



日本鑄造工学会誌  
**鑄造工学**

Vol. 82 No. 1 平成22年1月

目 次

A セクション

巻 頭 言	新年のごあいさつ 木村博彦 .....	1
研 究 論 文	水モデルによる湯流れ速度に及ぼす通気度とガス種の影響 中江秀雄, 渡辺めぐみ .....	3
	多合金白鑄鉄の連続冷却変態挙動に及ぼすモリブデン 及びタンゲステンの影響 横溝雄三, 笹栗信也, 山本 郁, 松原安宏 .....	8
	パーライト基地球状黒鉛鑄鉄のほう素によるフェライト化機構 五十嵐芳夫, 秋山昇一, 菅野利猛, 姜 一求 中江秀雄, 堀江 皓, 平塚貞人, 藤川貴郎 .....	16
	微量ほう素含有球状黒鉛鑄鉄の組織と機械的性質に 及ぼすすす添加の影響 スリビモプラトモ, 平塚貞人, 小綿利憲, 堀江 皓, 晴山 巧 .....	23
技 術 論 文	シェルモールド鑄造時に発生する臭気物質の蓄熱燃焼装置による燃焼分解 飯島伸介, 中山勝也, 西村育夫, 霜田 浩, 片桐 猛 .....	29
研究論文邦文概要	.....	38

B セクション：目次 ..... 41

技 術 報 告	溶鋼真空脱ガス処理と砂型真空鑄造による鑄鋼品の製造プロセス 来栖直敏, 劉 志民, 黒住隆雄 .....	43
	自動注湯機の開発による注湯改善 東海 茂, 山林邦昭, 橋本義雄 .....	47
現場技術改善事例	.....	53

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