



## 目次

## A セクション

巻頭言	新年のごあいさつ 幡掛大輔 .....	1
研究論文	凝固解析における凝固特性に及ぼす過冷度の影響 頃安貞利, 松田政夫 .....	3
	固有ひずみ法による球状黒鉛鑄鉄溶接部の残留応力分布測定 原田浩次, 大坪文隆, 寺崎俊夫, 岸武勝彦 .....	9
	鑄鉄の半凝固鑄造と加圧プロセスによる材料特性の改善 滝田光晴, 杉浦直晋, 野村宏之 .....	14

## B セクション: 目次 .....21

技術論文	葦山反射炉における鑄鉄製大砲鑄造の可能性 菅野利猛 .....	23
研究・技術速報	低セメント不定形耐火物の取鍋補修等での強度発現条件の制御 岡田民雄, 井上典幸, 小松俊夫, 村上博司 .....	30
現場技術改善事例	.....	34

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