

目 次

巻 頭 言	新年のごあいさつ 山内康仁 .....	1
研 究 論 文	半導体レーザによる球状黒鉛鑄鉄製プレス金型の表面焼入れ 友廣和照, 角井 洵, 岩田寛之, 後藤光宏, 竹下 司, 辻川正人 .....	3
	アルミニウム合金ダイカストの金型内容湯充填時の 凝固挙動と鑄物表面品質 岩田 靖, 董 樹新, 杉山義雄, 岩堀弘昭 .....	9
	バイオコークスを加炭材として用いた鑄鉄の機械的性質に 及ぼす炭素, 窒素量の影響 富田義弘 .....	15
	鑄鋼ブレーキディスク材のすべり摩擦試験で得られる白色層組織 原田尚紀, 宅間正則, 辻川正人, 東 健司 .....	21
	摩擦攪拌プロセスによるフェライト基地片状黒鉛鑄鉄の表面硬化 今川浩一, 藤井英俊, 森貞好昭, 橋本俊幸, 山口泰文, 木口昭二 .....	26
技 術 論 文	省エネルギー型縦溝付るつぼの開発及び評価 岡田民雄, 堀 高志, 朴 龍雲 .....	32
論文邦文概要と図表題目	..... ~~~~~	38
現場技術改善事例	シリンダブロック中子折れ不良の改善 日野自動車(株) 熊坂 陽夫, ほか .....	41
	~~~~~	
インタビュー「鑄物人」	.....	44
ズバリ回答・・・今さら聞けないこんなこと	.....	46
支 部 だ よ り	北海道支部の近況 戸羽篤也 .....	47
ト ピ ッ ク ス	第2回鑄造技術コンテスト報告 平塚真人 .....	52
第161回全国講演大会記事	.....	55
学会関連行事日程	.....	65
次 号 予 定	.....	65
編 集 後 記	.....	66
鑄造品生産量推移	.....	67
会 告		

表紙の写眞

作品名：高強度高靱性鑄鉄製軽量サスペンション部品  
コメント：平成24年度Castings of the Year 賞受賞作  
日立金属株式会社

