

軽金属第 63 巻 1 号
(平成 25 年 1 月 30 日発行)

年頭の辞
新年のご挨拶
山内重徳 (1)

研究論文
7075 アルミニウム合金の組織および硬さに及ぼすマルチパス摩擦攪拌プロセス施工条件の影響
松田 裕・伊藤吾朗・本橋嘉信 (2)

その場観察法を用いた耐熱マグネシウム合金ダイカストの凝固割れ感受性評価
藤井敏男・山本元道・篠崎賢二・光藤和昭 (8)

耐熱マグネシウム合金ダイカスト凝固割れ発生の予測
藤井敏男・山本元道・篠崎賢二・光藤和昭 (14)

解説
チタンの元素戦略と用途開発
新家光雄 (21)

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 2
アルミニウムの切削加工
松本克洋 (26)

随想
別府における伝統産業『明礬・湯の花』
恒松 栖 (33)

はぐくむ
深谷こころざし科学塾 アルミニウムをより身近に！
服部絵未理 (39)