

目 次

特集「鑄鉄における黒鉛形状の定量化」

特集によせて

吉田 誠 235

解 説 片状及び球状黒鉛鑄鉄における黒鉛組織の各種定量的分類方法
菅野利猛 236

CV黒鉛鑄鉄品の黒鉛球状化率
伊藤賢児 242

技 術 論 文 画像解析法による片状黒鉛鑄鉄の黒鉛定量評価法の開発
平塚貞人, 市村 元, 吉田 誠, 神戸洋史, 山貫泰弘, 川島浩一 246

片状黒鉛鑄鉄の黒鉛形状定量化方法の高精度化
市村 元, 豊田拓也, 柏村春樹, 荻野章太, 山貫泰弘
神戸洋史, 川島浩一, 吉田 誠, 平塚貞人 253

研 究 論 文 片状黒鉛鑄鉄のK-FGI及び肥瘦度と引張強さ, 硬さ, 熱伝導率との関係
平塚貞人, 市村 元, 堀江 皓, 小綿利憲 262

片状黒鉛鑄鉄の冷却曲線から得られる各種数値と黒鉛形状との関係
川島浩一, 重野勝利, 関口理希 267



現 場 改 善 生型横型有枠ラインにおけるFCD製アクスルハブの
中子ガスに起因する湯境不良低減
和田健志 ほか 273

現 場 改 善 ラ イ ト 女性・高齢者に対応した中子の持ちやすさの追求
八木奈緒子 ほか 278

連 載 講 座 連載「鑄造要素技術概論」
青銅鑄物(CAC400系), りん青銅鑄物(CAC500系), 鉛青銅鑄物(CAC600系)の
種類, 合金成分の影響, 溶解材料
奥村 功 279

シ リ ー ズ 高度成長期以降, 今日に至るまでの鑄造技術・研究・経営と後進へのメッセージ
鑄物づくりは経験工学
鈴木克美 284

令和3年度 公益社団法人日本鑄造工学会各賞受賞者 293

随 想 未来への記憶
橋本一期 298

Y F E だ よ り 300

ズバリ回答・・・今さら聞けないこんなこと 301

支 部 だ よ り 九州支部の活動報告
徳永辰也 302

ト ピ ッ ク ス WFO Global Foundry Report 2020 より 304

査 読 委 員 御 礼 310

新 入 会 員 311

学会関連行事日程/次号予定 312

編 集 後 記 313

鑄造品生産量推移 314
会 告