

## お知らせ目次

|                                                            |      |
|------------------------------------------------------------|------|
| 行事等予定                                                      | 807頁 |
| 総合                                                         |      |
| 会費納入のお願い及び会報・論文誌年間購読のご案内                                   | 810頁 |
| 第185回春季講演大会 講演募集案内                                         | 811頁 |
| 2022年掲載論文対象の論文賞候補論文の自薦について（自薦締切日：2023年3月20日）               | 813頁 |
| イベント情報                                                     |      |
| 日本学術会議公開シンポジウム「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～」開催のご案内 | 814頁 |
| 報告事項                                                       |      |
| （公財）谷川熱技術振興基金 令和4年度熱技術賞受賞のお知らせ                             | 815頁 |
| ブックレビュー                                                    | 815頁 |
| 次号目次案内                                                     | 816頁 |
| 会員欄（入会者・死亡退会者一覧）                                           | 817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                                                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2022年11月</b>  |                                                                                                   |                               |                                                                                                 |
| 10月31日<br>～11月2日 | 第51回結晶成長国内会議(広島)                                                                                  | 日本結晶成長学会                      | JCCG-51担当<br>Tel. 070-5047-3339 jccg-51@jacg.jp                                                 |
| 1日               | 第89回技術セミナー(東京)                                                                                    | 腐食防食学会                        | Tel. 03-3815-1161<br>naito-113-0033@jcorr.or.jp                                                 |
| 1日               | 第18回SPRING-8金属材料評価研究会/第3回放射光・中性子連携利用研究会/第80回SPRING-8先端利用技術ワークショップ「放射光・中性子を活用した金属材料の分析技術」《オンライン開催》 | 高輝度光科学研究センター<br>他             | SPRING-8利用推進協議会<br>Tel. 0791-58-2785<br>suishin@spring8.or.jp                                   |
| 1日               | 第54回Continuing Educationシリーズ講習会(東京、オンライン開催)                                                       | 化学工学会<br>関東支部                 | Tel. 03-3943-3527 info@scej-kt.org                                                              |
| 4日               | <b>第31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744頁)</b>                                                      | <b>日本鉄鋼協会</b>                 | <b>奨学賞係</b><br><b>Tel. 03-3669-5932 kamei@isij.or.jp</b>                                        |
| 4日               | 第103回レアメタル研究会(オンライン開催および東京 10号749頁)                                                               | 東京大学生産技術研究所<br>岡部 徹           | 研究室 学術専門職員 宮寄智子<br>Tel. 03-5452-6314 okabelab@iis.u-tokyo.ac.jp                                 |
| 6～10日            | 機械材料・材料加工国際会議2022(ICM&P2022)(沖縄)                                                                  | 日本機械学会<br>機械材料・材料加工部門         | ICM&P2022 Executive Committee<br>icmp2022@jsme365.onmicrosoft.com                               |
| 7日               | <b>第245回西山記念技術講座「失敗しない評価・分析・解析技術の最前線(不確定要素の理解と適切な手法の選択に向けて)」(大阪 7号523頁)</b>                       | <b>日本鉄鋼協会</b>                 | <b>育成グループ Tel. 03-3669-5933</b>                                                                 |
| 7日               | <b>第32回 材料フォーラムTOKAI《オンライン開催》</b>                                                                 | <b>日本鉄鋼協会・日本金属学会<br/>東海支部</b> | <b>名古屋大学 君塚 肇</b><br><b>kimizuka@nagoya-u.jp</b><br><b>Tel. 052-789-3232</b>                    |
| 7, 8日            | 2022年度 第3回熱処理技術セミナー(東京、オンライン開催)                                                                   | 日本熱処理技術協会                     | 事務局 Tel. 03-6661-7167<br>https://forms.office.com/r/myE6PS0ivN                                  |
| 7, 8日            | <b>鉄鋼工学セミナー「精錬プロセス解析専科」《オンライン開催》(10号746頁)</b>                                                     | <b>日本鉄鋼協会</b>                 | <b>日本製鉄(株) 太田光彦</b><br><b>Tel. 0479-46-5510</b><br><b>ohta.2hx.mitsuhiko@jp.nipponsteel.com</b> |
| 7～9日             | 日本磁気科学会 第16回年会(千葉、オンライン開催)                                                                        | 日本磁気科学会                       | 日本大学生産工学部 安藤 努<br>Tel. 047-474-2338 cst.magnenkail6@nihon-u.ac.jp                               |
| 8日               | 2022年度 溶接工学企画講座(東京)                                                                               | 溶接学会溶接教育委員会/溶接冶金研究委員会         | 講習会係<br>Tel. 03-5825-4073 jws-info@tg.rim.or.jp                                                 |
| 8, 9日            | <b>鉄鋼工学セミナー「凝固専科」(福岡 10号746頁)</b>                                                                 | <b>日本鉄鋼協会</b>                 | <b>JFEスチール(株) 外石圭吾</b><br><b>Tel. 084-945-3615</b><br><b>k-toishi@jfe-steel.co.jp</b>           |
| 9日               | 講習会『変分法とアイソレート要素法の理論と実際』(東京)                                                                      | 日本計算工学会                       | 事務局 Tel. 03-3868-8957<br>https://www.jsces.org/inquiry/index.html?to=0002                       |
| 10, 11日          | 第58回X線分析討論会(兵庫)                                                                                   | 日本分析化学会                       | 高輝度光科学研究センター 上原康<br>Tel. 0791-58-2706 x58.himeji@gmail.com                                      |

