

## 目 次

## A セクション

研 究 論 文	熱収縮を考慮した凝固解析における熱伝達モデルと材料構成則の影響 大浦賢一, Cristian Teodosiu, 牧野内昭武.....	323
	鑄物表面における液相の存在に対する鑄込温度の影響 新山英輔 .....	331
	球状黒鉛鑄鉄の外ひけに及ぼす人工砂の熱膨張率の影響 津村 治, 富樫大祐, 成田英記, 沖野美佐雄, 宮内啓次 .....	337
技 術 論 文	溶融アルミニウム合金めっき処理を施した鑄鉄の 合金層の形成と耐酸化性 松木俊朗, 菅井和人, 槇 寛, 堀江 皓 .....	344
研究論文邦文概要	.....	351

## B セクション：目次 .....353

随 想	ハノーバーメッセに参加して 三輪謙治 .....	355
現場技術改善事例	.....	357

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