

目 次

研 究 論 文	2次元局所粒数及びボロノイ分割法を用いた球状黒鉛分布の 定量化とそれらと衝撃特性の相関 枝根和也, 松木一弘, 糸藤春喜, 崔 龍範, 杉尾健次郎, 上林仁司	403
	自動車車体部品用Al-Mg系合金ダイカストの0.2%耐力及び 伸びに及ぼす微量Si, Cu, Crの影響 熊本拓海, 團野瑛章, 小池貴之, 深谷勝己 相田 悟, 神戸洋史, 西 直美, 吉田 誠	414
技 術 報 告	Al-7%Si-0.5%Fe-0.5%Mg-0.4%Mn合金鑄物のポロシティ率に及ぼす 冷却速度とフラックス処理の影響 森中寿真, 中尾裕介, 前田光彦, 森中真行	424
	~~~~~	
現 場 改 善	鑄鉄系生型鑄造ラインにおける解枠工程マニピュレーター遠隔操作化の取り組み 木ノ脇慎平 .....	429
現 場 改 善 ラ イ ト	フルモールド法におけるVRを活用した鑄型造型の作業改善 福田宣宏, ほか .....	432
シ リ ー ズ	わが社の履歴書 豊田中研の鑄造分野の研究と創造 八百川 盾 .....	433
	~~~~~	
第188回全国講演大会	講演プログラム	〈1〉-〈8〉
	~~~~~	
随 想	過去から未来へ ~変化を楽しむ~ 尾村直紀 .....	438
鑄造技士解体新書	.....	440
Y F E だ よ り	.....	442
ズバリ回答・・・今さら聞けないこんなこと	.....	443
第187回全国講演大会記事	.....	444
ト ピ ッ ク ス	おめでとう, 2025年度鑄造技士の皆様へ .....	452
第187回全国講演大会学生優秀講演賞受賞者	.....	458
「Materials Transactions」誌への投稿	.....	459
学会関連行事日程/次号予定	.....	460
編 集 後 記	.....	461
鑄造品生産量推移	.....	462
会 告		

# JOURNAL of JFS

Vol. 98 No. 7 July 2026

## CONTENTS

<b>Research Article</b>	Quantification of Spheroidal Graphite Distribution by Two-Dimensional Local Number and Voronoi Tessellation Methods, and Evaluations of Impact Properties Using Their Values K. Edane, K. Matsugi, H. Itofuji, Y. B. Choi, K. Sugio and H. Kambayashi ..... 403
	Effect of Minor Addition of Si, Cu and Cr on 0.2% Proof Stress and Elongation of Al-Mg Alloy High Pressure Diecastings for Automotive Body Parts T. Kumaki, T. Danno, T. Koike, K. Fukaya, S. Aida, H. Kambe, N. Nishi and M. Yoshida ..... 414
<b>Technical Paper</b>	Effect of Cooling Rate and Flux Treatment on Porosity Ratio of Al-7%Si-0.5%Fe-0.5%Mg-0.4%Mn Alloy Casting K. Morinaka, Y. Nakao, M. Maeda and M. Morinaka ..... 424
~~~~~	
Field Techniques (Kaizen)	 429
View and Opinion	From the Past to the Future –Enjoying Change– N. Omura 438
Question and Answer	 443

J. JFS Editorial Committee

Chairman: Yasuhiro Maeda Vice-Chairman: Kazunori Asano Secretary: Hiroshi Kambe, Hideya Yamane
Member : Toshimitsu Okane, Shinji Kumai, Toru Komazaki, Sadatoshi Koroyasu, Naoto Shiraki, Isamu Takahashi, Susumu Takamori, Yoshihiro Nakayama, Ichihito Narita, Yoshiyuki Noda, Toru Nobuki, Sadato Hiratsuka, Yuichi Furukawa, Toru Maruyama, Ken Moizumi, Kaoru Yamamoto, Makoto Yoshida

表紙の写真

～第98巻表紙シリーズ「コマ・コレ～鋳物の狛犬コレクション～」～
表紙の写真：成田山新勝寺（千葉県成田市）
狛犬というと神社にあるものが多いですが、寺院にも狛犬が置かれているところがあります。千葉県の成田山新勝寺は、毎年1,000万人もの人がお参りする真言宗智山派の大本山ですが、ここにも鋳物の狛犬が置かれています。
表紙の写真は、仁王門を入り大本堂に向かう階段の手前にある青銅製の狛犬で、江戸の神田鍋町の鋳物師 粉川国信が原型を作り、鋳物大工の長谷川良寿が鋳造したとされています。嘉永3（1859）年に奉納されたものです。成田山新勝寺には、この他にもたくさんの狛犬があります。

