

目 次

A セクション

巻 頭 言	新年のごあいさつ 恒川好樹	1
研 究 論 文	鑄鉄鑄物における共晶最終凝固部の冷却速度と黒鉛組織 川島浩一, 重野勝利, 立花和宏	3
	CV黒鉛鑄鉄切削における工具損傷に及ぼす諸因子の影響 梅村 崇, 中村 満	7
	溶湯による金型の過熱量を用いた冷却管形状及び配置の最適化 馬場周平, 宮本義弘, 三橋正博, 松原 学	13
	鑄鉄の水素吸収によるピンホール欠陥の発生に及ぼすAl, Mn, S および鑄型材質の影響 岩堀弘昭, 杉山義雄, 近藤康仁, 粟野洋司	20
技 術 論 文	鑄放し球状黒鉛鑄鉄の強度と延性に及ぼすNi量の影響 小池真弘, 高内康弘, 中島範之, 鈴木克美	26
研究論文邦文概要	33

B セクション：目次 37

現場技術改善事例	39
解 説	Al-Si系鑄造合金中の鉄系化合物に関する従来の研究 齊藤 学, 高木 航, 吉田 誠	47
連 載 講 座	X線イメージングによる結晶成長過程の観察と組織制御 安田秀幸, 杉山 明, 柳樂知也, 吉矢真人, 上杉健太郎, 梅谷啓二	58

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