

目 次

特集「最近の軽合金新材料及び生産技術」

特集によせて

	駒崎 徹, 茂泉 健	409
解 説	鑄造用難燃性マグネシウム合金の開発 駒井 浩, 木皮和男, 鈴木貴晴, 阿部 稔, 松本敏治 野坂洋一, 千野靖正, 中津川 勲, 行武栄太郎, 佐野正明	410
技 術 報 告	耐熱性JIS MDC-AXS620 マグネシウム合金ダイカストの難燃性, 機械的特性と耐食性 堺 貴洋	417
解 説	ボディ・シャシー用Al-Si-Mg系合金の開発動向 堀川 宏, 塩田正彦, 神戸洋史, 吉田 誠	422
技 術 報 告	高延性二次合金Al-Si-Mg-Mn-Cr合金と365合金の特性比較 尾辻奈生子, 中門康亮, 團野瑛章, 大城直人	428
	高剛性鑄物用アルミニウム合金の開発と工作機械分野への実用化 梅谷拓郎, 武谷洸希, 洲河優作	434
	高ヤング率・低線膨張係数ダイカスト用アルミニウム合金の開発 塩田正彦, 堀川 宏, 神戸洋史, 吉田 誠	439
	電磁誘導ポンプを用いた注湯制御と1shot粉体離型剤化による 急冷凝固アルミニウム合金低圧鑄造法の開発 本橋直恭, 厚澤義一, 手塚 歩	444
	低圧鑄造法による薄肉アルミニウム合金シリンダヘッドの 革新的製造技術の開発 庄禮誠吾, 木村智之, 谷 知記, 杉原秀明, 土屋真一 岡村儀一郎, 櫻井一成, 杉山雄大, 西 高宏, 久米洋道	450

第184回全国講演大会 講演プログラム ..... <1>-<8>

随 想	一期一会 茂泉 健	456
Y F E だより		458
ズバリ回答・・・今さら聞けないこんなこと		459
追 悼 記 事		460
ト ピ ッ ク ス	沖村泰彦さん2nd Foundry Young Researchers and Early Career Professionals Conference 2024で優秀講演賞第1位を受賞	461
支 部 だ よ り	2023年度 東海支部活動報告 小林 宏	463
新 入 会 員		466
学会関連行事日程/次号予定		468
編 集 後 記		469
鑄造品生産量推移		470
会 告		