覧 製鉄	2006	A4	610	7,619	28,572

### 叢書 鉄鋼技術の流れ

書名	発行年	サイズ	頁	会員価格	定価
第1シリーズ 第1巻 高炉製鉄法 (羽田野道春)	1999	A5	145	2,191	2,381
第1シリーズ 第2巻 取鋼精錬法 (梶岡博幸)	1997	A5	256	3,708	4,120
第1シリーズ 第3巻 製鉄・製鋼耐火物 (杉田清)	1995	A5	432	5,739	6,337
第1シリーズ 第4巻 制御圧延・制御冷却 (小指軍夫)	1997	A5	211	2,858	3,139
第1シリーズ 第5巻 薄板連続圧延 (鎌田正誠)	1997	A5	305	3,973	4,415
第1シリーズ 第6巻 形鋼圧延技術 (中島浩衛)	1999	A5	252	3,619	4,000
第1シリーズ 第7巻 低合金耐食鋼 (松島 巖)	1995	A5	219	2,825	3,139
第1シリーズ 第8巻 フェライト系耐熱鋼 (太田定雄)	1998	A5	290	3,619	4,000
第1シリーズ 第9巻 構造用鋼の溶接 (上田修三)	1997	A5	422	6,096	6,700
第1シリーズ 第10巻 鉄鋼の迅速分析 (佐伯正夫)	1998	A5	192	2,667	3,000
第2シリーズ 第7巻 機械構造用鋼 (渡辺敏幸)	2001	A5	173	2,858	3,429
第2シリーズ 第8巻 工具鋼 (清水欣吾)	2000	A5	219	2,858	3,429
第2シリーズ 第10巻 超耐熱合金を中心としたオーステナイト系耐熱合金 (渡辺力蔵)	2000	A5	197	2,858	3,429
第2シリーズ 第11巻 棒鋼・線材圧延 (稲守宏夫、市田 豊)	2001	A5	247	3,334	4,000
第2シリーズ 第12巻 石炭・コークス (古牧育男、坂輪光弘、山口一良)	2002	A5	268	3,334	4,000

### 西山記念技術講座テキスト

書名	発行年	サイズ	頁	会員価格	定価
第198回 次世代につながる鉄鋼学の展望 I	2009	A4	129	5,715	11,429
第199回 次世代につながる鉄鋼学の展望 II	2009	A4	130	5,715	11,429
第200回 トップが語る鉄鋼技術の進歩と今後の展望	2009	A4	154	9,524	9,524
第201・202回 鋼管の製造技術の現状と将来	2010	A4	189	5,715	11,429
第203・204回 CO <sub>2</sub> 削減に向けた一貫製鉄プロセス技術の現状と将来展望	2010	A4	153	7,619	14,286
第205・206回 スラグ・ダストの利材化と新しい展開	2011	A4	168	7,619	14,286
第207・208回 鋼板製造プロセス技術の進歩と今後の展望	2011	A4	197	7,619	14,286
第209・210回 革新的な鉄鋼材料を生み出す組織制御技術とメタラジの進歩	2012	A4	164	7,619	14,286
第211・212回 金属の界面腐食科学技術の進歩と今後の展望	2012	A4	163	7,619	14,286
第213・214回 西山記念技術講座 自動車部材軽量化のための制御鍛造とメタラジ	2013	A4	134	7,619	14,286
第215・216回 省資源型金属材料開発の基礎・応用と今後の展望	2013	A4	129	7,619	14,286
第217・218回 日本の鉄鋼の発展を支えてきた製鉄・製鋼技術	2014	A4	209	7,407	13,889
第219・220回 材料設計を先導する物理解析技術・計算科学-活用事例と今後の期待-	2014	A4	183	7,407	13,889
第221・222回 鋼板圧延技術の系譜(圧延品質に影響を与える周辺技術)	2015	A4	148	7,407	13,889
第223・224回 表面処理鋼板の技術展開	2015	A4	190	7,407	13,889
第225・226回 社会インフラにおける鋼構造・鉄鋼材料の歴史・現状・将来展望	2016	A4	150	7,407	13,889
第227・228回 鉄鋼の製造プロセスを革新し続けるセンシング技術	2017	A4	125	7,407	13,889