|                        | 行事(開催地/詳細掲載号および頁)                                                                                                                                                                                 | 主催者                                  | 問合せ・連絡先                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 11～13日                 | 第143回秋期大会(東京)                                                                                                                                                                                     | 軽金属学会                                | Tel. 03-3538-0232 jilm1951@jilm.or.jp                                           |
| 11, 12, 25日            | オータムスクール2022「非線形有限要素法による弾塑性解析の理論と実践」(東京、オンライン開催)                                                                                                                                                  | 日本計算工学会                              | 東北大学 山川優樹 Tel. 022-795-7417<br>nonlinearfem@grp.tohoku.ac.jp                    |
| 12日                    | 鉄の技術と歴史研究フォーラム 第27回公開研究発表会(東京およびオンライン開催 10号750頁)                                                                                                                                                  | 日本鉄鋼協会                               | 古主泰子 dzs03530@nifty.com                                                         |
| 14日                    | 第253回塑性加工技術セミナー「塑性加工による材料組織の制御」(熊本、オンライン開催)                                                                                                                                                       | 日本塑性加工学会                             | Tel. 03-3435-8301 imura@jstp.or.jp                                              |
| 14日                    | 第246回西山記念技術講座「失敗しない評価・分析・解析技術の最前線(不確定要素の理解と適切な手法の選択に向けて)」(東京 7号523頁)                                                                                                                              | 日本鉄鋼協会                               | 育成グループ Tel. 03-3669-5933                                                        |
| 14日                    | 2022年度 材料セミナー テーマ2「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」                                                                                                                                                | 日本鉄鋼協会・<br>日本金属学会<br>関西支部            | 関西支部 材料セミナー係<br>n-kansai@ostec.or.jp<br>Tel. 06-6443-5326                       |
| 14, 15日                | 第59回X線材料強度に関する討論会(茨城)                                                                                                                                                                             | 日本材料学会                               | Tel. 075-761-5321 jimu@office.jsms.jp                                           |
| 15, 16日                | 第48回腐食防食入門講習会(東京)                                                                                                                                                                                 | 腐食防食学会                               | Tel. 03-3815-1161<br>naito-113-0033@jcorr.or.jp                                 |
| 17日                    | 日本鉄鋼協会・日本鋼構造協会 交流企画連絡会 第18回鉄鋼材料と鋼構造に関するシンポジウム「摩擦(攪拌)接合技術とインフラ構造物への適用の可能性(仮)」                                                                                                                      | 日本鉄鋼協会・<br>日本鋼構造協会                   | 日本鋼構造協会 事務局 田代<br>Tel. 03-3516-2151 Fax. 03-3516-2152<br>m.tashio@jssc.or.jp    |
| 17日                    | 2022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・<br>日本金属学会<br>東海支部            | 東海支部 事務局<br>tokai@numse.nagoya-u.ac.jp<br>Tel. 052-789-3372                     |
| 17日                    | 実用表面分析セミナー2022(兵庫県)                                                                                                                                                                               | 日本表面真空学会関西支部                         | 日本板硝子(株) 湊 淳一<br>Tel. 072-781-0081 Junichi.minato@nsg.com                       |
| 17, 18日                | 日本金属学会オンライン教育講座「金属製錬の熱力学」《オンライン開催》                                                                                                                                                                | 日本金属学会                               | セミナーシンポジウム参加係<br>Tel. 022-223-3685 meeting@jimm.jp                              |
| 18日                    | 日本学術会議公開シンポジウム「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 本号814頁)                                                                                                                                   | 日本学術会議 材料工<br>学委員会・環境学委員<br>会・総合学委員会 | 早稲田大学 所 千晴<br>tokoro@waseda.jp                                                  |
| 18日                    | 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 jilm1951@jilm.or.jp                                           |
| 18, 19日                | 第73回塑性加工連合講演会(宮城またはオンライン開催)                                                                                                                                                                       | 日本塑性加工学会                             | 渕辺淳子 Tel. 03-3435-8301<br>fuchibe@jstp.or.jp                                    |
| 21日, 30日               | 第47回コロージョン・セミナー《オンライン開催》                                                                                                                                                                          | 腐食防食学会                               | Tel. 03-3815-1161<br>naito-113-0033@jcorr.or.jp                                 |
| 21日～<br>2023年1<br>月27日 | 国際粉体工業展東京2022《オンライン開催》(対面開催 12月7～9日、東京)                                                                                                                                                           | 日本粉体工業技術協会                           | 展示会事務局:(株)シー・エヌ・ティ<br>Tel. 03-5297-8855 info2022@powtex.com                     |
| 22日                    | 腐食防食部門委員会 第345回例会(大阪)                                                                                                                                                                             | 日本材料学会                               | Tel. 075-761-5321 jimu@office.jsms.jp                                           |
| 22～26日                 | The 1st International Symposium on Iron Ore Agglomerates (SynOre2022) (島根)                                                                                                                        | 日本鉄鋼協会                               | SynOre2022事務局<br>synore2022@issjp.com                                           |
| 24, 25日                | 第60回記念 高温強度シンポジウム(宮崎)                                                                                                                                                                             | 日本材料学会                               | Tel. 075-761-5321 jimu@office.jsms.jp                                           |
| 24, 25日                | 令和4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 jilm1951@jilm.or.jp                                           |
| 24, 25日                | 第177回塑性加工学講座「板材成形の基礎と応用 ～応用編～」(東京)                                                                                                                                                                | 日本塑性加工学会                             | 井村隆昭<br>Tel. 03-3435-8301 imura@jstp.or.jp                                      |
| 24, 25日                | 鉄鋼工学セミナー「材質制御専科」(東京 10号746頁)                                                                                                                                                                      | 日本鉄鋼協会                               | 日鉄テクノロジー(株) 明石透<br>Tel. 070-3914-4741<br>akashi.tohru.e7r@nstec.nipponsteel.com |
| 28, 29日                | 鉄鋼工学セミナー「製鋼熱力学専科」(埼玉 10号746頁)                                                                                                                                                                     | 日本鉄鋼協会                               | JFEスチール(株) 中瀬憲治<br>Tel. 084-945-3983<br>k-nakase@jfe-steel.co.jp                |
| 29日                    | 2022年度 材料セミナー テーマ3「技術者のための鉄鋼材料入門」                                                                                                                                                                 | 日本鉄鋼協会・<br>日本金属学会<br>関西支部            | 関西支部 材料セミナー係<br>n-kansai@ostec.or.jp<br>Tel. 06-6443-5326                       |
| 30日                    | [ISIJ International] 第63巻第9号特集号「Approach of Cokemaking Technology for Low CO <sub>2</sub> Emission and for Extending Available Resources (炭素資源拡大および省CO <sub>2</sub> をめざしたコークス製造技術)」原稿募集締切(4号224頁) | 日本鉄鋼協会                               | 産業技術総合研究所 鷹背 利公<br>Tel. 029-861-8038<br>toshi-takanohashi@aist.go.jp            |
| <b>2022年12月</b>        |                                                                                                                                                                                                   |                                      |                                                                                 |
| 1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@hpij.org                                               |
| 1日                     | 2022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                                               |
| 1日                     | 第348回塑性加工シンポジウム「せん断加工の高度化に向けた金型技術の最前線」(富山、オンライン開催)                                                                                                                                                | 日本塑性加工学会                             | 井村隆昭<br>Tel. 03-3435-8301 imura@jstp.or.jp                                      |

