

目 次

研 究 論 文	FEM熱応力解析による凝固割れ性予測に及ぼす鑄物の温度場と力学特性の影響 高井量資, 角田達也, 川田康貴, 広原 嶺, 岡根利光, 吉田 誠 ……………	623
	純アルミニウムの型レス鑄造における引き上げ可能速度の理論的検討 八百川 盾, 岩田 靖, 杉山義雄, 小林光浩, 永川悠太 ……………	631
~~~~~		
技 術 報 告	Sr改良したAl-8%Si-0.4%Cu-0.4%Mg合金溶湯の熱分析技術 森中真行, 豊田充潤 ……………	638
	高効率鑄鉄連続溶解システム(DIFIC)の開発 丹羽一文, 脇田裕介, 中嶋勝司 ……………	645
現 場 改 善	生型鑄造ラインにおけるCEメーター精度管理方法の改善による引け巣低減 小龜進矢 ……………	650
連 載 講 座	連載「鑄造要素技術概論」 鑄鉄の基地組織制御 平塚貞人, 麻生節夫, 丸山 徹 ……………	653
シ リ ー ズ	高度成長期以降, 平成今日に至るまでの鑄造技術・研究・経営と後進へのメッセージ 溶湯鍛造法の発展と共に 西田義則 ……………	659
~~~~~		
随 想	鑄造におけるIoT戦略とその近未来 菅野利猛 ……………	666
インタビュー「鑄物人」	……………	668
シリーズ「海外生活体験レポート」	……………	670
Y F E だ よ り	……………	672
ズバリ回答・・・今さら聞けないこんなこと	……………	673
支 部 だ よ り	東北支部の活動報告 坂本一吉 ……………	674
ト ピ ッ ク ス	「理系学生応援プロジェクト「鑄物体験教室」in ものづくり大学」……………	676
書 評	……………	678
「Materials Transactions」誌への投稿	……………	679
学会関連行事日程／次号予定	……………	680
編 集 後 記	……………	681
鑄造品生産量推移	……………	682
会 告		