



◆ 年頭所感 ..... 2  
 年頭所感 会長 後藤 充啓  
 年頭によせて 経済産業省 製造産業局長 宮川 正  
 平成26年年頭所感 経済産業省 素形材産業室長 田中 哲也

◆ 平成25年度表彰式 ..... 7

◆ 特集 輸送機器の軽量化に向けた軽量金属材料の挑戦 ..... 12  
 マグネシウム合金連続鋳造材の鍛造技術の開発  
 独立行政法人産業技術総合研究所 斎藤 尚文 岩崎 源  
 宮本工業株式会社 神原 和夫 関口 常久 宮本 尚明  
 航空機におけるアルミニウム合金の利用の概況と今後  
 (一社) 中部航空宇宙産業技術センター 技術情報部  
 部長 中沢 隆吉  
 中菱エンジニアリング株式会社 大江事業部  
 航空材料試験室 伊原木 幹成  
 航空機用アルミニウム合金展伸材の歴史  
 株式会社UACJ 技術開発研究所 顧問 吉田 英雄  
 主査 八太 秀周

◆ 海外情報 ..... 34  
 中南米自動車産業の現状について  
 日本貿易振興機構 海外調査部 中南米課 課長代理 中畑 貴雄  
 タイにおける税務問題について  
 ラムチップ・パートナーズ国際税務会計事務所  
 代表取締役 宮原 裕徳

◆ 趣味・随想 ..... 50  
 工業高専50周年を振り返る  
 テクノメタル株式会社 代表取締役社長 三浦 哲夫  
 4年目の中国駐在  
 株式会社メタルシップ 原 剛

◆ 鍛造現場技術の改善事例 ..... 56  
 素形材技術セミナー(1)

◆ シリーズ やさしい塑性変形 ..... ④ ..... 102

◆ 平成24年度技能検定試験問題及び正解 2級 ..... 111

◆ 統計 ..... 127

◆ 編集後記 ..... 129

「製品広告」掲載案内

- |                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| 榎本機工株式会社         | 住友重機械工業株式会社           |
| 楠精工株式会社          | 日本黒鉛工業株式会社/日本黒鉛商事株式会社 |
| 株式会社栗本鐵工所        | PRESSTRAD GROUP       |
| 株式会社小島鐵工所        | 株式会社万陽                |
| 新東工業株式会社/新東プレーター | 三菱長崎機工株式会社            |