



目 次

特集「キュボラカーボンニュートラル共創ワーキンググループの取り組み」

特集号によせて

山根英也 211

技 術 報 告 キュボラのバイオマス燃料転換技術への取り組み

田中裕一, 村田康博, 安田浩之, 吉沢 亮 212

そば殻バイオコークスを用いたキュボラ長期運用評価

太田 慧, 新宮邦彦, 中本光二, 澤田健二, 堤 親平, 井田民男, 湊端 学 ... 218

バイオ微粉炭の羽口吹込みによるキュボラ燃料転換の汎用性検証

田中裕一, 平野秀樹, 根本康太, 安田浩之, 村上太悟, 岩原奈穂, 村田康博 ... 223

バイオブリケットと未炭化バイオ微粉吹き込みによるキュボラ燃料転換

安田浩之, 小出千恵, 船曳崇史 230

キュボラ用バイオ成型炭の開発と特性評価

田中裕一, 久保勝晴, 中村高之, 下西 淳, 根本康太, 太田 慧
岩原奈穂, 河尻正弘, 平野秀樹, 小出千恵, 山根 啓, 蜂須賀盛希 236

キュボラにおけるバイオマス原料の国内調達と推進方針

田中裕一, 安田浩之, 吉野正弘, 太田 慧, 石原忠弥, 藤田 敏, 永田功治 ... 243

キュボラにおけるカーボンニュートラルへ向けたバイオ成型炭の開発

八幡一義, 平岩淳伺, 加藤一成, 加藤逸人, 川端祥敬 250



現 場 改 善 自動生砂造型ラインにおける鑄鉄製自動車部品の湯境不良低減

山中憲徳 ほか 258

連 載 講 座 連載「鑄造要素技術概論」アルミニウム合金鑄物

連載「鑄造要素技術概論」アルミニウム合金鑄物編によせて

茂泉 健 262

鑄造用アルミニウム合金

大城直人, 林 憲司 263

Y F E だ よ り 273



第183回全国講演大会 講演プログラム 〈1〉-〈8〉



随 想 アナログの美学— 50年使い続けるカメラとレコードプレーヤー

山浦秀樹 274

ズバリ回答・・・今さら聞けないこんなこと 276

ト ピ ッ ク ス 日本鑄造協会におけるエネルギー使用量調査結果(第2報)(軽合金・銅合金編) ... 277

「Materials Transactions」誌への投稿 285

学会関連行事日程/次号予定 286

編 集 後 記 287

鑄造品生産量推移 288

会 告