

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。

計測・制御・システム工学部会シンポジウム(制御技術部会共催)「人の作業を効率化、支援する計測技術応用システム」開催案内
11月8日(水) 13:30～16:40、於: 京都 東急ホテル 舞調の間、申込締切: 10月19日(金)

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

鉄鋼プレゼンス研究調査委員会 歴史を変える転換技術研究フォーラム「第43回 歴史を変える転換技術研究会」開催のお知らせ
10月15日(月) 13:00～17:00、於: (一社) 日本鉄鋼協会 第1+2会議室 <https://www.isij.or.jp/muupgbary>

行事等予定	567頁
第27回日本金属学会・日本鉄鋼協会奨学賞の推薦校募集	570頁
次号目次案内	571頁
会員欄(入会者・死亡退会者一覧)	572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
2018年10月			
3日	★標準化と品質管理全国大会2018(東京)	日本規格協会	Tel. 03-4231-8502 sq-zenkoku@jsa.or.jp
4日	2018年度鉄鋼工学セミナー「トライボロジーとスケール専科」(東京)	日本鉄鋼協会	日高康善 Tel. 06-6489-5729 hidaka.y53.yasuyoshi@jp.nssmc.com
4, 5日	★第11回トライボロジー入門西日本講座(兵庫)	日本トライボロジー学会	事務局 中道治 Tel. 03-3434-1926 jast@tribology.jp
5日	2019年「関東地区鉄鋼技能功績賞」推薦募集締切	日本鉄鋼協会	総務グループ Tel. 03-3669-5931
5日	★第109回シンポジウム「金属学研究者と技術者のための3Dプリンタ科学・技術・造形事例」(千葉)	軽金属学会	Tel. 03-3538-0232 jilm1951@jilm.or.jp
9～12日	★第13回エコバランス国際会議(東京)	日本LCA学会	エコバランス国際会議事務局
10, 11日	★第46回日本ガスタービン学会定期講演会(鹿児島)	日本ガスタービン学会	事務局 Tel. 03-3365-0095 gtsj-office@gtsj.org
14～18日	EPM 2018 (9th International Symposium on Electromagnetic Processing of Materials)(兵庫)	日本鉄鋼協会	EPM2018事務局 Tel. 03-5657-0777 Fax. 03-3452-8550 epm2018@jtbcom.co.jp
15日	鉄鋼プレゼンス研究調査委員会 歴史を変える転換技術研究フォーラム「第43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 理工学部 機械工学科 山末英嗣 Tel. 077-561-4693 ml-yamasue-lab@ml.ritsumei.ac.jp
15～19日	★物質・材料研究機構(NIMS)学術・技術成果発表週間「NIMS WEEK 2018」(東京、茨城)	物質・材料研究機構	Tel. 029-859-2026 nimsweek@nims.go.jp
16, 17日	★第34回疲労シンポジウム(京都)	日本材料学会	Tel. 075-761-5321 jimu@jsms.jp
16～19日	★ICRF2018(Stockholm)	Jernkontoret	Tel. +46-8679-1700 bolarsson.54@gmail.com
16～19日	★第4回材料WEEK(京都)	日本材料学会	事務局 船越英子 Tel. 075-761-5321 jimu@jsms.jp
17日	第235回西山記念技術講座「特殊鋼棒線の技術開発と今後の展望」(愛知)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-3669-5933
17日	★第2回EBSD法による損傷評価講習会(京都)	日本材料学会	Tel. 075-761-5321 jimu@jsms.jp
17, 18日	★Symposium of International Committee of Analysis for Steel & Iron Industry (ICASI'2018) (Beijing)	ICASI, CISRI & Analysis Branch of CSM	CCATM'2018 Organizing Committee Academic department Meiling Li, Zhimin Wen limeiling@ncschina.com wenzhimin@ncschina.com
17, 18日	★第33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
17～19日	修士・博士学生向け「第12回学生鉄鋼セミナー 製鉄・製鋼コース」(茨城)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-3669-5933
19日	★第15回フラクトグラフィシンポジウム(京都)	日本材料学会	Tel. 075-761-5321 jimu@jsms.jp
19日	★第77回塑性加工技術フォーラム(長野)	日本塑性加工学会	Tel. 03-3435-8301 jstp@jstp.or.jp
21～26日	ISHOC-2018 (International Symposium on High-temperature Oxidation and Corrosion 2018)(島根)	日本鉄鋼協会	室蘭工業大学 佐伯 功 Tel. 0143-46-5634 isaos@mmm.muroran-it.ac.jp
23, 24日	★API 579-1/ASME FFS-1, 2016 圧力設備の供用適性(FFS)評価法(東京)	日本高圧力技術協会	Tel. 03-3516-2270 tanaka@hpj.org
23～26日	★ICMST-Tohoku 2018(宮城)	日本保全学会	Tel. 03-5814-5430 secretariat-icmst2018@wert.ifs.tohoku.ac.jp
24日	第236回西山記念技術講座「特殊鋼棒線の技術開発と今後の展望」(東京)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-3669-5933
24日	★第58回「現場の硬さ試験」(東京)	日本材料試験技術協会	Tel. 03-5289-7885

