

## 第47巻・第4号 目次

### 《平成5年度日本鋳業協会賞受賞業績》

亜鉛電解 陰極板搬送自動化 .....	佐伯勝彦, 木村高安 .....	(1)
湿式製錬におけるオンライン分析装置の開発 .....	相羽宏治, 幸田文彦, 塩崎英雄, 今井貞美 石川 貫, 井下俊樹, 藤田哲也, 伊藤隆夫 .....	(9)

平成6年度全国鋳山製錬所「探査・採鋳・選鋳, 製錬, 分析, 工務, 新素材」現場担当者会議日程 .....		(18)
天と地と .....	井野口 康正 .....	(22)
鋳山保安規則の制定について .....		(34)
平成6年度研究助成について .....	日本鋳業振興会 .....	(36)
平成6年春季叙勲及び国家褒章受章者決定 .....		(目次裏)

◆主な出来ごと .....		(33)	
◆非鉄金属概況 .....		(概1)	
地金価格推移表 .....	(概9)	需給実績表 .....	(概14)
生産, 出荷, 在庫(銅, 鉛, 亜鉛) .....			(概19)
自由世界の粗銅生産, 銅・鉛・亜鉛地金生産, 出荷, 在庫統計 .....			(概21)