

目 次

特集「鑄造技術の進歩－21世紀の最初の10年を振りかえって－」

Sセクション

特集によせて	神戸洋史	713
I. 21世紀最初の10年における鑄造技術の進展		
解 説	鑄鉄鑄造	
	菅野利猛	714
	鑄鋼鑄造	
	清水一道	720
	アルミニウム合金鑄物	
	山浦秀樹	725
	アルミニウム合金ダイカスト	
	西 直美	730
	マグネシウム合金ダイカスト	
	榊原勝弥	734
	銅合金鑄物	
	岡根利光	740
	生型造型	
	金森 敬	745
	特殊鑄型造型	
	永井康弘	753
	精密鑄造	
	那須征雄	758
	鑄造設備	
	橋本邦弘	764
	鑄造複合化	
	平塚貞人	769
	環境対応	
	笹谷純子	772
	鑄鉄鑄物の評価	
	鹿毛秀彦	777
	アルミニウム合金ダイカストの評価	
	駒崎 徹	780
	鑄造シミュレーション	
	大塚幸男	784

II. エポックメイキングな技術

技術報告	高純度銑鉄鋳物用新材料の開発及びその実用化 野田 俊, 谷口浩平, 福田 勝	789
	プリハードン鋳鉄・鋳鋼の開発と応用 渡辺利隆, 石井和夫, 山田 享, 佐藤 昇, 中野 哲	794
	薄肉軽量球状黒鉛鋳鉄製厨房器具の開発 伊藤光男, 来栖直樹, 松本 誠	798
	キュボラ用鋳物コークスに代わる黒鉛焼成品の開発 中本光二, 堤 親平, 山瀬真司	802
	差圧鑄造法によるアルミニウム砂型鋳物のピンホールフリー化技術の開発 浅沼 進, 上久保佳則, 蒲澤知英	806
	低コスト・高品質・迅速半凝固スラリー生成技術の開発 板村正行, 菊池政男, 前田琢磨, 安斎浩一, 嶋崎真一, 渡邊一彦	812
	高真空ダイカスト法による自動車車体用大型薄肉高延性部品の開発 浅井宏一, 大杉泰夫, 八下田健次	819
	金型真空弁を利用したキャビティ内空気の酸素置換 ダイカスト法の適応とその効果 長沢聖一, 大田博巳	827

	Bセクション:目次	831
--	-----------------	-----

随 想	日頃からの若手技術者倫理の養生の大切さを思う 小西正明	833
-----	--------------------------------------	-----

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