

目 次

巻 頭 言	新年のご挨拶 清水一道	1
研 究 論 文	生型砂とRCS, 生型砂のコンパクトビリティの違いが ブロー造型挙動に及ぼす影響 糸 隆千穂, 安江拓哉, 竹川麻衣子, 前田安郭, 堀 垂由美	3
	バイオコークスによる高周波誘導電気炉溶解における鑄鉄の加炭効果 富田義弘, 島田寛大, 井田民男	9
	機械振動付与によるADC12アルミニウム合金セミソリッドスラリー作製技術 村上雄一朗, 三輪謙治, 鬼頭雅幸, 本田 隆, 尾村直紀	16
技 術 論 文	Fe-15Mn-10Cr-8Ni-4Si制振ダンパー合金の鑄造組織と 材料特性に及ぼす熱処理の影響 高森 晋, 吉中奎貴, 檜原高明, 澤口孝宏	23
~~~~~		
研 究 速 報	生型の水分凝縮層圧密試験における水分増加方法の違いによる 応力-ひずみ関係の比較 今村 怜, 沖村泰彦, 志茂康平, 牧野泰育, 橋本邦弘, 加藤裕介 松浦 誠, 前田安敦, 岡根利光, 宮下朋之, 吉田 誠 .....	30
レ ビ ュ ー	鑄造シミュレーションの動向と今後の展望 (2018 - 2022) 三中西信治 .....	34
現 場 改 善 ラ イ ト	アルミ重力金型鑄造シリンダーヘッド下金型ベントホール 定期交換による加工先不良率の低減 木村泰典 ほか .....	41
	アルミダイカスト製シリンダーブロック加工ライン重筋作業の改善 依田健司 ほか .....	42
Y F E だ よ り	.....	43
インタビュー「鑄物人」	.....	44
鑄造技士解体新書	.....	46
ズバリ回答・・・今さら聞けないこんなこと	.....	48
第180回全国講演大会記事	.....	49
ト ピ ッ ク ス	第74回世界鑄造会議 (WFC74) 報告 .....	54
	THE 74 th WORLD FOUNDRY CONGRESS 参加報告 .....	57
支 部 だ よ り	北海道支部の活動状況 田湯善章 .....	58
「Materials Transactions」誌への投稿	.....	60
学会関連行事日程/次号予定	.....	61
編 集 後 記	.....	62
鑄造品生産量推移	.....	63
会 告		