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
25日	★材料技術研究所教育プログラム「フェーズフィールド法の基礎と応用」講座(東京)	早稲田大学 各務記念材料 技術研究所	教育プログラム係 Tel. 03-3203-4782 zaikenjimu@list.waseda.jp
25, 26日	★第54回X線分析討論会(東京)	日本分析化学会X 線分析研究懇談会	東京理科大学理学部応用化学科 中井泉 Tel. 03-5228-8266 inakai@rs.kagu.tus.ac.jp
25～27日	★International Symposium on Atomistic Processes of Crystal Plasticity -Toward quantitative understanding of crystal strength-(東京)	日本学術振興会産 学協力第133委員会	東京大学生産技術研究所 上村祥史 Tel. 03-5452-6111 apcp-sc@iis.u-tokyo.ac.jp
27, 28日	★第69回塑性加工連合講演会(熊本)	日本塑性加工学会	Tel. 03-3435-8301 jstp@jstp.or.jp
29, 30日	★第55回石炭科学会議(福岡)	日本エネルギー 学会	事務局 福田一樹 Tel. 03-3834-6456 fukuda_jie1921@jie.or.jp
29～31日	★第65回材料と環境討論会(富山)	腐食防食学会	事務局 Tel. 03-3815-1161 ysm.hng-113-0033@jcorr.or.jp
30～1日	修士・博士学生向け「第12回学生鉄鋼セミナー 材料コース」(愛知)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-3669-5933
30～1日	★第43回 2018計装制御技術会議(東京)	日本能率協会	Tel. 03-3434-1410 tech-con@jma.or.jp
30～2日	★The 13th International Symposium on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics(台湾)	日本実験力学会	Dr. Y.N. Wang Tel. 025-368-9310 2018isem@gmail.com
31～2日	★第47回結晶成長国内会議(JCCG-47)(宮城)	日本結晶成長 学会	JCCG-47事務局 増田 和歌子 Tel. 070-5047-3339 jccg-47@jacg.jp
31～2日	★高品位プレス成形加工 基礎から応用(東京)	神奈川県立産業 技術総合研究所	人材育成部 教育研修課 教育研修G 高木友子 Tel. 044-819-2033 ed@newkast.or.jp
2018年11月			
1, 2日	★第41回鉄構塗装技術討論会(東京)	日本鋼構造協会	事務局 塗装講習会係 Tel. 03-3516-2151 jssc-paint@jssc.or.jp
1, 2日	★HPI技術セミナー(大阪)	日本高圧力技 術協会	Tel. 03-3516-2270 tanaka@hpj.or.jp
2日	「鉄と鋼」第105巻第7号特集号「高機能溶融亜鉛めっき皮膜創成に向 けた基礎研究と応用技術」投稿締切	日本鉄鋼協会	東北大学 貝沼亮介 Tel. 022-795-7321 kainuma@material.tohoku.ac.jp 名古屋大学 高田尚記 Tel. 052-789-3357 takata.naoki@material.nagoya-u.ac.jp
2～4日	★第25回機械材料・材料加工技術講演会(M&P2018)(山形)	日本機械学会 機械 材料・材料加工部門	Tel. 03-5360-3506
