



## 目次

## Aセクション

研究論文	AC4Cアルミニウム合金鑄造時のシェル鑄型割れ現象とその予測 董 樹新, 岩田 靖, 北條 浩, 岩堀弘昭, 山下 貴, 平野春好 .....	79
	球状黒鉛鑄鉄の疲労亀裂進展特性に及ぼす黒鉛分布の影響 白木尚人, 菅野利猛 .....	86
	凍結鑄型により鑄造した青銅鑄物の冷却挙動に及ぼす鑄物砂の影響 多田周二, 中山博行, 西尾敏幸, 小林慶三 .....	92
	鉛フリー青銅の凝固過程中のビスマスの挙動及び 鑄物強度に及ぼすビスマスの影響 中山博行, 西尾敏幸, 小林慶三 .....	97
研究論文邦文概要	.....	103

## Bセクション:目次 ..... 107

随 想	大学における人材育成 加藤 寛 .....	109
技 術 報 告	複雑形状中子砂ばり取り作業の自動化 田中美幸, 中井正樹, 橋本義雄, 大門 満, 山口 亮 .....	111
現場技術改善事例	.....	117

表紙デザイン: 酒井崇之

日本鑄造工学会ホームページ

<http://www.jfs.or.jp/>

## 複写をされる方へ

本誌に掲載された著作物を複写したい方は、著作権者から複写権の委託をうけている次の団体から許諾を受けてください。

学術著作権協会 〒107-0052 東京都港区赤坂9-6-41 Tel 03-3475-5618 Fax 03-3475-5619

ただし、アメリカ合衆国における複写については、下記へ。

Copyright Clearance Center, Inc.

222 Rosewood Drive Danvers, MA 01923 USA Phone : 1-978-750-8400 Fax : 1-978-646-8600