

目 次

A セクション

研 究 論 文	低合金球状黒鉛鑄鉄の連続冷却変態挙動及び熱処理特性に及ぼすクロムの影響 沼田幸展, 柴田隼人, 西山博輝, 中田 毅, 春日井孝昌, 加藤弘之367
	超音波によるアルミニウム合金ダイカスト破断チル層界面の亀裂開口検出 エ.ケ.エム.アジズ アハメド, 加藤 寛374
	Cu-Zn-Si 系鉛フリー銅合金鑄物の組織及び機械的性質に及ぼす冷却速度の影響 西尾敏幸, 小林慶三, 松本章宏, 大谷淳一380

B セクション : 目次387

随 想	将来技術 児玉英世389
技 術 報 告	鑄造製品の短納期開発・試作システムの実用化 吉沢 亮, 原 雅徳, 伊藤賢児391
現場技術改善事例398
連 載 講 座	IV. レーザビームによる鉄系鑄物の表面改質 宮崎俊行, 片岡義博406
	V. アルミニウム合金の表面熔融技術 松山秀信412
レ ビ ュ ー	環境管理及び特殊鑄型技術に関する文献展望 特殊鑄型研究部会 伊豆井省三419

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/](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