5～7日	第26回鉄鋼工学アドバンストセミナー(千葉)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-3669-5933
6, 7日	★第158回塑性加工学講座「塑性加工屋にわかる材料知識－鉄系編－」 (東京)	日本塑性加工学会	Tel. 03-3435-8301 jstp@jstp.or.jp
8日	計測・制御・システム工学部会シンポジウム(制御技術部会共催)「人の作業 を効率化、支援する計測技術応用システム」(京都 申込期限10月19日)	日本鉄鋼協会	学術企画グループ 阿部(恵) Tel. 03-3669-5932 eabe@isij.or.jp
9日	★レアメタル研究会(東京)	東京大学生産 技術研究所	教授 岡部 徹 学術支援専門職員 宮崎智子 Tel. 03-5452-6314 okabelab@iis.u-tokyo.ac.jp
9日	★日本伝熱学会「計測技術」講習会(東京)	日本伝熱学会	Tel. 03-3259-7919 office@htsj.or.jp
9～11日	★第135回秋期大会(東京)	軽金属学会	Tel. 03-3538-0232 jilm1951@jilm.or.jp
12～14日	★第13回日本磁気科学会年会(宮城)	日本磁気科学会	東北大学金属材料研究所 淡路智 Tel. 022-215-2151 mssj2018@imr.tohoku.ac.jp
13, 14日	★状態図・熱力学セミナー(東京)	日本学術振興会	学振172委員会 阿部太一 Tel. 029-859-2628 abe.taichi@nims.go.jp
13～15日	★第39回日本熱物性シンポジウム(愛知)	日本熱物性学会	実行委員会 Tel. 052-789-4470 info2018@jstp-symp.org
14～17日	★第12回日本電磁波エネルギー応用学会シンポジウム(福岡)	日本電磁波エネ ルギー応用学会	事務局 佐藤容子 Tel. 03-3414-4554 office@jemea.org
15日	★実用表面分析セミナー(兵庫)	日本表面真空学 会 関西支部	Tel. 06-6466-5377 suehiro@scas.co.jp
15日	★第232回塑性加工技術セミナー(プロセッシング計算力学分科会第61 回セミナー、板材成形分科会第76回セミナー、日本鉄鋼協会数値モデ リングフォーラム平成30年度第1回研究会)(東京)	日本塑性加工学会	Tel. 03-3435-8301 jstp@jstp.or.jp
16日	★第20回塑性加工基礎講座 プロセッシング計算力学分科会 特別共 催セミナー「入門 結晶塑性シミュレーション(実習付き)」(京都)	日本塑性加工 学会関西支部	事務局 Tel. 090-9280-0383 kansosei@mail.doshisha.ac.jp
17, 18日	★第61回自動制御連合講演会(愛知)	システム制御情報 学会(幹事学会)	Tel. 075-415-3661
18～21日	★ICAS2018(6th International Conference on Advanced Steels(Jeju))	KIM	Tel. +82-2-565-3571 secretary@icas2018.org
19, 20日	2018年度鉄鋼工学セミナー「材質制御専科」 (東京 申込締切10月19日)	日本鉄鋼協会	新日鐵住金(株) 明石 透 Tel. 070-3914-4741 akashi.m5b.tohru@jp.nssmc.com
26日	第70回白石記念講座「AI(人工知能)、ビッグデータが拓く鉄鋼の未来 を考える」(東京)	日本鉄鋼協会	育成グループ Tel. 03-3669-5933

