日本鋳造工学会誌
鋳造工学
Vol. 96 No. 5　令和6年5月

目次

目　次

特集「機器分析Ⅱ」
特集によせて
山根英也 …… 231
解　説　金属材料における蛍光X線分析の原理と事例
松田　渉 …… 232
粉末X線回折の原理と事例
森岡　仁 …… 239
X線回折測定による析出物の分析
園村浩介 …… 244
金属材料におけるcosα法によるX線残留応力測定の原理と事例
鈴木宏保，内山宗久 …… 252
解　説　日本3大仏に見られる鋳造技術　Ⅱ．奈良大仏
中江秀雄，米田博幸 …… 259
現場改善　Vプロセス造型ラインにおけるアルミニウム合金鋳物の鋳肌品質向上による鋳仕上げ工数の削減
熊谷文仁　ほか …… 265
現場改善ライト　アルミニウム合金ダイカスト製シリンダブロックセキ切断工程のロス削減
谷畑　光　ほか …… 269
ＹＦＥだより …… 270
令和6年度　公益社団法人日本鋳造工学会各賞受賞者 …… 271
随　想　アナログからデジタルへ
本保元次郎 …… 276
対　談　「清水一道会長の あの人に聞きたい」 Vol. 5
清水一道 × 弘中武都（マツダ株式会社　常務執行役員） …… 278
ズバリ回答・・・今さら聞けないこんなこと …… 283
トピックス　令和5年度「鋳鉄品の超音波試験技術者養成講習会」理解度確認試験 合格者名簿 … 284
鋳Ｔｕｂｅ …… 284
支部だより　関東支部の活動状況 …… 285
新入会員 …… 288
「Materials Transactions」誌への投稿 …… 289
学会関連行事日程／次号予定 …… 290
編集後記 …… 291
鋳造品生産量推移 …… 292
会　告