

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28回受給者決定のお知らせ（2019年度助成開始）

<https://www.isij.or.jp/muf69d3qf>

2019年度発足研究会採択結果

https://www.isij.or.jp/jof6anq8l-15/#_15

2019年度発足鉄鋼協会研究プロジェクト 採択結果

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

2019春季講演大会懇親会のお知らせ

3月20日（水）18:00～20:00、於：東京電機大学 東京千住キャンパス1号館1階100周年ホール

申込締切：2月15日（金） <https://www.isij.or.jp/lecture-meeting/2019spring/social-meeting/>

2019春季講演大会会期中の託児室設置のお知らせ

3月20日（水）～22日（金）8:30～17:30（最終日は16:45まで）、於：東京電機大学千住キャンパス内

申込期間：2月1日（金）～2月28日（木） <https://www.isij.or.jp/godo/isijim/userguide/>

歴史を変える転換技術研究フォーラム「第44回 歴史を変える転換技術研究会」開催のお知らせ

1月28日（月）13:00～17:00、於：日本鉄鋼協会 第1・第2会議室 <https://www.isij.or.jp/mux7xntbx>

鉄の技術と歴史研究フォーラム 第37回フォーラム講演会「鉄の歴史における製鉄プロセス工学研究会（フェーズII）最終報告会」「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 V」開催のお知らせ

2月1日（金）10:30～16:45、於：日本鉄鋼協会 第1・第2会議室 https://www.isij.or.jp/jo2rbs2ld-15/#_15

行事等予定.....51頁

「材料とプロセス」 都度予約制度 新設のご案内.....53頁

次号目次案内.....54頁

会員欄（入会者・死亡退会者一覧）.....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、★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
2019年1月			
8日	第177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626頁)	日本鉄鋼協会	学術企画グループ Tel. 03-3669-5932
10日	材料の組織と特性部会「自主フォーラム」および「フォーラム」設置の募集申込締切	日本鉄鋼協会	学術企画グループ 亀井千春 Tel. 03-3669-5932 kamei@isij.or.jp
10, 11日	平成30年度日本鉄鋼協会・日本金属学会両北海道支部合同冬季講演大会(北海道)	日本鉄鋼協会・ 日本金属学会 北海道支部	事務局 吉田邦彦 Tel. 0143-47-2651 mu_tekkyo@jp.nssmc.com
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
11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7回)(千葉)	軽金属学会	Tel. 03-3538-0232 jilm1951@jilm.or.jp
11日	★第55回X線材料強度に関する討論会(岡山)	日本材料学会	Tel. 075-761-5321 jimu@jsms.jp
17日	★第331回塑性加工シンポジウム「電磁鋼板のせん断加工～モーター・センサのものづくり～」(愛知)	日本塑性加工学会	Tel. 03-3435-8301 jstp@jstp.or.jp
21日	★SPRING-8金属材料評価研究会(第14回)／第35回SPRING-8先端利用技術ワークショップ(東京)	高輝度光科学研究セン ター(JASRI)・SPRING-8 利用推進協議会	SPRING-8利用推進協議会事務局 濱本 Tel. 0791-58-2785 suishin@spring8.or.jp
24, 25日	★第47回ガスタービンセミナー(東京)	日本ガスター ビン学会	Tel. 03-3365-0095 gtsj-office@gtsj.org
24, 25日	★平成30年度第4回熱処理技術セミナー(東京)	日本熱処理技 術協会	代表理事 三島良直 Tel. 03-6661-7161 info@jsht.or.jp
28日	歴史を変える転換技術研究フォーラム「第44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.ritsumeai.ac.jp
28, 29日	★LMPシンポジウム2019「レーザー加工技術の基礎・応用と最新動向」(愛知)	日本溶接協会	業務部 下園 Tel. 03-5823-6324 mizuho_shimozono@jwes.or.jp
28, 29日	★第161回塑性加工工学講座「圧延加工の基礎と応用」(東京)	日本塑性加工学会	Tel. 03-3435-8301 jstp@jstp.or.jp
29日	★第4回日本機械学会イノベーション講演会(東京)	日本機械学会 学会イ ノベーション推進委員会	事務局:名古屋大学大学院工学研究科 秦研究室 Tel. 052-789-5223 hata@mech.nagoya-u.ac.jp
29日	★国際周期表年 IYPT2019 Opening Ceremony (Paris)	IYPT2019	