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
26～28日	★第59回高圧討論会(岡山)	日本高圧力学会	第59回高圧討論会事務局 Tel. 070-5545-3188 touronkai59@highpressure.jp
27, 28日	★JAAA2018国際シンポジウム「先進自動車製造技術における接合技術」(福岡)	溶接学会	木暮 Tel. 03-5825-4073 jaaa2018@tg.rim.or.jp
28, 29日	★第159回塑性加工学講座 東京電機大学(東京)	日本塑性加工学会	Tel. 03-3435-8301 jstp@jstp.or.jp
28～30日	★国際粉体工業展東京2018(東京)	日本粉体工業技術協会	展示会事務局 株式会社シー・エヌ・ティ Tel. 03-5297-8855 info2018@powtex.com
29日	★第233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
29, 30日	★第26回新粉末冶金入門講座(京都)	粉体粉末冶金協会	井上羊子 Tel. 075-721-3650 info@jspm.or.jp
30日	ISIJ International 59巻8号特集号「Recent Progress of Technique Elements for New Cokemaking Process (新規なコークス製造プロセスの要素技術に関する最近の進歩)」投稿締切	日本鉄鋼協会	東北大学 青木秀之 Tel. 022-795-7250 aoki@tohoku.ac.jp
30日	★平成30年度 溶接工学専門講座「界面接合で実現する高品質なものづくり～界面接合の基礎と応用と実例～」(東京)	溶接学会	講習会係 Tel. 03-5825-4073 jws-info@tg.rim.or.jp
30日	★第31回技術研修会 「バリ取り・エッジ・表面仕上げの基礎と最前線」(大阪)	日本塑性加工学会関西支部	事務局 Tel. 090-9280-0383 kansosei@mail.doshisha.ac.jp
2018年12月			
1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36回フォーラム講演会「日本の刃物ーなぜ日本の刃物は良く切れるのかー」	日本鉄鋼協会	日本鉄鋼連盟 標準化センター 古主泰子 Tel. 03-3669-4826 furunushi@jisf.or.jp
5日	エコデザイン・プロダクツ&サービスシンポジウム2018 (EcoDePS2018) (東京)	エコデザイン学会連合	エコデザイン推進機構事務局 Tel. 03-5840-8141 secretariat@ecodenet.com
5～7日	★第44回固体イオニクス討論会(京都)	日本固体イオニクス学会	実行委員会 内本喜晴 Tel. 075-753-6850 ssi2018@symposium-hp.jp
5～7日	★第24回流動化・粒子プロセッシングシンポジウム/第13回反応装置・プロセスシンポジウム(東京)	化学工学会 粒子流体プロセス部会 流動層分科会	hiroyuki@tokyo-ct.ac.jp
6, 7日	★第56回高温強度シンポジウム(沖縄)	日本材料学会	Tel. 075-761-5321 jimu@jsms.jp
6, 7日	★第17回 評価・診断に関するシンポジウム(茨城)	日本機械学会 機素潤滑設計部門	機素潤滑設計部門担当 金子 Tel. 03-5360-3504 kaneko@jsme.or.jp
10, 11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～」2018(神奈川)	計測自動制御学会	慶應義塾大学、鈴木和美 Tel. 03-3292-0314 bumon@sice.or.jp
14日	★第5回初心者にもわかる信頼性工学入門セミナー(熊本)	日本材料学会	事務局 Tel. 075-761-5321 jimu@jsms.jp
15, 16日	★部門・支部合同講演会ー九州支部第5回学術講演会・総会/第31回信頼性シンポジウムー(熊本)	日本材料学会	事務局 Tel. 075-761-5321 jimu@jsms.jp
2019年1月			
11日	★レアメタル研究会(東京)	東京大学生産技術研究所	教授 岡部 徹 学術支援専門職員 宮崎智子 Tel. 03-5452-6314 okabelab@iis.u-tokyo.ac.jp
30, 31日	★第26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 超音波部門	学術課「第26回 超音波による非破壊評価シンポジウム」係 Tel. 03-5609-4015 nakamura@jsndi.or.jp
2019年2月			
6, 7日	★第8回次世代ものづくり基盤技術産業展-TECH Biz EXPO 2019-(愛知)	名古屋国際見本市委員会、名古屋産業振興公社	Tel. 052-735-4831
28日	1980年7月以前の欧文誌に掲載された記事の著作権使用許諾に関するお願い(連絡期限)	日本鉄鋼協会	編集グループ editol@isij.or.jp
2019年3月			
8日	★レアメタル研究会(東京)	東京大学生産技術研究所	教授 岡部 徹 学術支援専門職員 宮崎智子 Tel. 03-5452-6314 okabelab@iis.u-tokyo.ac.jp
20～22日	第177回春季講演大会(東京)	日本鉄鋼協会	学術企画グループ Tel. 03-3669-5932
2019年6月			
2～7日	★世界水素技術会議2019(東京)	水素エネルギー協会	産業技術総合研究所 エネルギー・環境領域 創エネルギー研究部門内WHTC2019事務局、高木英行 Tel. 029-861-8712 org@whtc2019.jp
2019年10月			
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

