

目 次

特集「球状黒鉛鑄鉄における黒鉛粒数増加の新しいメカニズム」

特集によせて

菅野利猛 189

解 説 デンドライトによる球状黒鉛鑄鉄の黒鉛粒数の新増加法
中江秀雄, 五十嵐芳夫 190

研 究 論 文 球状黒鉛鑄鉄の黒鉛粒数に及ぼすSiC純度と複合接種の効果
岩見祐貴, 平本雄一, 菅野利猛 195

球状黒鉛鑄鉄におけるZr含有接種剤の接種効果
中山英明, 趙 柏榮, 辻 寛明, 平本雄一 201

Zr含有接種剤による球状黒鉛鑄鉄のオーステナイト相のデンドライト微細化
山根英也, 川畑将秀, 趙 柏榮, 五十嵐芳夫, 中江秀雄 208

ひけ巣傾向を表す熱分析パラメータ θ に及ぼす各種因子の影響
王 麟, 中江秀雄 213

球状黒鉛鑄鉄の黒鉛核解析とビスマス酸化物による黒鉛粒数の増加機構
辻 寛明, 丁野裕之, 山本展也, 甲斐登起雄, 五十嵐芳夫 221



現 場 改 善 大口径ダクタイル鑄鉄異形管の鑄造工程における
湯漏れ不良「ゼロ」への挑戦！
松元誉貴, ほか 228

ダイカストラインへの離型剤供給不良撲滅による設備停止時間低減
久野 守, ほか 232

シ リ ー ズ 高度成長期以降, 平成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
自動車用鑄造部品とのかかわり
水野邦明 236



第173回全国講演大会 講演プログラム <1>-<8>



随 想 平成最後の春
西 直美 242

インタビュー「鑄物人」 244

Y F E だより 246

ズバリ回答・・・今さら聞けないこんなこと 247

「Materials Transactions」誌への投稿 248

学会関連行事日程／次号予定 249

編 集 後 記 250

鑄造品生産量推移 251

会 告