



目次

A セクション

研究論文	マルチパス摩擦攪拌プロセスによる ADC12 ダイカスト材の組織と機械的特性の改善	
	金 永坤, 藤井英俊, 津村卓也, 駒崎 徹, 中田一博	451
	鑄鉄の基地組織に及ぼす硫黄の影響	
	中江秀雄, 杉田一久, 趙 柏榮	457
	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炭素の影響	
	篠原 寛, 中田 毅, 春日井孝昌, 加藤弘之	464
技術論文	炭素の拡散から見た古代及び前近代の鑄鉄脱炭技術	
	大和田野利郎	470
研究・技術速報	アルミニウム合金保持炉用長寿命・省エネルギー浸漬ヒータチューブ	
	岡田民雄, 今城 守, 清水行男	478

B セクション: 目次 483

随	想	外国(とつくに)のこと	
		木口昭二	485
解	説	薄肉アルミニウム合金ダイカストの開発	
		菊池政男, 長澤 理	487
現場技術改善事例			493

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