※8号、9号では2018年10月と誤記しておりました。申し訳ございません。

第27回日本金属学会・日本鉄鋼協会奨学賞の
推薦校募集要項

奨学賞はこれまで全国大学材料関係教室協議会参加大学の学部学生を対象にしておりましたが、材料分野の発展の貢献が期待できる多くの優秀な学生を幅広く奨励するため、全国大学材料関係教室協議会参加大学以外の教育機関からも広く募集いたします。

下記要項によりご応募下さい。

奨学賞募集要項

1. 教育機関の募集：
- ・国内の材料系の学科又はコース等を有する大学および高等専門学校
 - ・同一の教育機関（1校）の応募数は、関係する材料系の学科又はコース等に拘らず1件とします。
2. 教育機関における候補者の対象：
- ・大学は**学士課程**4年に在学する学生。
 - ・高等専門学校は専攻科2年に在学する学生。
3. 推薦校の推薦者資格：
- ・教育機関の代表専攻長（代表学科主任）
 - ・同一教育機関の応募窓口は事前にご調整願います。
 - ・下記の全国大学材料関係教室協議会の参加大学には、推薦校の資格が与えられます。
4. 手続き：
- 所定の応募用紙（本会HPよりダウンロードできます）により必要事項を記入の上、ご応募下さい。

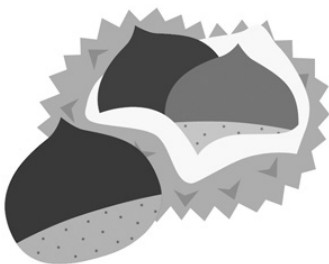
5. 応募締切：2018年11月1日（木）

6. 申込問合先：

〒980-8544 仙台市青葉区一番町一丁目14-32
（公社）日本金属学会 奨学賞係
TEL. 022-223-3685 FAX. 022-223-6312
Email：gaffair@jim.or.jp

7. 2018年全国大学材料関係教室協議会の参加大学（34校）

大学名			
1	北海道大学	18	島根大学
2	室蘭工業大学	19	香川大学
3	岩手大学	20	愛媛大学
4	秋田大学	21	九州大学
5	東北大学	22	九州工業大学
6	茨城大学	23	長崎大学
7	筑波大学	24	熊本大学
8	東京大学	25	大阪府立大学
9	東京工業大学	26	兵庫県立大学
10	横浜国立大学	27	石巻専修大学
11	長岡技術科学大学	28	千葉工業大学
12	富山大学	29	東京理科大学
13	豊橋技術科学大学	30	芝浦工業大学
14	名古屋大学	31	東海大学
15	名古屋工業大学	32	金沢工業大学
16	京都大学	33	関西大学
17	大阪大学	34	近畿大学