### 白石記念講座テキスト

書名	発行年	サイズ	頁	会員価格	定価
第63回 低炭素化社会実現のための超伝導技術-超伝導線材化技術の発展-	2011	A4	98	7,619	14,286
第64回 鋼・コンクリート構造物の腐食・防食、劣化とセンシング技術の課題と展望	2012	A4	141	7,619	14,286
日本のものづくりカ シリーズ総集編	2013	A4	68	1,905	3,810
第65回 品質保証・品質管理の現状と今後の展望	2013	A4	101	7,619	14,286
第66回 枯渇する金属資源に「今」我々ができること・すべきこと~金属資源確保と材料設計の元素戦略~	2014	A4	128	7,407	13,889
第67回 新しい世紀の形態計量学-数学と鉄鋼研究のコラボレーション	2015	A4	88	7,407	13,889
第68回 変形・強化機構を極めて、新規材料創出に挑め!	2016	A4	165	7,407	13,889

### マニュアル

書名	発行年	サイズ	頁	会員価格	定価
形鋼マニュアル	1996	A4	213	3,334	4,096
棒鋼・線材マニュアル	1997	A4	273	3,334	4,096
溶融亜鉛めっき鋼板マニュアル	1999	A4	103	1,715	2,096
熱延鋼板マニュアル	2000	A4	124	2,096	2,858
Cold Rolled Steel Sheets - Technology and Products in Japan (冷延鋼板マニュアル英語版)	2000	A4	163	2,572	3,143

### 一般刊行図書

書名	発行年	サイズ	頁	会員価格	定価
わが国における缶用表面処理鋼板の技術史 *	1998	A4	246	5,239	10,477
わが国における厚板技術史 *	2001	A4	247	5,715	11,429
継目無鋼管の超音波探傷法 改訂新版 超音波探傷テキストシリーズ III	2004	A4	116	2,381	3,048
鉄鋼製品の磁粉探傷法 改訂新版	2004	A4	183	2,953	3,715
鉄鋼製品の放射線試験法 改訂新版	2005	A4	157	2,858	3,619
鉄鋼製品の浸透探傷法 改訂二版	2009	A4	133	3,619	4,000
超音波探傷テキストシリーズ I 鋼板の超音波探傷法 改訂3版	2007	A4	123	2,858	3,619
超音波探傷テキストシリーズ II 溶接鋼管の超音波探傷法 改訂三版	2008	A4	143	3,619	4,000
超音波探傷テキストシリーズ IV 条鋼の超音波探傷法	2007	A4	153	3,334	4,096
入門 鉄鋼分析技術	2001	A4	144	1,905	1,905
続 入門鉄鋼分析技術	2007	A4	225	1,905	2,381
合金化溶融亜鉛めっき皮膜の構造と特性	2004	A4	146	5,715	5,715
鉄鋼材料の製造段階から製品に至るまでのナノ・マイクロ・メソ・マクロスケール組織に基づいた材質予測技術の現状と課題	2004	A4	83	1,905	1,905
表面処理鋼板の防錆機構解明および寿命設計研究会報告書	2005	A4	181	4,762	6,667
表面処理鋼板の塗膜着性機構解明および評価方法の確立研究会報告書	2007	A4	222	2,858	2,858
ポーラス金属の作製と機能的特性	2007	A4	164	2,858	2,858
「建材用塗装鋼板の端面防錆機構解明および寿命予測研究会」報告書	2009	A4	126	4,762	5,715
環境調和型鉄鋼分析技術の開発	2009	A4	83	1,905	3,810
「計算工学による組織と特性予測技術研究の最前線」計算工学による組織と特性予測技術研究会成果報告書	2010	A4	277	5,715	5,715
鉄鋼プロセスにおける電気加熱技術の進歩	2011	A4	126	3,810	3,810
実用構造用鋼における環境対応技術	2012	A4	220	3,810	4,762
合金化溶融亜鉛めっき鋼板の皮膜特性に及ぼす鋼中Si添加の影響	2013	A4	140	18,519	18,519
鉄鋼科学セミナーテキストII 鋼の強度、塑性と破壊:新しい要求に向けた基礎と新規アプローチ *	2010	A4	83	1,905	4,762
第3回鉄鋼科学セミナー「鉄鋼における微視的不均一-基礎および微細組織と特性への影響」*	2013	A4	65	1,905	4,762

※国際会議プロシーディングの記載は今回は省略しています。  
\*印:学生会員価格あり