

目 次

研 究 論 文	溶融法人工砂を用いたバインダジェット式砂型積層造形における砂の流動性に及ぼす粒径の影響 富田祐輔, 藤井英俊	115
	薄肉アルミニウム合金鑄物の消失模型鑄造法における湯流れに及ぼす減圧及び鑄造方案の影響 頃安貞利	121
~~~~~		
技 術 報 告	焼結系球状人工砂と水ガラス系無機熱硬化性バインダにより造型した鑄型の強度特性 佐藤駿一, 堀 勝太, 村田証一, 牧野 浩 .....	128
	ダイカストの外観品質向上を目指した金型表面酸化被膜処理法の開発 甲斐 宏, 河田 潤 .....	132
現 場 改 善	アルミニウム合金ダイカスト製シリンダーブロックのハードスポット不良の低減 俵 新平 ほか .....	137
連 載 講 座	連載「鑄造要素技術概論」 高力黄銅鑄物 I 奥村鐘春 .....	141
シ リ ー ズ	わが社の履歴書 九十年の火 株式会社東京軽合金製作所 山下和秀 .....	147
~~~~~		
第 177 回 全 国 講 演 大 会	講演プログラム	<1>-<8>
~~~~~		
随 想	縁は異なるもの味なもの広がるもの 佐藤高浩 .....	152
インタビュー「鑄物人」	.....	154
Y F E だより	.....	156
ズバリ回答・・・今さら聞けないこんなこと	.....	157
トピックス	WFO Global Foundry Report 2020 (鑄造業界のグローバル展望) インタビュー記事の紹介 .....	158
学生奨励賞授賞者	.....	163
「Materials Transactions」誌への投稿	.....	164
学会関連行事日程/次号予定	.....	165
編 集 後 記	.....	166
鑄造品生産量推移	.....	167
会 告		