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.23 (2018) No.11 掲載記事

Techno Scope

進化するオートバイを支える鉄

連携記事

自動二輪車の各種部品へのチタンの適用

..... 川上 哲(新日鐵住金(株))
オートバイ用エンジンの軽量化に向けたコンロッドの軽量化と信頼性向上

..... 久保田 剛(ヤマハ発動機(株))、他
オートバイブレーキディスク用高耐熱マルテンサイト系ステンレス鋼

..... 藤澤光幸(JFEスチール(株))

入門講座

平衡状態図の活用-2

状態図を読み取ろう 合金白鉄の状態図と凝固組織

..... 山本 郁(久留米工業高等専門学校)

躍動

製鋼プロセスの研究開発を通じて

..... 斧田博之((株) 神戸製鋼所)

私の論文

フェロコークスの構造と強度

..... 松下洋介(東北大学)

解説

EBSDによる摩擦攪拌接合部のミクロ組織解析

..... 粉川博之、他(東北大学)

アラカルト

若手研究者・技術者へのメッセージ-25

デンドライトと過ごした日々

..... 大笹憲一(秋田大学)

「鉄と鋼」Vol.104 (2018) No.11 掲載記事

論文

高温プロセス基盤技術

ビスマスを用いたネオジム磁石からのネオジムの回収

..... 石垣敦士、他

計測・制御・システム技術

ストッパーを設けた焼入れローラーの軸抜け駆動力発生メカニズムと抜けプロセスの解明

..... 張 国偉、他

分析・解析

軟X線吸収分光法によるフェライト鋼中微量固溶炭素の化学状態観察

..... 二宮 翔、他

銅キレート剤を用いた鋼中硫化物分析法の開発

..... 水上和実、他

加工・加工熱処理

フェライト系ステンレス鋼の熱間圧延時に鋼板に生じる肌荒れの発生機構

..... 松原行宏、他

表面処理・腐食

熱延鋼板におけるSiおよびMn選択外部酸化がFe-Zn合金反応に及ぼす影響

..... 木庭正貴、他

力学特性

低合金マルテンサイト鋼の水素チャージ下での引張変形における空孔凝集挙動

..... 大村朋彦、他

誘導加熱によるSUJ2鋼のオーステナイト化における炭化物の溶解の速さに対する冷間加工の影響

..... 結城敬史、他

パーライト鋼の格子ひずみと強度に及ぼすV添加の影響

..... 前島健人、他

冷間加工した低炭素フェライト鋼の転位密度評価

..... 高木節雄、他

レールおよび車輪鋼における非比例混合モードI/III負荷による疲労き裂成長

..... 赤間 誠、他

SUJ2鋼製リングのオーステナイト化処理における誘導加熱の連成有限要素法シミュレーション

..... 結城敬史

社会・環境

高炉スラグ連続凝固プロセスにおけるスラグの結晶化挙動

..... 田 恵太、他

寄書

力学特性

Modified Williamson-Hall法におけるパラメータ α 導出法に関する考察

..... 増村拓朗、他

ISIJ International Vol.58 (2018) No.11 掲載記事

Review Article

Fundamentals of High Temperature Processes

Fluorine-free mold flux development

W. Wang et al.

Regular Articles

Fundamentals of High Temperature Processes

- Phosphorus partition and phosphate capacity of basic oxygen steelmaking slags P. Drain *et al.*
 Effect of crystallization on the abrupt viscosity increase during the slag cooling process Z. Liu *et al.*
 A kinetic model on oxygen transfer at a steel/slag interface under effect of interfacial tension P. Ni *et al.*

Ironmaking

- Effect of introducing coke into ore layer on softening-melting-dropping characteristics of vanadium-titanium mixed burden under simulating BF conditions W. Zhao *et al.*
 Radar detection-based modeling in a blast furnace: a prediction model of burden surface shape after charging J. Tian *et al.*
 Influence of agitating conditions on agglomeration and collapse of iron ore mixture T. Higuchi *et al.*
 Numerical investigation of coke collapse and size segregation in the bell-less top blast furnace M. Kou *et al.*
 Improving the desulphurization in COREX-3000 process by the optimization of chemical compositions of slag S. Wu *et al.*

