

目 次

A セクション

研 究 論 文	アルミナ短繊維/Mg ₂ Si 粒子強化 AZ91D マグネシウム合金の組織と強度特性 浅野和典, 米田博幸	643
	多合金系白鑄鉄の機械的性質並びに熱間摩耗特性に及ぼす 炭素とモリブデンの影響 橋本光生, 西山泰行, 山本 郁, 笹栗信也, 松原安宏	650
	エアギャップ生成による熱伝達係数の局所的变化を考慮した凝固解析 大浦賢一, Cristian Teodosiu, 牧野内昭武	656
	熔融金属への粒子添加・分散に対する攪拌条件の効果 門井浩太, 中江秀雄	665
	アルミニウム合金鑄物・ダイカストの新しい引裂靱性表示法 熊井真次, 向山 陽	671

B セクション : 目次677

随 想	キューボラのある街 平野春好	679
解 説	鑄鉄の凝固 中江秀雄	682
現場技術改善事例	690
連 載 講 座	X. 自発的溶浸法による MMC の製造技術 中江秀雄	699
	XI. FRM の自動車エンジン部品への適用技術 高取宣明, 末永高弘, 村田完治	705

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