|                | 行事(開催地/詳細掲載号および頁)                                         | 主催者               | 問合せ・連絡先                                                                        |
|----------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 1, 2日          | エコデザイン・プロダクツ&サービスシンポジウム2022(大阪)                           | エコデザイン学会連合        | エコデザイン学会連合<br>secretariat@ecodenet.com                                         |
| 1, 2日          | 第20回評価・診断に関するシンポジウム(大阪)                                   | 日本機械学会            | 実行委員会事務局<br>Tel. 03-4335-7616 kaneko@jsme.or.jp                                |
| 2日             | 第91回塑性加工技術フォーラム「塑性加工産業におけるAI/IoT技術」(東京)                   | 日本塑性加工学会          | 井村隆昭<br>Tel. 03-3435-8301 imura@jstp.or.jp                                     |
| 2日             | 2022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                                              |
| 3, 4日          | 第34回信頼性シンポジウム(富山)                                         | 日本材料学会            | Tel. 075-761-5321 jimu@office.jsms.jp                                          |
| 5日, 12日        | 日本金属学会オンライン教育講座「金属材料の耐環境性(1)水溶液腐食の基礎-平衡論・速度論」《オンライン開催》    | 日本金属学会            | セミナーシンポジウム参加係<br>Tel. 022-223-3685 meeting@jimm.jp                             |
| 6~8日           | 第48回固体イオニクス討論会(宮城)                                        | 日本固体イオニクス学会       | 東北大学多元物質科学研究所<br>小俣研究室 実行委員会、小俣孝久<br>Tel. 022-217-5832 ssij48@grp.tohoku.ac.jp |
| 7日             | 第35回技術研修会(兵庫)                                             | 日本塑性加工学会関西支部      | 事務局<br>Tel. 090-9280-0383 kansai@jstp.or.jp                                    |
| 7~9日           | 第9回 メタルジャパン(千葉)                                           | RX Japan(株)       | Tel. 03-3349-8568 mw-j@reedexpo.co.jp                                          |
| 7~9日           | メンテナンス・レジリエンスOSAKA2022                                    | 日本能率協会            | Tel. 03-3434-1988 mente@jma.or.jp                                              |
| 7~9日           | プラントショーOSAKA 2022(大阪)                                     | 化学工学会、日本能率協会      | 事務局 Tel. 03-3434-1988<br>plantosaka@jma.or.jp                                  |
| 8, 9日          | 第37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 | 九州大学 佐藤幸生 Tel. 092-802-2971<br>sato.yukio.690@m.kyushu-u.ac.jp                 |
| 9, 10日         | 第8回先端計測技術の応用展開に関するシンポジウム(SAAMT2022)(兵庫)                   | LIBS 研究会          | 兵庫県立大学 松本 歩 Tel. 079-267-4912<br>matsumoto.ayumu@eng.u-hyogo.ac.jp             |
| 13~15日         | 第63回高压討論会(大阪)                                             | 日本高压力学会           | 事務局 Tel. 070-5461-1815<br>touronkai63@highpressure.jp                          |
| 14日            | 高压素基礎講座-安全な機器運用のために-《オンライン開催》                             | 日本高压力技術協会         | Tel. 03-3516-2270 tanaka@hpij.org                                              |
| 16日            | 第28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<br>Tel. 090-9280-0383 kansai@jstp.or.jp                                    |
| 16日            | 第32回軽金属セミナー「アルミニウム合金の組織-入門編(状態図と組織)」(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185回春季講演大会 討論会・国際セッション申込締切(本号811頁)                       | 日本鉄鋼協会            | 学術企画グループ Tel. 03-3669-5932<br>academic@isij.or.jp                              |
| 22日            | SICEセミナー「モデル予測制御~最適制御の基礎から応用事例・ソフトウェアツールまで~」2022《オンライン開催》 | 計測自動制御学会          | 部門担当、鈴木和美<br>Tel. 03-3292-0314 bumon@sice.or.jp                                |
| <b>2023年1月</b> |                                                           |                   |                                                                                |
| 6日             | 第104回レアメタル研究会(オンライン開催および東京)                               | 東京大学生産技術研究所 岡部 徹  | 研究室 学術専門職員 宮寄智子<br>Tel. 03-5452-6314 okabelab@iis.u-tokyo.ac.jp                |
| 10日            | 第185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811頁)  | 日本鉄鋼協会            | 学術企画グループ Tel. 03-3669-5932<br>academic@isij.or.jp                              |
| 17日            | 第3回MSJ講習会「パワーエレクトロニクス磁気工学の基礎と応用」《オンライン開催》                 | 日本磁気学会            | 事務局 杉村<br>Tel. 03-5281-0106 msj@bj.wakwak.com                                  |
| 24, 25日        | 第30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         | Tel. 03-5609-4015 beppu@jsndi.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11回)《オンライン開催》         | 軽金属学会             | Tel. 03-3538-0232 jilm1951@jilm.or.jp                                          |
| <b>2023年2月</b> |                                                           |                   |                                                                                |
| 17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9回)《オンライン開催》 | 軽金属学会             | Tel. 03-3538-0232 jilm1951@jilm.or.jp                                          |
| <b>2023年3月</b> |                                                           |                   |                                                                                |
| 8~10日          | 第185回春季講演大会(東京 本号811頁)                                    | 日本鉄鋼協会            | 学術企画グループ Tel. 03-3669-5932<br>academic@isij.or.jp                              |
| 10日            | 第105回レアメタル研究会(オンライン開催および東京)                               | 東京大学生産技術研究所 岡部 徹  | 研究室 学術専門職員 宮寄智子<br>Tel. 03-5452-6314 okabelab@iis.u-tokyo.ac.jp                |
| 20日            | 2022年掲載論文対象の論文賞候補論文の自薦締切(本号813頁)                          | 日本鉄鋼協会            | 学会・生産技術部門事務局 編集グループ<br>TEL. 03-3669-5933                                       |
| <b>2023年4月</b> |                                                           |                   |                                                                                |
| 2~7日           | 混相流国際会議2023(兵庫)                                           | 日本混相流学会           | 神戸大学 林 公祐<br>Tel. 078-803-6108 icmf-kobe@jsmf.gr.jp                            |

