



日本鑄造工学会誌
鑄造工学

Vol. 84 No. 12 平成24年12月

目 次

特集「鑄鉄の溶解とレアアース低減溶湯処理技術」

特集によせて

	平塚貞人	659
解 説	鑄鉄における希土類元素の役割とその削減	
	堀江 皓	660
	鑄鉄品とレアアース	
	鹿毛秀彦	667
	球状化剤中のレアアース	
	鈴木勇佑, 鈴木孝夫	671
研 究 論 文	薄肉球状黒鉛鑄鉄の黒鉛粒数に及ぼすセリウム, ランタンの影響	
	小綿利憲, 平塚貞人, 千葉雅則, 鹿毛秀彦, 藤島晋平	675
	レアアースレス合金を接種した球状黒鉛鑄鉄の衝撃特性	
	清水一道, 関根崇博, 鳥居昭秀, 高松吉金	682
	高Mn片状黒鉛鑄鉄のチル化傾向と機械的性質に及ぼすMn/S比及び接種剤の影響	
	堀江 皓, 平塚貞人, 小綿利憲	687
	論文邦文概要と図表題目	693
技 術 報 告	レアアース量が異なる黒鉛球状化剤を添加した球状とCV黒鉛鑄鉄の組織と機械的性質	
	中山英明, 趙 柏榮, 岡田和彦	695
	球状黒鉛鑄鉄の黒鉛粒数に及ぼす接種剤の影響	
	安藤 正, 岡田和彦, 佐藤和則, 山田 聡	702
	CV黒鉛鑄鉄の黒鉛形状に及ぼす処理合金組成の影響	
	岡田和彦, 安藤 正, 蜂須賀盛希, 金子雅和, 山田 聡	709
	球状黒鉛鑄鉄製自動車部品製造のためのレアアース低減球状化剤の適用	
	佐藤高浩, 木口祐介	715
	大物球状黒鉛鑄鉄物へのレアアース低減球状化剤の適用	
	水木 徹, 姜 一求, 菅野利猛	720
	大物球状黒鉛鑄鉄製造へのレアアースフリー球状化剤の適用	
	糸藤春喜	725
	レアアース低減球状化剤を用いて製造した球状黒鉛鑄鉄のひけ, 黒鉛組織と引張強さ	
	山本展也, 辻 寛明	732
	CV黒鉛鑄鉄のフェイディングに及ぼすCV処理剤中レアアース有無の影響	
	淡路佳孝, 橋本義雄	740
	複合模型内処理により製造した鑄鉄の組織と機械的性質	
	星山康洋, 三宅秀和	746
	高マンガ含有球状黒鉛鑄鉄の組織及び機械的性質に及ぼす接種の影響	
	松木俊朗, 小川仁史, 山田 享, 長谷川文彦	
	長谷川芳文, 来次浩之, 松田 丈, 村岡潤一	752



シ	リ	ー	ズ	戦中戦後の鑄造技術・研究と後進へのメッセージ	
				「鑄造業に携わりながら、いろいろ挑戦しました」	
				中野俊雄	758
				~~~~~	
第161回全国講演大会学生優秀講演賞受賞者 .....					764
随	想			鑄造工学の昨日、今日、そして明日	
				戸田裕之 .....	766
ズバリ回答・・・今さら聞けないこんなこと .....					768
トピックス				11月8日「鑄物の日」公益社団法人日本鑄造工学会創立80周年行事開催 .....	769
追悼記事 .....					772
学会関連行事日程 .....					774
次号予定 .....					774
編集後記 .....					775
鑄造品生産量推移 .....					776
鑄造工学第84巻（平成24年）総目次					
会				告	