

目 次

研 究 論 文	深層学習を用いた鑄込み制御パネルへの低圧鑄造目標圧力 データ決定手法 南出大地, 矢野賢一, ダルマ プラナタ, 川谷龍勢, 佐野公大, 青木崇浩 69
	Al-3%Si-1%Fe 合金双ロール鑄造板の表面性状に及ぼす ノズル先端形状と溶質偏析の影響 黒龍星七, 原田陽平, 熊井真次 78
	竹炭による鑄鉄溶湯への加炭効率 近藤義大, 森 康暢 86
	恒温熱処理した球状黒鉛鑄鉄の顕微鏡観察及びX線回折法による組織評価 岸 陽一 92
技 術 報 告	600°C加熱焼成ベントナイトの生型砂強度に及ぼす影響 古里憲明, 軍司義次, 佐藤和則 99
現 場 改 善	アルミ車体部品の熱処理工程における歩留まり改善 永見武士 ほか 105
解 説	江戸時代の鑄鉄製大砲 中江秀雄, 寺西英之 108
	亜鉛合金ダイカストの歴史とその魅力 西 直美 114
Y F E だ よ り 123
随 想	鑄物を介した富山との出会い 小川兼司 124
インタビュー「鑄物人」 126
ズバリ回答・・・今さら聞けないこんなこと 128
支 部 だ よ り	関西支部の活動状況 川上 学 129
新 入 会 員 131
「Materials Transactions」誌への投稿 132
学会関連行事日程／次号予定 133
編 集 後 記 134
鑄造品生産量推移 135
会 告	