|         | 行事(開催地／詳細掲載号および頁)                                                                                                                                                          | 主催者    | 問合せ・連絡先                                                                                                                                                                                               |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 28日     | [ISIJ International] 第64巻(2024年) 第1号 特集「Martensitic and bainitic transformations in steels; fundamentals and their applications (鉄鋼のマルテンサイト・ベイナイト変態;基礎と応用)」原稿募集締切(10号745頁) | 日本鉄鋼協会 | 東北大学 宮本吾郎 Tel. 022-215-2049<br>goro.miyamoto.e8@tohoku.ac.jp<br>東京工業大学 中田伸生 Tel. 045-924-5622<br>nakada.n.aa@m.titech.ac.jp<br>日本製鉄 杉浦夏子 Tel. 070-3514-8020<br>sugiura.hn4.natsuko@jp.nipponsteel.com |
| 2023年9月 |                                                                                                                                                                            |        |                                                                                                                                                                                                       |
| 30日     | 「鉄と鋼」第110巻第6号特集号「多相融体の流動理解のためのスラグみえる化技術および研究の進展」原稿募集締切(10号745頁)                                                                                                            | 日本鉄鋼協会 | 九州大学 齊藤敬高<br>Tel. 092-802-2942<br>saito.noritaka.655@m.kyushu-u.ac.jp                                                                                                                                 |

