



目次

Aセクション

研究論文	グレン鑄鉄の熱衝撃特性に及ぼす黒鉛形態の影響 市野健司	603
	多合金白鑄鉄の連続冷却変態挙動に及ぼすマンガン及びニッケルの影響 横溝雄三, 笹栗信也, 山本 郁, 松原安宏, 恵良秀則	609
	超音波照射による過共晶Al-Si合金の初晶けい素微細化 福井雄太, 恒川好樹, 奥宮正洋	618
究論文邦文概要	625

Bセクション：目次 627

随 想	工業高等専門学校（高専）について 笹栗信也	629
現場技術改善事例	631
解 説	アルミニウム合金を中心とした凝固割れ発生のクライテリアの 理論に関するレビュー（1990年代以降） 座間淳志, 吉田 誠	640
連 載 講 座	一方向凝固デンドライト成長の基礎理論 宮田保教	647

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