

目 次

研 究 論 文	CV黒鉛鑄鉄の黒鉛形態に及ぼすSb添加の影響 淡路佳孝, 平塚貞人, 小綿利憲	251
技 術 報 告	積層造形砂型の表面近傍におけるバインダ分布とその挙動 尾上豪啓, 金森陽一	258
	急冷凝固させたAl-7%Si合金の伸びに及ぼすFe量と溶体化処理の影響 森中寿真, 森中真行, 岡安光博	264
~~~~~		
現 場 改 善	コールドボックス砂の焙焼再生機トラブルの改善 梅本晃久 ほか .....	269
	アルカリフェノール自硬性ラインにおける中子セット改善による砂かみ不良低減 宮澤優樹 ほか .....	273
現 場 改 善 ラ イ ト	LP鑄造の金型予熱電化による鑄造ロス低減 Pandoyo Bayu Putra ほか .....	278
解 説	状態図と凝固 中江秀雄 .....	279
シ リ ー ズ	知っておきたい公設史 秋田の伝統的なものづくりからDXによるものづくりへ 内田富士夫 .....	285
~~~~~		
令和8年度 公益社団法人日本鑄造工学会各賞受賞者	.....	287
随 想	凝視と寄り道 山田伸弥	292
鑄造技士解体新書	.....	294
Y F E だより	.....	296
ズバリ回答・・・今さら聞けないこんなこと	.....	297
追 悼 記 事	.....	298
ト ピ ッ ク ス	日本鑄造協会におけるエネルギー使用量調査結果	300
	令和7年度「鑄鉄品の超音波試験技術者養成講習会」理解度確認試験 合格者名簿	308
査 読 委 員 御 礼	.....	308
支 部 だ よ り	関東支部の活動状況 齋藤侑里子	309
新 入 会 員	.....	312
「Materials Transactions」誌への投稿	.....	313
学会関連行事日程/次号予定	.....	315
編 集 後 記	.....	316
鑄造品生産量推移	.....	317
会 告	.....

JOURNAL of JFS

Vol. 98 No. 5 May 2026

CONTENTS

Research Article	Effects of Sb Additions on Graphite Morphology of Compacted Vermicular Graphite Cast Iron Y. Awaji, S. Hiratsuka and T. Kowata	251
Technical Paper	Binder Distribution Behavior Near Surface of Sand Mold for Binder Jetting Additive Manufacturing T. Onoue and Y. Kanamori	258
	Effect of Fe Content and Solution Treatment on Elongation of Rapidly Solidified Al-7%Si Alloy K. Morinaka, M. Morinaka and M. Okayasu	264
Field Techniques (Kaizen)	.....	269
Review Paper	Phase Diagram and Solidification H. Nakae	279
View and Opinion	Searching for the Smell of the Earth S. Yamada	292
Question and Answer	.....	297

J. JFS Editorial Committee

Chairman: Makoto Yoshida Vice-Chairman: Yasuhiro Maeda Secretary: Hiroshi Kambe, Hideya Yamane
Member : Kazunori Asano, Toshimitsu Okane, Shinji Kumai, Makoto Kobashi, 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

表紙の写真

～第98巻表紙シリーズ「コマ・コレ～鑄物の狛犬コレクション～」

表紙の写真：三重縣護國神社（三重県津市）

狛犬は、一般的に左右一方が口を開いた「阿」、他方が口を閉じた「吽」が一對として置かれています。三重県津市にある護國神社の青銅製の狛犬は、左右とも「阿」と口を開けています。詳しいことはわかっていないようですが、もともと「阿」「吽」の二対の狛犬が存在していて、第二次世界大戦で物資として招集され、その後、疎開先で「阿」と「阿」だけが、終戦を迎えたとのことです。昭和32年の三重縣護國神社御造営に際し、その「阿」と「阿」の狛犬を一對として、桑名市の鍋吉鑄造所の鑄物師 伊藤軍市郎氏より奉納されました。難を除けて無事に帰ってきた狛犬、やさしく撫でて、『開運厄除』『無病息災』を祈願してみてもいかがでしょうか。

