

目 次

巻 頭 言	新年のごあいさつ 木口昭二	1
研 究 論 文	(Fe <sub>1-x</sub> V <sub>x</sub> ) <sub>3</sub> Al異質凝固核粒子添加によるアルミニウム鑄造材の結晶粒微細化 渡辺義見, 山崎良輔, 知場三周, 佐藤 尚	3
技 術 論 文	消失模型鑄造法における振動塗型槽を用いた場合の 塗型付着性に及ぼす振動条件の影響 池永 明, 衣川眞司, 頃安貞利	11
技 術 報 告	Al-7%Si合金の共晶Si相の微細化機構の検討 森中真行, 豊田充潤	17
	活性水(AW)添加砂再生装置の開発 渡辺兼三, 古志野康博, 井上晃利	23
現 場 改 善	自動車等に使用する鑄鉄鑄物を生産する 自動生型造型ライン用金型のメンテ工数の低減 福島直之, ほか	26
連 載 講 座	連載「鑄造要素技術概論」 砂処理「生型砂」 中本育彦, 白鳥稔之, 市野善三, 中村俊之	32
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 ゼロからの挑戦 山内 勇	37
Y F E だ よ り		43
インタビュー「鑄物人」		44
ズバリ回答・・・今さら聞けないこんなこと		46
第170回全国講演大会記事		47
支 部 だ よ り	北海道支部の活動状況 田湯善章	55
「Materials Transactions」誌への投稿		57
学会関連行事日程/次号予定		58
編 集 後 記		59
鑄造品生産量推移		60
会 告		

表紙の写真

作品名: C's鑄物

コメント: 平成29年度Castings of the Year賞受賞作

株式会社マツバラ