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
29, 30日	★金属学会セミナー転位を知る－金属・合金における強度・延性の担い手－(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
29, 30日	★KISTEC教育講座 難削材・高機能材料の高付加価値加工技術－新たな課題への挑戦－(神奈川)	神奈川県立産業技術総合研究所 (KISTEC)	人材育成部 教育研修課 教育研修グループ 高木友子 Tel. 044-819-2033 ed@newkast.or.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			
1日	鉄の技術と歴史研究フォーラム 第37回フォーラム講演会[鉄の歴史における製鉄プロセス工学研究会(フェーズII)最終報告会]「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 V」(東京)	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
1日	★第332回塑性加工シンポジウム「部材軽量化に寄与するホットスタンピング技術」(京都)	日本塑性加工学会	Tel. 03-3435-8301 jstp@jstp.or.jp
1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4回)(東京)	軽金属学会	Tel. 03-3538-0232 jilm1951@jilm.or.jp
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
8日	国際周期表年 IYPT Opening Ceremony in Russia	IYPT2019	
11, 12日	★国際周期表年 International Symposium "Women and Chemical Elements" (Murcia)	IYPT2019	Technical Secretariat congresos@40verticesur.es
22日	★第21回 トライボコーティングの現状と未来(埼玉)	トライボコーティング技術研究会、理化学研究所 大森素形材工学研究室	Tel. 03-5918-7613 tribo@tribocoati.st
22日	★第34回塗料・塗装研究発表会(東京)	日本塗装技術協会	菊田真人 Tel. 03-6228-1711 tosou-jimukyoku@jcot.gr.jp
23日	★2019国際周期表年 記念シンポジウム(東京)	日本学術会議国際周期表年記念事業検討分科会、IUPAC分科会	2/23記念シンポジウム事務局 contact2@iypt2019.jp
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			
1日	★第44回「組織検査用試料の作り方(組織の現出)」講習会(千葉)	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. 047-431-8592
6～8日	★第10回 日本複合材料会議(JCCM-10)(東京)	日本複合材料学会	「JCCM-10」係 Tel. 03-5981-6011 jscm@asas-mail.jp
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
12, 13日	★2018年度量子ビームサイエンスフェスタ(茨城)	KEK物質構造科学研究所、JPARCセンター 総合科学研究機構(CROSS)、PFユーザアソシエーション(PF-UA)他	高エネルギー加速器研究機構・物質構造科学研究所 小野寛太 Tel. 029-864-5602 qbs-festa-office@pfqst.kek.jp
17日	★日本化学会春季年会特別企画 国際周期表年2019シンポジウム(神戸)	日本化学会、日本物理学会	
18, 19日	★第22回表面探傷シンポジウム(宮城)	日本非破壊検査協会	学術課 中村芳江 Tel. 03-5609-4015 nakamura@jsndi.or.jp
19日	2019年依・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
20日	2019春季講演大会懇親会(東京 申込締切2月15日)	日本鉄鋼協会	総務グループ Tel. 03-3669-5931
20～22日	第177回春季講演大会(東京 11号626頁)	日本鉄鋼協会	学術企画グループ Tel. 03-3669-5932
2019年4月			
17～19日	★第53回空調・冷凍連合講演会(東京)	空調・衛生工学会、日本冷凍空調学会、日本機械学会(幹事学会)	Tel. 03-5360-3500 endo@jsme.or.jp
2019年5月			
22～24日	★第31回「電磁力関連のダイナミクス」シンポジウム(神奈川)	日本機械学会	SEAD31事務局 03-5360-3505 sead31@first.iir.titech.ac.jp
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

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
25～28日	★第29回環境工学総合シンポジウム2019 (2019 Symposium on Environmental Engineering (2019SEE)) (No.19-4) (沖縄)	日本機械学会	IWEE2019/2019SEE事務局 Tel. 03-5360-3506 env-symp2019@jsme.or.jp
25～28日	★International Workshop on Environmental Engineering 2019 (IWEE2019) (No.19-206) (沖縄)	日本機械学会	IWEE2019/2019SEE事務局 Tel. 03-5360-3506 env-symp2019@jsme.or.jp
2019年7月			
1～5日	★第3回アジア赤外線サーモグラフィコンファレンス(QIRT-Asia 2019) (東京)	日本非破壊検査協会	Tel. 03-5609-4011 sec@qirtasia2019.com
3～5日	★第56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 杉山慧美 Tel. 03-5395-8081 gakujutsu@jrias.or.jp
26～28日	★国際周期表年 Mendeleev 150: 4th International Conference on the Periodic Table (St. Petersburg)	IYTP2019	mendeleev150@scamt-itmo.ru
2019年9月			
21～23日	錯体化学討論会 国際周期表年特別企画(名古屋)	錯体化学会	
2019年10月			
1～4日	★11th International Rolling Conference - IRC 2019 (São Paulo)	ABM	vani@abmbrasil.com.br
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
27～1日	★第13回環太平洋セラミックス会議 The 13th Pacific Rim Conference of Ceramic Societies (PACRIM13) (沖縄)	日本セラミックス協会	PACRIM13 Secretariat Tel. 03-3362-5232 pacrim13@cersj.org
2019年11月			
17～22日	★International Gas Turbine Congress 2019 Tokyo (IGTC2019 Tokyo) (東京)	日本ガスタービン学会	Tel. 03-3365-0095 igtc2019@gtsj.org
2019年12月			
5日	★2019国際周期表年閉会式(東京)	日本学術会議 IUPAC分科会	