総 合

会費納入のお願い及び会報・論文誌年間購読のご案内

I. 会費納入のお願い

2023年の会費納入時期が近づきました。個人会員の方は、以下要領にて、会費をお支払い下さいますようお願い申し上げます。

1. 支払期限

- ・会費は前納となっておりますので、2022年12月末日までに、2023年（1カ年分）の会費をお支払い下さい。
- ・2022年会費のお支払いがない場合は、2023年会費と併せてお支払い下さい。2022年12月末日までに2022年会費のお支払いがない場合は、会員資格を喪失することになります。

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。お手続きに便利な自動振替（またはクレジットカード）をご利用下さい。

①自動振替

今回から自動振替に変更される場合は、自動振替申込書を本会ホームページからダウンロードし、ご記入・ご捺印の上、会員グループに郵送下さい（2022年12月15日（木）必着）。

②クレジットカード

今回より新たにクレジットカード払いを導入いたしました。本会ホームページより会員メニューへログインいただき、「クレジットカード払い」よりお手続き下さい。

③その他

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. 会報・論文誌（冊子）年間購読のご案内

会報・論文誌（冊子）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。2022年12月末日までにお支払いいただくと、2023年1号（講演大会概要集は春季大会分）よりお手元に届きます。

1. 会報「ふえらむ」

- ・電子ジャーナルは、個人会員は無料で閲覧できます。加えて、冊子を個人会員に無料送付しています。
- ・申込は不要です。冊子不要の方は会員グループまでお知らせ下さい。

2. 和文論文誌「鉄と鋼」※

- ・電子ジャーナルをJ-STAGEにて無料でご覧いただけます。
- ・冊子購読をご希望の方は、2,750円をお支払い下さい。

3. 欧文論文誌「ISIJ International」※

- ・電子ジャーナルをJ-STAGEにて無料でご覧いただけます。
- ・冊子購読をご希望の方は、5,200円をお支払い下さい。

4. 講演大会概要集「材料とプロセス」(CD-ROM) ※

7,400円／年 正会員（含：永年会員、シニア会員）・準会員（含：若手会員）・賛助会員  
3,200円／年 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。

※消費税等（10％）込となります。

## Ⅲ. 領収書

本会ホームページからダウンロードが可能です（2023年1月上旬以降）。

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185回春季講演大会 講演募集案内

■会期：2023年3月8日（水）～10日（金）

■開催地：東京大学 駒場 I キャンパス（東京都目黒区）

\*会期、開催場所が変更になりました。

## 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月下旬に掲載し、2月中旬に最終版を掲載します。**印刷版プログラムは、講演大会当日、参加者に配布いたします。今回は「ふえらむ3号」への同封はいたしません。**
- ・プログラムおよび講演原稿は、第185回春季講演大会講演概要集「材料とプロセス（CD-ROM）」Vol.36（2023）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**2022年2月21日（火）～3月13日（月）**を予定しております。
- ・「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185回春季講演大会 講演申込みページ（<https://www.isij.or.jp/meeting/2023spring/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： 2022年12月20日（火）17:00まで  
一般講演、予告セッション：2023年 1月10日（火）17:00まで  
共同セッション： 2023年 1月10日（火）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（公知日）は、2023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。学生の工夫が、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185回春季講演大会 講演申込みページ (<https://www.isij.or.jp/meeting/2023spring/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185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/2023spring/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185回春季講演大会講演概要集「材料とプロセス（CD-ROM）」Vol.36（2023）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：

2023年1月10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／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：2022年11月4日（金）～2023年1月31日（火））

- ・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2023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、講演大会開催後「材料とプロセス」を郵送いたします。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。

「材料とプロセス」年間予約価格（2023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. 前期申込：（受付期間：2023年2月1日（水）～2月28日（火））

- ・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。
- ・2023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：2023年3月2日（木）～3月10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のみ
- ・講演大会当日も申し込み可能ですが、感染症対策のため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。
- ・2023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（2023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   | 6,200円 | 9,000円   |
| 学生会員、海外在住学生会員 | 2,100円 | 3,000円   |

