

目 次

特集「カーボンニュートラルと鑄造技術」

特集によせて

神戸洋史 273

解 説 カーボンニュートラルに向けた取り組みの動向と鑄造技術への期待
神戸洋史 274

鑄造工場におけるカーボンニュートラルへの取り組み
古川雄一 281

水素ガスバーナーのアルミニウム合金溶解保持炉への適用
加藤信悟, 竹村幸司, 水上正人, 松井仁嗣, 柿本康宏 287

電力の見える化による鑄造工場のカーボンニュートラルへの取り組み
中澤和也, 内藤孝浩, 花井 崇 294

水素バリューチェーン推進協議会の活動によるカーボンニュートラルの実現
山村和輝 299

カーボンニュートラルに向けたアルミニウムアップグレードリサイクルと
鑄造技術の役割と可能性
熊井真次 308

研 究 論 文 Al-Si-Fe 合金の凝固時に形成する金属間化合物 β -Al₉Fe₂Si₂の
形状に及ぼす電磁攪拌の影響
志賀敬次, 村上雄一郎, 尾村直紀 320



現 場 改 善 ラ イ ト 低圧鑄造シェル中子型押し出しピン整備工数の低減
林 剛央 ほか 328

シ リ ー ズ わが社の履歴書
父の想いを継ぎ鑄鉄の薬剤師として
岩田 透 329

随 想 鑄鉄はどこへ行った? どこへ行く?
山田伸弥 334

鑄造技士解体新書 336

新名誉会員の紹介 338

Y F E だより 339

ズバリ回答・・・今さら聞けないこんなこと 340

ト ピ ッ ク ス 「鑄造品の評価技術研究会：ETC研究会」報告 341

支 部 だ よ り 北陸支部の活動状況
斎藤元誉 342

「Materials Transactions」誌への投稿 345

学会関連行事日程/次号予定 346

編 集 後 記 347

鑄造品生産量推移 348

会 告