

## 目次

## Aセクション

研究論文	超音波キャビテーションによるAl-18mass%Si合金での非平衡 $\alpha$ -Al固溶体の晶出 田賀佳奈子, 福井雄太, 恒川好樹, 奥宮正洋 .....469
	熱処理したアルミニウム合金ダイカストで新たに 見つかった鑄肌欠陥とその疲労特性への影響 増田翔太郎, 戸田裕之, 青山俊三 折井 晋, 植田将志, 小林正和 .....475
技術論文	着色腐食法による球状黒鉛鑄鉄の共晶凝固初期の オーステナイト相の観察 三宅 誠, 星山康洋, 三宅秀和 .....482
研究論文邦文概要	.....489

## Bセクション：目次 .....491

随 想	心象風景 安斎浩一 .....493
技術報告	大型シェークアウトマシンの開発 米北洋一, 古志野康博, 山崎亮太 .....495
現場技術改善事例	.....500
連載講座	V. 生砂処理設備における自動化技術 富貴原信, 牧野泰育, 橋本邦弘 .....504
	VI. ポーラスメディア法を用いた高性能湯流れ・凝固シミュレーション 前田安郭, 大塚幸男 .....509

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