

目 次

|                      |  |     |
|----------------------|--|-----|
| 研 究 論 文              | 高温溶体化処理したAl-6Si-4Cu合金鑄物のポアと疲労特性の関係<br>稲森隆晃, 戸田裕之, 小林正和, 中澤 満, 青木義満, 高橋明宏 | 69  |
|                      | 溶融アルミニウムと窒化アルミニウム基板の接合条件が<br>接合強度に及ぼす影響<br>後藤育壮, 安斎浩一, 井手口悟              | 76  |
|                      | 発熱鑄型材の熱伝導解析と炉中燃焼試験<br>新山英輔, 藤岡謙一, 内田敏夫                                   | 84  |
|                      | ダイカストの巻込み・ひけ巣欠陥予測シミュレーションの<br>実験検証と精度向上<br>大塚幸男                          | 92  |
|                      | 臭化物-炭酸塩混合塩中子の機械的性質と除去性<br>及川勝成, 高橋大樹, 安斎浩一, 山田養司, 吉井 大                   | 99  |
| 技 術 論 文              | 凍結中子の表面乾燥を抑制する中空造型技術の開発<br>多田周二, 尾村直紀, 村上雄一朗                             | 107 |
| 論文邦文概要と図表題目          |  | 113 |
| ~~~~~                |  |     |
| 現場技術改善事例             | DISAラインにおけるダクティル製デフギアケースの砂噛み不良の削減<br>森川産業(株) 池内 修一, ほか                   | 117 |
|                      | ディーゼル用アルミシリンダーヘッド鑄造粗材の<br>金属組織検査品廃却“ゼロ”への挑戦<br>日産自動車(株) 須川 貴志, ほか        | 120 |
| シ リ ー ズ              | 戦中戦後の鑄造技術・研究と後進へのメッセージ<br>戦中, 戦後復興期の電機メーカーの鑄物づくり<br>星野克英                 | 125 |
| ~~~~~                |  |     |
| 随 想                  | 贈る言葉<br>熊井真次   | 132 |
| インタビュー「鑄物人」          |  | 134 |
| ズバリ回答・・・今さら聞けないこんなこと |  | 136 |
| 支 部 だ よ り            | 北陸支部の活動状況と「ふいご祭り」のご紹介<br>上谷保裕  | 137 |
| 新 入 会 員              |  | 142 |
| 学会関連行事日程             |  | 143 |
| 次 号 予 定              |  | 143 |
| 編 集 後 記              |  | 144 |
| 鑄造品生産量推移<br>会 告      |  | 145 |

表紙の写真

作品名：シリコン鑄造による高純度錫のテーブルウェア  
コメント：平成24年度Castings of the Year 賞受賞作  
株式会社能作