Steelmaking

- Effect of Rb_2O on Inclusion Removal in C96V saw wire steels using low-basicity LF refining slag C. Chen *et al.*
 Numerical simulation of desulfurization behavior in ladle with bottom powder injection W. Lou *et al.*

Casting and Solidification

- In-situ analysis and numerical study of inclusion distribution in a vertical-bending caster X. Li *et al.*
 Numerical study of inclusion removal in steel continuous casting mold considering interactions between bubbles and inclusions Q.-R. Lai *et al.*
 Transient thermo-fluid and solidification behaviors in continuous casting mold: oscillation behaviors J. Yang *et al.*
 Characterization on microstructure and carbides in an austenitic hot-work die steel during ESR solidification process Y. Qi *et al.*

Instrumentation, Control and System Engineering

- Image-based method for measuring pellet size distribution in the stable area of disc pelletizer X. Liu *et al.*

Surface Treatment and Corrosion

- High temperature oxidation behavior of high nitrogen 9%Cr steels F. Masuyama *et al.*
 Effect of Cr content and microstructure on high temperature oxidation behavior of high nitrogen heat-resistant ferritic steels F. Masuyama *et al.*
 Microstructural changes in low-carbon steel occurring by heating in mixtures of iron, graphite and alumina powders Y. Morizono *et al.*
 Effect of surface textures of steel sheets on the crystal orientation of electrodeposited zinc H. Kawano *et al.*

Transformations and Microstructures

- In situ neutron diffraction study on ferrite and pearlite transformations for a 1.5Mn-1.5Si-0.2C steel Y. Tomota *et al.*

Mechanical Properties

- Local buckling of steel plates in composite structures under combined bending and compression Y. Qin *et al.*
 Remarkable improvement of creep strength by vanadium addition in 2.25Cr heat-resistant steel H. Sung *et al.*

Notes

Fundamentals of High Temperature Processes

- A novel measurement of voidage in coke and ferrous layers in softening and melting under load test using synchrotron x-ray and neutron computed tomography X. Liu *et al.*
 Effect of manganese on the thermodynamic property of tellurium in molten iron S. Ueda *et al.*

Steelmaking

- Using red mud-based flux in steelmaking for high phosphorus hot metal Y. Zhang *et al.*

会 員 欄

新規入会

ZHANG, Bingjie
 朝日 裕也
 池田 周彌
 井島 翔
 伊藤 公人
 乾 秀朋

井上 俊人
 江橋 辰哉
 汪 洋
 大竹 拓至
 岡井 大祐
 岡田 康秀
 奥田 貴大
 奥本 括嘉
 尾崎 嘉郎
 温 和斌
 河原 魁人

亀井 大雅
 釜親 絃平
 川井 直明
 川島 賢士
 菅野 翔太
 北村 稔
 木下 誉久
 木村 洋介
 高 法剛
 河野 佳代
 小島 勝也

小山 豊彦
 境 龍太郎
 坂卷 巧
 下口 晴之
 下山 祐介
 鈴木 大輔
 鈴木 飛翔
 関 章一
 関向 晃太郎
 高木 康介
 高谷 光基

高野 小春
 高橋 海渡
 城 秀幸
 田中 和樹
 珍坂 涼太
 堤 太一
 敦賀 昇
 鶴崎 達也
 錫田 駿
 長江 正寛
 中杉 祐己

永田 恵督
 中田 耕平
 永野 千晴
 長野 真孟
 中村 孝幸
 中村 真聖
 西尾 吉史
 西川 智洋
 西山 慶祐
 林 亮太
 彦坂 洋隆

平石 達二
 方 毓
 福本 昌宏
 伏見 竜也
 星野 健太
 細田 伸
 本田 衿子
 俣野 岳生
 松岡 卓郎
 松田 大和
 松原 弘樹

松本 聡
 眞山 剛
 村松 浩也
 柳瀬 幸紀
 山下 幸士
 山田 将也
 山本 信次
 山本 真夕季
 吉本 大地
 柳 建熙
 王 鴻皓