

# ふえらむ

Vol.13 No.6 平成20年6月

|                                       |                                                                  |     |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----|
| Techno Scope                          | 気候変動に適応する土木構造物 .....                                             | 348 |
| 鉄の点景                                  | 昭和基地 .....                                                       | 353 |
| 会長就任にあたって                             | 友野 宏 .....                                                       | 355 |
| 連携記事                                  | 港湾鋼構造物の腐食および防食工法<br>山路 徹 .....                                   | 356 |
| 入門講座                                  | 画像検査・計測技術-3<br>微分ガウシアン演算子と画像の特徴抽出処理<br>安藤 繁 .....                | 360 |
| 解 説                                   | 一方向気孔を有するポーラス金属の物性評価<br>中嶋英雄、多根正和、中田一博、藤本慎司、市坪 哲、田中 徹、山田康雄 ..... | 368 |
|                                       | 創形創質工学部会「鋼管の成形性評価試験に関する研究会」活動概要<br>三原 豊、吉田佳典 .....               | 375 |
| 協会の活動から                               | .....                                                            | 383 |
| 会員へのお知らせ                              | .....                                                            | 387 |
| 海外鉄鋼関連最新論文                            | .....                                                            | 412 |
| 平成19年度事業報告・収支決算及び平成20年度事業計画・収支予算のお知らせ | .....                                                            | 415 |
| 新名誉会員・一般表彰受賞者                         | .....                                                            | 423 |

# 鉄と鋼

Vol.94 No.6 平成20年6月

|                                        |                                                                                                  |     |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| casting・凝固                             | 鋼の連続鋳造における鋳型内潤滑と初期凝固制御(レビュー)<br>梶谷 敏之・山田 亘・山村 英明・若生 昌光 .....                                     | 189 |
| 製 鉄                                    | 熱重量測定法によるコークス炉付着カーボンの酸化反応速度の定式化<br>吉田 恵子・呼和涛力・松下 洋介・青木 秀之・丹野 庄二・三浦 隆利 .....                      | 201 |
| 力学特性                                   | 恒温クロス圧延により微細化されたAZ91マグネシウム合金板材の超塑性挙動<br>鳥阪 泰憲・筆谷 秀一・加藤 正仁・広橋 光治 .....                            | 207 |
|                                        | CSRT法による高強度鋼の遅れ破壊特性の評価<br>萩原 行人・伊藤 陸人・久森 紀之・鈴木 啓史・高井 健一・秋山 英二 .....                              | 215 |
|                                        | 延性き裂発生・進展抵抗の材料依存性評価のための数値損傷モデルの提案<br>—延性き裂進展シミュレーション手法の構築—<br>深堀 拓也・大畑 充・南 二三吉・萱森 陽一・井上 健裕 ..... | 222 |
| ISIJ International, Vol.48(2008), No.6 | 掲載記事 .....                                                                                       | A19 |