

目 次

特集「鑄物・ダイカストの疲労強度」

<S セクション>

特集によせて			
		白木尚人 .....	51
		一機械屋から球状黒鉛鑄鉄に送る応援メッセージ	
		原田昭治 .....	52
解 説	金属疲労の基礎知識	中村 孝 .....	58
	鑄鉄の疲労強度と破面	藤木 榮 .....	70
研 究 論 文	ダイカストの破壊と疲労	金沢憲一 .....	79
	2 相化した球状黒鉛鑄鉄の疲労亀裂進展特性に及ぼす湿度の影響	白木尚人, 渥美嘉之 .....	83
	人工欠陥を利用したアルミニウム合金ダイカストの疲労寿命予測法	小長谷精美, 山端達也, 青山俊三, 鈴木直哉, 堀内一樹, 金沢憲一 .....	90

<A セクション>

研 究 論 文	超音波照射を利用するアルミニウム合金半凝固スラリーの作製	木下禎仁, 恒川好樹, 奥宮正洋 .....	95
	放射光 X 線 CT による発泡 Al-Zn-Mg 合金の 微細構造での熱処理の影響評価	庄山和輝, 戸田裕之, 大垣智巳, 小林俊郎 .....	101

---

	＜B セクション＞：目次 .....	107
随 想	省資源と省エネルギー 大澤嘉昭 .....	109

---

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