

目 次

特集「鑄鉄の品質・信頼性向上とその評価技術」

特集によせて

白木尚人 473

研 究 論 文

パーライト系厚肉球状黒鉛鑄鉄に生じる網目状フェライトの
生成機構と静的機械特性

山本 賢, 藤川康弘, 間柴 進, 糸藤春喜, 旗手 稔, 平塚真人 474

パーライト系厚肉球状黒鉛鑄鉄の衝撃特性に及ぼす
凝固冷却速度と熱処理の影響

山本 賢, 藤川康弘, 間柴 進, 糸藤春喜, 旗手 稔, 平塚真人 482

Fe-2.4C-1.6Si-0.1Mn-32Ni-5Co 低熱膨張球状黒鉛鑄鉄の熱膨張係数及び
マルテンサイト変態挙動に及ぼす均質化熱処理の影響

梅谷拓郎, 西尾理恵, 武谷洸希, 柿本侑輝, 山本 郁, 大城桂作 489

積層造形砂型により作製された鑄鉄鑄造品の積層段差のエッジ形状と
表面粗さに及ぼす製造条件の影響

金森陽一, 森 康暢, 野村由司彦 497

解

説 JIS G 5502:2022 球状黒鉛鑄鉄品の改正内容

吉沢 亮, 伊藤賢児, 鹿毛秀彦 504



現 場 改 善

特殊鑄鋼鑄鉄用高周波誘導炉の耐火材延命活動

竹内宏光 ほか 511

現 場 改 善 ラ イ ト

無機中子造型機ブローノズル砂詰り除去作業の廃止

荻田元弘 ほか 516

Y F E だ よ り



第182回全国講演大会 講演プログラム

〈1〉-〈8〉



随

想 会員マイページの活用

野田善之 518

ズバリ回答・・・今さら聞けないこんなこと

520

ト ピ ッ ク ス

韓国鑄造工学会2023年夏季鑄造産業技術講演会出席レポート

521

ISO/TC306活動報告(鑄造機械の国際標準の制定活動)

523

GIFA2023に見る鑄造技術の最新動向

525

支 部 だ よ り

中国四国支部の活動報告

府山伸行 532

「Materials Transactions」誌への投稿

534

学会関連行事日程/次号予定

535

編 集 後 記

536

鑄造品生産量推移

537

会

告