



日本鑄造工学会誌
鑄造工学

Vol. 80 No. 1 平成20年1月

目 次

A セクション

巻 頭 言	新年のごあいさつ 堀江 皓	1
研 究 論 文	ステンレス球状炭化物鑄鉄のバナジウム炭化物の形状に及ぼす Mg処理条件の影響 西内滋典, 橘堂 忠, 松元秀人	3
	加圧含浸法によるチタン酸カリウム短繊維/ AC4A アルミニウム合金複合材の組織と熱的特性 浅野和典, 米田博幸, 上利泰幸	8
	摩擦攪拌プロセスによる鑄鉄の表面硬化 山口泰文, 藤井英俊, 木口昭二, 野城 清	15
	超臨界水環境での鉄基合金の腐食に及ぼすクロム, ニッケルおよびモリブデンの影響 中川一人, 星野和義, 朝比奈敏勝, 日秋俊彦, 村田 守	22
研究論文邦文概要	30

B セクション：目次 33

技 術 報 告	水平割抜棒造型機の開発 平田 実, 寺部斗紀也, 波多野豊	35
現場技術改善事例	42
連 載 講 座	XII. 鑄鉄の摩擦圧接 堀江 皓	51
	XIII. 鑄物への摩擦攪拌プロセスの適用 辻川正人, 森重大樹	56

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