

目 次

研 究 論 文	片状黒鉛鑄鉄の微量成分を考慮したディープラーニングによる機械的性質予測 白井匡人, 山田廣志	253
	振動鑄型装置を用いた Al-21%Si 合金の初晶 Si の微細化 吉武靖生, 山本 郁, 笹栗信也, 恵良秀則	258
	X線CTを利用した球状黒鉛鑄鉄の疲労限度予測 白木尚人, 田中香帆, 菅原 暁, 藤本亮輔, 富澤雅美, 原 拓生	264
	多合金白鑄鉄の組織制御による低速熱間圧延ロールの耐久性改善 姜 孝京, 橋本光生, 園田晃大, 永吉英昭 石井芳雄, 山本厚生, 宮原広郁	270
~~~~~		
技 術 報 告	高品質なアルミニウム合金鑄物を造り出す傾動式金型重力鑄造設備の開発 増田忠明, 金山祐二 .....	276
	Sr を添加した Al-7%Si 合金における過改良組織の検討 森中真行, 豊田充潤 .....	280
	Al-Si 合金における共晶 Si の微細化機構への考察 森中真行, 豊田充潤 .....	287
現 場 改 善	生型自動造型ラインにおける鑄鉄製油圧ポンプ部品のガス欠陥対策 川島浩一, ほか .....	295
	カムシャフト生産工程におけるトレーサビリティ情報の 刻印読み取り NG ゼロ化 濱野大輔, ほか .....	301
シ リ ー ズ	高度成長期以降, 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 鑄物50余年 一人々に支えられて— 小西邦彦 .....	306
~~~~~		
令和元年度 公益社団法人日本鑄造工学会各賞受賞者	.....	312
随 想	平成の終わりに 道浦吉貞	318
インタビュー「鑄物人」	.....	320
Y F E だより	.....	322
ズバリ回答・・・今さら聞けないこんなこと	.....	323
支 部 だ よ り	関東支部の活動状況 木村時也	324
査 読 委 員 御 礼	.....	328
書 評	.....	329
新 入 会 員	.....	330
「Materials Transactions」誌への投稿	.....	331
学会関連行事日程/次号予定	.....	332
編 集 後 記	.....	333
鑄造品生産量推移	.....	334
会 告	.....