

目 次

特集「循環型社会の構築と地球温暖化への取り組み」

Sセクション

特集によせて	神戸洋史	329
研究論文	WIO-MFAおよびSFAによる我が国の鉄資源循環とマンガフロー分析 松八重(横山)一代, 中島謙一, 小野恭平, 中村慎一郎, 長坂徹也	330
技術論文	鑄鉄溶解工程から排出される温室効果ガスの算定方法の見直し 木下徳彦, 平野春好, 井上紀夫, 佐々木利博, 村田博敏	337
技術報告	循環型社会構築に寄与する環境経営を目指して 服部敏裕	343
	自動車分野における循環型もの造りへの取り組み 水野慎也	349
	鑄物工場の造型工程, 溶解工程, 注湯工程, 冷却ライン 枠バラシ工程における環境改善 水野敏之, 稲垣将史, 米谷 周	355
	鑄鉄溶解におけるCO ₂ 削減の取り組み 梅原弘道, 吉田 明, 市川裕通, 新垣雄太	361
	ダイカスト工程で発生する排水処理汚泥量の削減 田下 究, 山内 誠	366
	凍結鑄型鑄造プラントの導入による環境改善 松元秀人, 前田善之, 福田喜伸	370
解 説	サステイナブル材料の研究動向 —レアメタルのリサイクルと太陽電池用シリコン精製— 森田一樹, 岡部 徹, 前田正史	375
研究論文邦文概要		380

	Bセクション：目次	381
新名誉会員の紹介		383
会長就任のごあいさつ 木村博彦		384
平成20・21年度役員		386
レ ビ ュ ー 特殊鑄型システムと環境改善に関する研究 関根新一		388

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