



## 目 次

## 特集「鑄鉄の接合による複合化」

## 〈S セクション〉

## 特集によせて

	平塚貞人 .....	95
解 説	鑄造複合化技術と鑄鉄の接合技術の動向	
	浅野和典, 野口 徹 .....	96
	改良インモールド法による傾斜黒鉛組織鑄鉄の製造	
	大出 卓 .....	106
研 究 論 文	球状黒鉛鑄鉄と軟鋼との溶接部組織に及ぼす冷却速度と CE 値の影響	
	平塚貞人, 堀江 皓, 小綿利憲, 中村 満 .....	112
	鑄鉄溶接部のチルに及ぼす溶接条件の影響	
	水木 徹, 菅野利猛, 堀江 皓, 平塚貞人 .....	119
	鑄鉄溶接部のピンホール発生に及ぼす溶接条件の影響	
	水木 徹, 菅野利猛, 堀江 皓, 平塚貞人 .....	126
	球状黒鉛鑄鉄とステンレス鋼との溶接部組織に及ぼす熱処理の影響	
	鈴木 剛, 平塚貞人, 堀江 皓, 森谷 茂, 中村 満, 多田 尚 .....	132
	アルミナセラミックスと鑄鉄との鑄ぐるみ材の強度評価	
	富田義弘, 炭本治喜 .....	139
	サーメットと超硬合金の混合粒子を鑄ぐるんだ鑄鉄の組織と硬さ	
	麻生節夫, 池 浩之, 小西信夫, 勝負澤善行, 後藤正治 .....	146
	WC-Co 系超硬合金と鑄鉄の複合化鑄造における接合機構と接合条件	
	堀川紀孝, 野口 徹, 木村裕介, 宮腰康樹 .....	152
技 術 論 文	片状黒鉛鑄鉄鑄放し面への溶融アルミニウム合金めっき処理	
	松木俊朗, 菅井和人, 榎 寛, 堀江 皓 .....	158
	無電解 Ni-P 系合金めっき皮膜を利用した鑄鉄と異種金属との接合	
	藤野知樹, 山田 亨 .....	164

---

	＜B セクション＞：目次 .....	169
随 想	21 世紀の世界 木村博彦 .....	171

---

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