

軽金属 第 63 巻 3 号 (平成 25 年 3 月 30 日発行)

研究論文

硫酸水溶液中のアルミニウム表面で起こる水素発生反応とその解析
世利修美・細井勇志・佐々木大地 (95)

冷間圧延を施した 1050 アルミニウムにおける再結晶挙動
梶浦拓也・塚本雅章・山本厚之 (101)

3003 アルミニウム合金製衝撃押出角筒容器のしごき加工による精度向上
古閑伸裕・姜 文赫・影山順司・鈴木敏彦 (106)

層状組織を有する Al-Mn 系合金 H1n 質別材の伸びに及ぼす熱処理条件の影響
吉野路英・岩尾祥平・黒田 周 (111)

解説：小山田記念賞

ノンクロム表面処理を用いたアルミニウムボトル缶キャップの実用化
山口恵太郎・山本正博・井田宗孝・花房泰浩・武藤英泰 (118)

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 4
自動車エンジン用アルミニウム合金鋳物に求められる材料強度
茂泉 健 (125)

随想

試見 “Aluminium と Aluminum”
宮木美光 (132)

研究室紹介

富山大学校学部材料機能工学科と組織制御工学講座のご紹介
松田健二 (134)