「材料とプロセス」 都度予約制度 新設のご案内

会員の皆様が、講演大会概要集「材料とプロセス (CAMP-ISIJ)」CD-ROM (大会参加資格を含む) を講演大会の直前まで予約できる制度 (都度予約) を新設しました。ご所属団体において大会前に講演大会に関する費用を事務処理される場合の利便を図るとともに、当日の窓口において受付待ちの時間が低減すると期待しております。

特徴

- ・講演大会1回分の「材料とプロセス」および参加資格を予約できます。
- ・インターネット限定受付により、3月10日(日)まで申込みできます。
(2019年春季講演大会における申込期間：2019年2月1日(金)から3月10日(日)まで)
- ・お支払いは、申し込み期間中にオンラインクレジットカード決済もしくは請求書発行による銀行口座振込でお願いします。尚、ご所属団体の手続きのため支払が間に合わない場合は、下記問合せ先まで御連絡ください。
- ・対象者は2019年分の会費支払い済みの個人会員 (正, 準, 学生, 賛助, 外国) です。
- ・従来制度との比較 (消費税込み)

制度	正/準/賛助/ 外国会員	学生会員
当日登録 (従来通り)	8,000円/回	3,000円/回
年間予約 (従来通り)	7,200円/2回	3,200円/2回
都度予約 (新設)	6,000円/回	2,000円/回

手順

- ・日本鉄鋼協会第177回春季講演大会ページ (<https://www.isij.or.jp/lecture-meeting/2019spring/>) から都度予約ウェブサイトへアクセスして下さい。
- ・所定情報を入力し、予約登録して下さい。なお、氏名および会員番号は会員証を確認の上ご入力下さい。特に氏名については、入力された字体が会員証と異なる場合はエラー表示となりますのでご注意ください。
- ・登録完了後に受付番号と都度予約マイページのログインパスワードを電子メールでお送りします。都度予約マイページからは、オンラインクレジット決済並びに請求書、領収書の印刷ができます。
- ・参加券は、都度予約マイページから予約者ご自身で印刷して下さい。
- ・講演大会当日に、参加券を受付にお出し頂くと「材料とプロセス」と「ネームカード」をお渡しします。

注意事項

- ・ご入金後のキャンセルはお受けできませんのでご注意ください。
- ・講演大会に参加されなかった場合でも、返金はいたしません。講演大会後に「材料とプロセス」を会員名簿にご登録された住所にお届けします。
- ・詳細につきましてはホームページをご覧ください。

都度予約登録料 業務委託先：トーヨー企画株式会社

問い合わせ先：(一社) 日本鉄鋼協会
学術企画グループ 阿部
TEL：03-3669-5932 FAX：03-3669-5934
E-mail：eabe@isij.or.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.24 (2019) No.2 掲載記事

Techno Scope 高クロム鋼の寿命を見極める

連携記事

高クロム耐熱鋼の長時間クリープ強度の安定性と組織
..... 澤田浩太、他(物質・材料研究機構)
高クロム鋼大径管溶接部の余寿命診断技術
..... 屋口正次(電力中央研究所)

名誉会員からのメッセージ

私の夢と若い人へのお願い
..... 井口 学(北海道大学)

入門講座

平衡状態図の活用-4
平衡相は何だろう？
..... 大沼郁雄(物資・材料研究機構)

躍動

表面硬化熱処理技術に関する研究と海外留学体験
..... 辻井健太(大同特殊鋼(株))

私の論文

電磁振動による介在物除去に向けて
..... 丸山明日香、他(北海道大学)

解説

溶接・接合技術の進歩と動向
..... 平田好則(大阪大学)

研究会成果報告-20

鉄酸化スケールに関する熱物性および熱流束の測定技術
..... 李 沐、他(東京工業大学)