4. 日本金属学会との相互聴講申込：

別途、ホームページでご連絡いたします。

※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>

## 2022年掲載論文対象の論文賞候補論文の自薦について（自薦締切日：2023年3月20日）

「鉄と鋼」Vol.108（2022）、No.1～No.12に掲載された論文、および「ISIJ International」Vol.62（2022）、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、いずれかの論文賞に1件のみ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）。

推薦要領は下記のとおりです。

1. 候補論文推薦締切：

2023年3月20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

推薦用紙は鉄鋼協会ホームページの下記URLからダウンロードできます。

（俵論文賞：様式3、澤村論文賞：様式4）

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

3. 推薦用紙送付先：

E-mail添付ファイルまたは郵送にて下記事務局宛にご送付下さい。

<事務局>

（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

E-mail: [editol@isij.or.jp](mailto:editol@isij.or.jp) TEL. 03-3669-5933 FAX. 03-3669-5934

〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町3-2-10 鉄鋼会館5階

## イベント情報

### 日本学術会議公開シンポジウム「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～」 開催のご案内

資源材料循環は、SDGsの目標12「つくる責任つかう責任」に密接に関係している。昨今のカーボンニュートラル政策においても、一層重要視されており、社会システムのにも技術的にも変革が求められている。資源循環に対する課題は物質ごとに大きく異なるが、本シンポジウムでは、特に蓄電池などに使用される金属資源の循環に関して、その現状と課題を俯瞰し、市民と共に理想的な資源材料循環のあり方を議論する場としたい。

■主催：日本学術会議 材料工学委員会・環境学委員会・総合工学委員会合同  
SDGsのための資源・材料の循環使用検討分科会

■共催：東京大学 生産技術研究所 非鉄金属資源循環工学寄付研究部門（JX金属寄付ユニット）、  
東京大学 生産技術研究所 持続型材料エネルギーインテグレーション研究センター

■後援：東京大学 レアメタル研究会、早稲田大学 持続的環境エネルギー社会共創研究機構、日本鉱業協会、  
早稲田大学 循環バリューチェーンコンソーシアム、(独)石油天然ガス・金属鉱物資源機構、(一社)資源・素材学会、  
(公社)化学工学会、(一社)環境資源工学会、資源地質学会、(公社)日本金属学会、(一社)軽金属学会、(公社)日本化学会、  
(一社)日本鉄鋼協会、(株)鉱業新聞社、(株)産業新聞社、(株)セメント新聞社、(株)鉄鋼新聞社、(株)日本碎石新聞社

■開催会場：東京大学 生産技術研究所 An棟2F コンベンションホール+オンライン配信

■日時：2022年11月18日（金） 14:00～18:00

プログラム（敬称略）

司 会

日本学術会議 第三部会員、早稲田大学・東京大学 教授 所 千晴

14:00 開会の挨拶

日本学術会議 第三部連携会員、東京大学 生産技術研究所 所長・教授

岡部 徹

14:10 法政策からみたサーキュラーエコノミー

日本学術会議 第一部会員、早稲田大学 教授

大塚 直

15:00 カーボンニュートラルと資源循環の両立の重要性と難しさ

日本学術会議 第三部連携会員、国立環境研究所 理事

森口 祐一

15:50 蓄電池のサステナビリティ検討に対する取り組み

経済産業省 電池産業室 室長

武尾 伸隆

17:00 パネルディスカッション

パネラー：上記講演者に加え

(株)三菱総合研究所サステナビリティ本部環境イノベーショングループリーダー

森部 昌一

日本学術会議第三部連携会員、東京大学教授

森田 一樹

ファシリテーター：

日本学術会議第三部会員、早稲田大学・東京大学教授

所 千晴

17:50 閉会の挨拶

日本学術会議第三部連携会員、九州大学教授

笹木 圭子

■オンライン配信URL：

Zoomウェビナー：[https://u-tokyo-ac-jp.zoom.us/webinar/register/WN\\_8E3yBo\\_lQ3uxguNnRLkYZw](https://u-tokyo-ac-jp.zoom.us/webinar/register/WN_8E3yBo_lQ3uxguNnRLkYZw)

YouTube：<https://www.youtube.com/watch?v=ykWv5Vu9XsU>

問い合わせ先：早稲田大学 教授 所 千晴  
E-mail: tokoro@waseda.jp



Zoomウェビナー



YouTube



## 報告事項

### (公財) 谷川熱技術振興基金 令和4年度熱技術賞受賞のお知らせ

本会が推薦いたしました（公財）谷川熱技術振興基金の令和4年度熱技術賞を、下記の方が受賞いたしました。

#### 1. 熱技術賞

古川 誠博 氏（日本鉄鋼協会推薦）

JFEスチール株式会社 専務執行役員 西日本製鉄所長

受賞理由：永年にわたり、鉄鋼業の熱間圧延技術の進歩発展に尽力され、特に熱間圧延、熱延加熱炉の高性能化、省エネルギー化に多大な成果をあげ、熱技術の発展に顕著な貢献をされました。

