

目 次

巻 頭 言	新年のごあいさつ 木口昭二	1
研 究 論 文	大きな静磁界と小さな交流磁界の合成磁界を使用する 球状黒鉛鑄鉄裏面傷の非破壊試験方法 足立俊樹, 久保山瑛基, 後藤雄治, 岡城康治, 笠原康正	2
	ADC12合金のミクロな偏析の位相イメージングと損傷挙動 山田隆介, 戸田裕之, 竹内晃久, ベーゼル 靖子	10
技 術 報 告	アルミナ皮膜を有するエチレン製造用クラッキングチューブの開発 遠城暢平, 橋本国秀, 松枝茂幹, 日根野実	17
現 場 改 善	全自動縦型無枠造型ラインにおける出来高向上 星野邦英, ほか	22
	アルミダイカスト関連設備の同期一貫ライン構築による原価低減 長尾行夫, ほか	27
連 載 講 座	短期連載「ベントナイト」 ベントナイトの種類, 成因, 特性 鈴木啓三	32
	連載「鑄造要素技術概論」 鑄鉄編によせて 趙 柏榮	37
	キュポラ溶解の操業方法と省エネルギー技術 村田博敏	38
	「Materials Transactions」誌への投稿	43
	インタビュー「鑄物人」	44
	シリーズ「海外生活体験レポート」	46
	Y F E だより	48
	ズバリ回答・・・今さら聞けないこんなこと	49
支 部 だ よ り	北海道支部の活動状況 田湯善章	50
学 会 関 連 行 事 日 程 / 次 号 予 定	52
編 集 後 記	53
鑄 造 品 生 産 量 推 移	54
会 告	

表紙の写真

作品名：薄肉鑄鋼タービンハウジング
コメント：平成28年度Castings of the Year 賞受賞作
アイシン高丘株式会社

