

軽金属 第 63 巻 5 号 (平成 25 年 5 月 30 日発行)

研究論文

Al-Mg-Si 系合金の腐食に及ぼす塩化物水溶液中のカチオン種の影響

藤村涼子・小山高弘・内田秀俊 (175)

過共晶 Al-Si 合金の圧縮ねじり加工後の機械的特性

久米裕二・田原正太郎・小橋 眞・金武直幸 (182)

アルミニウム合金のせん断帯における 3D/4D 破壊力学的評価

清水一行・坂口祐二・酒井一憲・戸田裕之・上杉健太郎・竹内晃久・小林正和 (188)

解説

Al-Zn-Mg 系合金の結晶粒界近傍のナノクラスタ制御と高強度・高延性化

小椋 智・里 達雄 (196)

連載講座 高品質の軽金属製品の製造技術とその関連技術 6

自動車部品への軽金属材料の実用化

弦間喜和 (204)

LM コラム

日々の発見

大谷良行 (209)