## ブックレビュー

### 凝固工学の基礎 -凝固組織の成り立ちを学ぶ-

安田 秀幸 著

内田老鶴圃 2022年7月発行

A5版 232頁 定価 4,400円(税込み)

Tel. 03-3945-6781 ISBN 978-4-7536-5138-2

多くの金属材料の製造と接合において、凝固・ casting プロセスは極めて重要な役割を担っているが、その現象の理解と制御は難しいのが現状である。本書は、学部学生、大学院生、凝固・ castingに関わる技術者や研究者を対象に、凝固組織の形成を基礎から学ぶことができる構成となっている。また、研究開発の実務者が必要な事項だけを調べるのにも適しており、参考文献についても充実している。内容として、第1章では、材料プロセスや金属材料の凝固現象の特徴、第2章から第6章では、凝固現象を理解する上で基礎となる固液界面

の性質、核生成、界面の安定性、デンドライト成長、溶質分配などが述べられている。第7章では、固液界面における非平衡と組織制御、第8章では、凝固組織の形成と選択、第9章ではマクロ偏析などの casting・凝固欠陥について述べられている。凝固現象の基本から、最新のX線イメージングや計算シミュレーションから得られた知見まで網羅されており、初学者から専門家まで幅広く凝固・ castingプロセスに関わる技術者、研究者に本書を推薦する。

（日本冶金工業（株）技術研究所 小林祐介）

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.27 (2022) No.12 掲載記事

特集「積層造形最前線」

Techno Scope

積層造形－新たな可能性への挑戦

特集記事

粉末冶金材料としての積層造形材料－組織の数値化による機械的特性予測への試み－

..... 尾崎由紀子(九州大学)、他  
電子ビームを用いた粉末床溶融結合方式の金属積層造形技術－  
金属粉末の“スモーク”とメルトプールの動的挙動と凝固形態  
..... 千葉晶彦(東北大学)

耐熱合金の粉末製造とその付加製造技術

..... 周 振興、他(東北大学)  
粉末床溶融結合型金属付加製造のデジタルツイン科学と超温度  
場材料創成学

..... 小泉雄一郎、他(大阪大学)  
超硬合金の積層造形とプロセスインフォマティクス  
..... 鈴木飛鳥、他(名古屋大学)

選択的レーザー溶融法で造形したNi基超合金のクリープ特性劣化  
..... 笥 幸次(東京都立大学)、他

選択的レーザー・パウダーベッド・フュージョン法で作製された  
3D造形Ni合金の組織・転位密度・力学的性質の特徴

..... 鳥塚史郎、他(兵庫県立大学)  
SLM造形物製作における欠陥・凝固割れ抑制造形パラメータの  
探索方法

..... 北野萌一(物質・材料研究機構)  
レーザ粉末床溶融結合法によるチタン合金材の力学特性予測

..... 草野正大、他(物質・材料研究機構)  
チタン合金積層造形体の組織形成に及ぼす不純物酸素の影響

..... 刈屋翔太、他(大阪大学)  
航空機ジェットエンジン用TiAl合金の電子ビーム積層造形

..... 安田弘行、他(大阪大学)  
金属3Dレーザ積層造形プロセスの特長を活かしたアルミニウ  
ム合金の開発

..... 木村貴広(大阪産業技術研究所)  
Analysis of Functional Lattice Structures Fabricated via  
Additive Manufacturing

..... Christopher Mercer(物質・材料研究機構)

「鉄と鋼」Vol.108 (2022) No.12 掲載記事

特集号「鉄鋼材料の摩擦接合技術」

特集号「鉄鋼材料の摩擦接合技術」まえがき

..... 藤井英俊  
炭素鋼の摩擦攪拌接合性に及ぼす水中施工および表面錆の影響  
..... 佐藤 裕、他

摩擦攪拌接合した0.2%C-2%Si-Cr鋼の組織と機械的性質  
..... 伍 沢西、他  
摩擦攪拌接合した耐候性鋼の微視組織と機械的特性に及ぼすC、  
Pの影響

..... 川久保拓海、他  
摩擦攪拌接合を施した高リン炭素鋼に形成するさび層の防食性  
..... 土谷博昭、他

引張強度1.4GPa級焼戻しマルテンサイト鋼の摩擦攪拌接合  
..... 宮野泰征、他  
窒化珪素製ツールを用いた厚鋼板の摩擦攪拌接合  
..... 森 正和、他

摩擦攪拌接合された二相ステンレス鋼攪拌部の板厚方向に沿っ  
た微細組織の不均一性

..... 山下享介、他  
薄鋼板とアルミニウム合金薄板の摩擦攪拌重ね接合における接  
合ツールの前進角と押込み量の影響

..... 安井利明、他  
摩擦攪拌接合時の力学的挙動に及ぼすツール形状の影響に関す  
る数値解析的検討

..... 山内悠暉、他  
シャルピー吸収エネルギーに及ぼす中高炭素鋼の線形摩擦接合  
条件の影響

..... 誉田 登、他  
マルテンサイト鋼の線形摩擦接合部の組織と硬さに及ぼす印可  
圧力の影響

..... 青木祥宏、他  
粒子法を用いた線形摩擦接合の簡易数値計算モデルの開発  
..... 宮坂史和、他

ISIJ International Vol.62(2022) No.12 掲載記事

Special Issue on “Advanced Carbon Utilization Technologies and Processes for Sustainably Prosperous Society”

