

目次

研究論文	高延性Al-Si合金ダイカストの曲げ，引張特性に及ぼす鑄巣の影響 岩田 靖，一ノ瀬浩，水谷予志生，上坂直人，進藤孝明，田畑潤二，青山俊三 ……	55
	塩化アンモニウム水溶液を用いた振動鑄型による結晶粒微細化の実証実験 吉武靖生，山本 郁，笹栗信也，恵良秀則 ……	62
技術論文	分位損失を用いた機械学習による黒鉛球状化処理におけるMg歩留まりの予測 福島瑞貴，上杉徳照，辻川正人，堤 親平，小川耕平，澤田健二，中本光二 ……	69
~~~~~		
現場改善	フルモールド鑄造用発泡ブロックカットの高速化による 作業効率アップと安全対策 志田芳幸 ほか ……	76
現場改善ライト	帳票類作成の電子・自動化による手書き作業の廃止 村岡大輔 ほか ……	82
解説	鑄型材料の変遷と砂の供給 そのI「鑄型材料の変遷」 佐藤和則，打越昭男 ……	83
	摺動部品用材料の潤滑摩耗試験方法 塩田正彦，馬淵 豊，吉田 誠，神戸洋史 ……	87
シリーズ	わが社の履歴書 三共創立100周年に向けて78年を振り返る 松元秀人 ……	94
随想	カーボンニュートラルの鑄造分野への影響 山口 宏 ……	100
インタビュー「鑄物人」		102
Y F E だより		104
ズバリ回答・・・今さら聞けないこんなこと		105
第178回全国講演大会記事		106
トピックス	Foundry 4.0について，参考文献よりアブストラクトの紹介	110
新入会員		116
「Materials Transactions」誌への投稿		117
学会関連行事日程／次号予定		118
編集後記		119
鑄造品生産量推移		120
会告		