

目 次

研究論文	速度論的手法とX線回折を用いたJIS ADC12合金の時効進行度の評価 池田朋弘	135
	高温生型砂の水冷及び空冷による冷却挙動の調査 前田安郭, 吉田信吾, 伊藤由華	142
技術論文	高精度ダイカストによる機械加工レス成形の開発 佐々木大地, 重里政考, 笠原芳樹	148
現場改善	アルミニウム合金ハイプレッシャーダイカストにおける ビスケット厚不良ゼロに向けた活動 大川恵司 ほか	153
	鑄鉄系鑄物工場における仕上工程自動化装置の導入による生産性向上 河村正規	158
現場改善ライト	アルカリフェノール自硬性鑄型ピストンリング素材の鑄造欠陥不良低減 佐藤秀貴 ほか	161
解 説	佐野の天明鑄物と鑄物師若林家 中江秀雄	162
	若林家の大ごしきと熱風キュポラの歴史 中江秀雄	169
シ リ ー ズ	知っておきたい公設史 伝統工芸から機械鑄物まで地域産業を支える奥州市鑄物技術交流センター 大田彩子	176
~~~~~		
第187回全国講演大会	講演プログラム .....	〈1〉-〈8〉
~~~~~		
随 想	「お互いに選び、選ばれる会社」を思う 木村寿利	178
鑄造技士解体新書	.....	180
Y F E だより	.....	182
ズバリ回答・・・今さら聞けないこんなこと	.....	183
ト ピ ッ ク ス	第17回アジア鑄造会議 The 17th Asian Foundry Congress に参加して 野田善之	184
学会関連行事日程/次号予定	.....	187
編 集 後 記	.....	188
鑄造品生産量推移	.....	189
会 告		

JOURNAL of JFS

Vol. 98 No. 3 March 2026

CONTENTS

Research Article	Kinetic and X-ray Diffraction Evaluation of Aging Progress in JIS ADC12 Aluminum Alloy T. Ikeda	135
	Basic Investigation of Cooling Behavior by Water Spray and Air-Blow on Green Sand with High-Temperature Y. Maeda, S. Yoshida and Y. Ito	142
Technical Paper	Development of Process without Machining by Highly Accurate Die Casing D. Sasaki, M. Juri and Y. Kasahara	148
Field Techniques (Kaizen)	.....	153
Review Paper	Tenmyo Castings Made in Sano and the Casting Masters of WAKABAYASHI Family H. Nakae	162
	OOGOSIKI (Old Japanese Hot Blast Cupola) at the Casting Masters of WAKABAYASHI Family and History on Hot Blast H. Nakae	169
View and Opinion	On being a company that chooses and is chosen K. Kimura	178
Question and Answer	.....	183

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「鑄物の狛犬」～

表紙の写真：結城神社（三重県津市）

神社や寺院にお参りに行くと、入口の両脇、あるいは本殿・本堂の正面左右などに一対で向き合う形、または守るべき社寺に背を向け参拝者と正対する形で狛犬が置かれていることが多々あります。狛犬は、石製が大半ですが、金属製のものもあります。第98巻表紙の写真では、鑄物の狛犬を集めてみました。

三重県津市にある結城神社は、300本のしだれ梅が有名で、2月中旬から3月中旬にかけてしだれ梅まつりが行われます。この社殿を守るのが、北村西望作の鑄銅製の一対の狛犬で、高さ1m40cmあり、昭和12年5月御祭神六百年記念に奉納されたものだそうです。胸を張って、立派で凛々しい狛犬です。