「鉄と鋼」Vol.105 (2019) No.2 掲載記事

特集号「革新的構造用金属材料創製を目指したヘテロ構造制御に基づく新指導原理の構築」

「革新的構造用金属材料創製を目指したヘテロ構造制御に基づく新指導原理の構築」特集号発刊にあたって(巻頭言)
..... 加藤雅治
調和組織材料の力学的特異性(寄書)
..... 飴山 恵、他
温間テンプレフォーミングで作製した超微細繊維状結晶粒組織鋼の力学特性と超高強度ボルトへの応用(レビュー)
..... 木村勇次、他
フェライト/セメンタイト積層体の延性に関する結晶塑性解析：界面の転位吸収能力の影響
..... 安田洋平、他
伸線パーライト鋼におけるデラミネーション発生メカニズム
..... 田中将己、他
第二相粒子が不均一に分散する合金の力学負荷応答に関するモデリングと結晶塑性解析
..... 奥山彫夢、他
超高強度ホットスタンピング材の耐遅れ破壊性向上の組織制御
..... 瀬沼武秀、他
硬質VC粒子および軟質Cu粒子を分散させたフェライト鋼における局所変形能と延性破壊挙動の相違
..... 土山聡宏、他
大圧下制御圧延により創製されたパイモダル薄鋼板の成形性
..... 朴 亨原、他
0.1%C-2%Si-5%Mn超微細フェライト+オーステナイト鋼の短時間組織形成と力学的特性に及ぼす二相域焼鈍前組織の影響
..... 安達節展、他
鋼/MnS境界部の電気化学特性解明とステンレス鋼の耐孔食性向上技術(レビュー)
..... 武藤 泉、他
FeCrNiMnCo高エントロピー合金における力学的に長い疲労き裂の進展挙動：オーステナイトステンレス鋼との比較
..... 水町俊介、他
EBSD/ECCIとデジタル画像相関法を併用した不均一塑性ひず

み発達の評価
..... 柿本亮平、他
鉄鋼中の水素拡散に添加元素(Mn, Cr, Ni) が与える影響に関する第一原理計算
..... 平田研二、他
水素分配制御によるアルミニウム合金の力学特性最適化(レビュー)
..... 戸田裕之、他
冷間強圧延したSUS316LN鋼のヘテロナノ組織とその形成過程
..... 渡邊千尋、他
強圧延誘起ヘテロナノ組織がオーステナイト系ステンレス鋼の力学特性に与える影響に関する結晶塑性シミュレーション
..... 青柳吉輝、他
冷間強圧延によりヘテロナノ組織を付与した二相ステンレス鋼の疲労破壊
..... 山崎恭和、他
鉄鋼材料におけるリン系添加剤配合潤滑油中の高摩擦係数化に及ぼす高密度格子欠陥の影響
..... 殿塚一希、他
Fe-C鋼の一方向凝固過程における δ - γ 変態の時間分解・その場観察
..... 西村友宏、他
水蒸気プロセスにより作製したアルミニウム合金表面の層状複水酸化物皮膜の透過電子顕微鏡観察
..... 高田尚記、他
Fe-C系のパーライト変態に及ぼす界面拡散の影響のフェーズフィールドシミュレーション
..... 毛利優斗、他
パーライトにおける内部応力の動的緩和と結晶方位関係の選択
..... 雨宮雄太郎、他
プラズマ窒化したFe-(2-x) at%Al-x at%Ti合金の表面硬化挙動と析出組織形成
..... 朱 萌、他
BCC-FeにおけるTi, N原子のナノクラスター形成のモンテカルロシミュレーション
..... 榎木勝徳、他

ISIJ International Vol.59 (2019) No.2 掲載記事

Regular Articles

Fundamentals of High Temperature Processes

- Experiments on removal of hydrophilic fine particles in bubbly flow K. Masatoshi *et al.*
 Effect of EAF slag temperature and composition on its electrical conductivity R. Farahat *et al.*
 Molecular dynamics simulation of carbon effect on the thermal physical properties of the molten iron H. Yan *et al.*
 Effect of silica on reduction behaviors of hematite-carbon composite compact at 1223-1373 K Z. Liang *et al.*

Ironmaking

- Phosphorus gasification during the carbothermic reduction of medium phosphorus magnetite ore by adding Na₂CO₃ G.P. Luo *et al.*
 Effect of mineral elements migration on softening-melting properties of Ti-bearing high basicity sinter T. Li *et al.*
 Experimental study on the physical properties of iron ore granules made from australian iron ores T. Honeyands *et al.*
 Fundamentals of silico-ferrite of calcium and aluminium (SFCA) iron ore sinter bonding phase formation: effects of basicity and magnesium on crystallisation during cooling N. Webster *et al.*

