

目 次

|                               |  |     |
|-------------------------------|--|-----|
| 研究論文                          | Al-Mg-Si系鑄物における溶体化・時効処理に流動層炉を利用するための基礎的検討<br>小林正和, 杉浦協司, 竹下裕市, 戸田裕之                      | 209 |
|                               | 高温対応の鉛フリーはんだ用Zn-Al-Sn合金の設計・特性<br>松木一弘, 寺田圭吾, 古川章太, 崔 龍範, 佐々木元, 末次憲一郎                     | 216 |
|                               | タンデム式縦型双ロールキャスト法で作製した<br>A4045/A3003/A4045合金クラッド材の接合界面組織<br>中村亮司, 田中裕一, 羽賀俊雄, 原田陽平, 熊井真次 | 223 |
| 論文邦文概要と図表題目                   |  | 229 |
| 現場改善                          | アルミ溶湯向け煉瓦のプレス成形による外観向上及び不良低減活動<br>伊藤正晴, ほか   | 231 |
|                               | 自動車用鑄鉄部品生産ラインにおける分析機保守作業改善によるトラブル防止<br>原田直樹, ほか  | 235 |
| 連載講座                          | 連載「鑄造工学概論」 砂型鑄型用主型及び中子取り製作<br>田口 順   | 241 |
|                               | 連載「鑄造工学概論」 砂型<br>佐藤和則  | 248 |
| シリーズ                          | 戦後高度成長期の鑄造技術・研究・経営と後進へのメッセージ<br>私の鑄物屋人生といたずら心<br>納谷喜郎                                    | 258 |
|                               | 戦中戦後の鑄造技術・研究と後進へのメッセージ<br>鑄鉄の研究仲間との和<br>故・中村幸吉(旗手 稔 文責)                                  | 261 |
| 随 想                           | ダイエットはサイエンス<br>西 直美  | 266 |
| インタビュー「鑄物人」                   |  | 268 |
| ズバリ回答・・・今さら聞けないこんなこと          |  | 270 |
| 「Materials Transactions」誌への投稿 |  | 271 |
| 投稿規定                          |  | 273 |
| 学会関連行事日程                      |  | 277 |
| 次号予定                          |  | 277 |
| 編集後記                          |  | 278 |
| 鑄造品生産量推移                      |  | 279 |
| 会 告                           |  |     |