Regular Articles

Development of low carbon blast furnace operation technology by using experimental blast furnace

K. Nakano et al.

- Influence of large amount of hydrogen containing gaseous reductant injection on carbon consumption and operation conditions of blast furnace - Development of low carbon blast furnace operation technology by using experimental blast furnace part II - C. Kamijo *et al.*
- Stability of polyamine based adsorbents to gas impurities for CO<sub>2</sub> capture T. Q. Vu *et al.*
- Enhancing CO<sub>2</sub> mineralization rate and extent of iron and steel slag via grinding C. Myers *et al.*
- Extending the operating line methodology to consider shaft and preheating injections in blast furnaces M. Bailera *et al.*
- Dissolution of iron oxides highly loaded in oxalic acid aqueous solution for a potential application in iron-making P. Santawaja *et al.*
- Synthesis of oxalate from CO<sub>2</sub> and cesium carbonate supported over porous carbon T. Kiyozumi *et al.*
- Reduction behaviors and generated phases of iron ores using ammonia as reducing agent) I. Iwamoto *et al.*
- Ironmaking using municipal solid waste (MSW) as reducing agent: a preliminary investigation on MSW decomposition and ore reduction behavior A. Kurniawan *et al.*
- Possibility and process of the use of upgraded coal and coke from Indonesian lignite coal in the iron making process Y. Matsui *et al.*
- Hot strength of coke prepared by briquetting and carbonization of lignite Y. Saito *et al.*
- Numerical simulation of swelling behavior of coal particles Y. Saito *et al.*
- An empirical comparative study of renewable biochar and fossil carbon as carburizer in steelmaking R. Robinson *et al.*
- Long-term experiment of hot spring heat recovery using rotary heat exchanger by controlling precipitation N. Maruoka *et al.*
- Water vapor adsorption behavior of thermosensitive polymers for desiccant humidity control systems M. Kubota *et al.*
- Reactivity improvement of magnesium chloride by ammonia pre-coordination for thermochemical energy storage at approximately 100°C H. Takasu *et al.*
- Dehydration reactivity of Mg(OH)<sub>2</sub> containing low amounts of Li-additives for thermochemical energy storage J. Ryu *et al.*
- Numerical analysis on the effect of thermal conductivity and thermal contact conductance on heat transfer during dehydration reaction in a fixed packed bed reactor for thermochemical heat storage M. Zamengo *et al.*
- Development of latent heat storage composite with Al-Si base microencapsulated phase change material and glass frit for high temperature applications T. Kawaguchi *et al.*
- Improvement of high-temperature oxidation resistance of iron-base heat storage materials by aluminizing using pack cementation method D. Maruoka *et al.*
- Oxygen separation performance of Ca<sub>2</sub>AlMnO<sub>5</sub>+ $\delta$  as an oxygen storage material for high-temperature pressure swing adsorption T. Nomura *et al.*
- Effects of adding iron ores-based calcium ferrites to the sinter mix on sinter quality and reduction of CO<sub>2</sub>, NO and SO<sub>2</sub> S-M. Jung *et al.*
- Interaction coefficients of Cu and Sn with Mn in molten iron at 1873 K K. Kato *et al.*
- Influence of the recirculation of various by-products generated through Electric Arc Furnace route on EAF slag quality D. Mombelli *et al.*

## 会 員 欄

### 新規入会

PRASAD, Gaurav  
SUN, Fei  
浅田 祐馬  
安達 太聖

天野 紘希  
池崎 亮太  
一色 信太朗  
伊藤 大貴  
岩花 正宗  
梅村 大河  
大槻 龍矢  
上堀内 武尉  
栢野 猛

久世 哲嗣  
熊井 隆  
古賀 剛司  
迫田 卓  
渋谷 祐紀  
菅 俊平  
高崎 大裕  
竹本 圭佑  
田子森 恭平

田渕 一希  
知北 大輝  
寺田 隼斗  
徳永 博文  
所 竜太郎  
長島 綾大  
南里 侑輝  
羽仁 健登  
兵頭 克敏

福田 直樹  
藤墳 亮太  
牧野 功幸  
丸澤 賢人  
三浦 永理  
三浦 滉大  
村井 良洋  
村田 真一  
八島 聖

山野 翔平  
山本 修史  
吉岡 光洋  
吉木 秀和  
綿貫 恵  
SABAT,  
Kali Charan

ご冥福をお祈り  
申し上げます。  
大谷 泰夫  
辻川 茂男