Steelmaking

- Change in composition of inclusions through the reaction between Al-killed steel and the slag of CaO and MgO saturation X. Gao *et al.*

Casting and Solidification

- Problems in solidification model for microsegregation analysis of Fe-Cr-Ni-Mo-Cu alloys Y. Kobayashi *et al.*
 Dynamic distributions of mold flux and air gap in slab continuous casting mold Z. Niu *et al.*

Instrumentation, Control and System Engineering

- Generation mechanism of driving out force of the shaft from the shrink fitted ceramic roll by introducing newly designed stopper G. Zhang *et al.*

Welding and Joining

- Effect of brazing temperature on microstructure and mechanical property of high nitrogen austenitic stainless steel joints brazed with Ni-Cr-P filler H. Zhang *et al.*
 Microstructure and failure analysis of resistance projection welding of nuts to AHSS with capacitor discharge welding J. Luo *et al.*
 Evolution of inclusions and associated microstructure in Ti-Mg oxide metallurgy steel H.-N. Lou *et al.*

Surface Treatment and Corrosion

- Coating film profiles generated by fluctuating location of the wiping pressure and shear stress A. Johnstone *et al.*
 Numerical simulation of decarburization kinetics for Fe-3%Si steel during annealing Y. Guo *et al.*
 Corrosion behaviour of TiC particle-reinforced 304 stainless steel in simulated marine environment at 650°C W. Qianlin *et al.*
 Fabrication of superoleophobic surface on stainless steel by hierarchical surface roughening and organic coating A. Kasuga *et al.*

Transformations and Microstructures

- Effect of Sn addition on evolution of primary recrystallization texture in 3% Si steel R. Suehiro *et al.*

Mechanical Properties

- Slow strain rate tensile test properties of iron-based superalloy SUH660 in hydrogen gas A. Fukunaga

Physical Properties

- Effect of F- replacing O₂ - on crystallization behavior of CaO-SiO₂-Al₂O₃ continuous casting mold flux Z. Wang *et al.*

Social and Environmental Engineering

- Evaluation of the effect of humic acids on the reductive elution of Fe from Fe₂O₃ in a saline, seawater-like medium H. Iwai
 A mechanism model for accurately estimating carbon emissions on a micro scale of iron-making system G. Zhao *et al.*

会 員 欄

新規入会

赤星 直紀
 秋宗 広祐
 浅川 一樹
 麻生 康治
 飯塚 直輝
 伊崎 健太
 伊藤 響平
 伊福 遼太
 今里 直樹
 上田 航也
 丑澤 拓夢

永川 潤
 遠藤 岳志
 大野 和彦
 大平 洋由
 岡 佑一
 岡田 一晃
 岡本 誠司
 奥平 裕貴
 奥野 真一
 長内 大輔
 柏木 卓司
 片岡 拓也
 柄戸 崇宏
 木内 勇馬
 城戸 良仁
 口ノ町 陽太

工藤 裕
 小梶 智也
 小北 正徳
 齋藤 周也
 酒井 淳
 酒井 悠正
 佐々木 景子
 佐々木 裕典
 佐藤 洸太郎
 白石 遼太郎
 白野 剛
 鈴木 貴也
 千田 晃輔
 早田 陽紀
 高島 智隆
 高山 信輝

滝口 頌平
 瀧澤 周平
 竹尾 惣一
 竹村 悠作
 多田 達誠
 田中 和也
 田中 倫夫
 田中 雄也
 田野口 一郎
 玉木 大介
 土田 喜一郎
 坪井 克憲
 出口 祐世
 徳元 勇太
 戸田 敦士
 富田 明日美

富永 健一
 中島 隆博
 長瀬 佳之
 長濱 直哉
 中村 紘樹
 中本 宗文
 榑崎 圭一
 成富 光佑
 難波 則夫
 新妻 勇哉
 西坂 智明
 西田 篤広
 花田 正秀
 姫野 優
 平井 正樹
 平野 貴大

福田 真
 藤城 正太郎
 藤澤 友也
 藤原 稔
 古屋 諒祐
 平安名 啓介
 松竹 優樹
 松原 萌
 松本 悠
 宮川 太志
 村田 貴幸
 森田 武
 守屋 友敬
 矢野 太一
 山川 裕太
 山口 将史

山田 卓
 横溝 健児
 渡辺 健斗
 渡邊 大祐
 渡部 真弓
 綿貫 千洋

ご冥福をお祈り
 申し上げます。
 柿沼 和宏