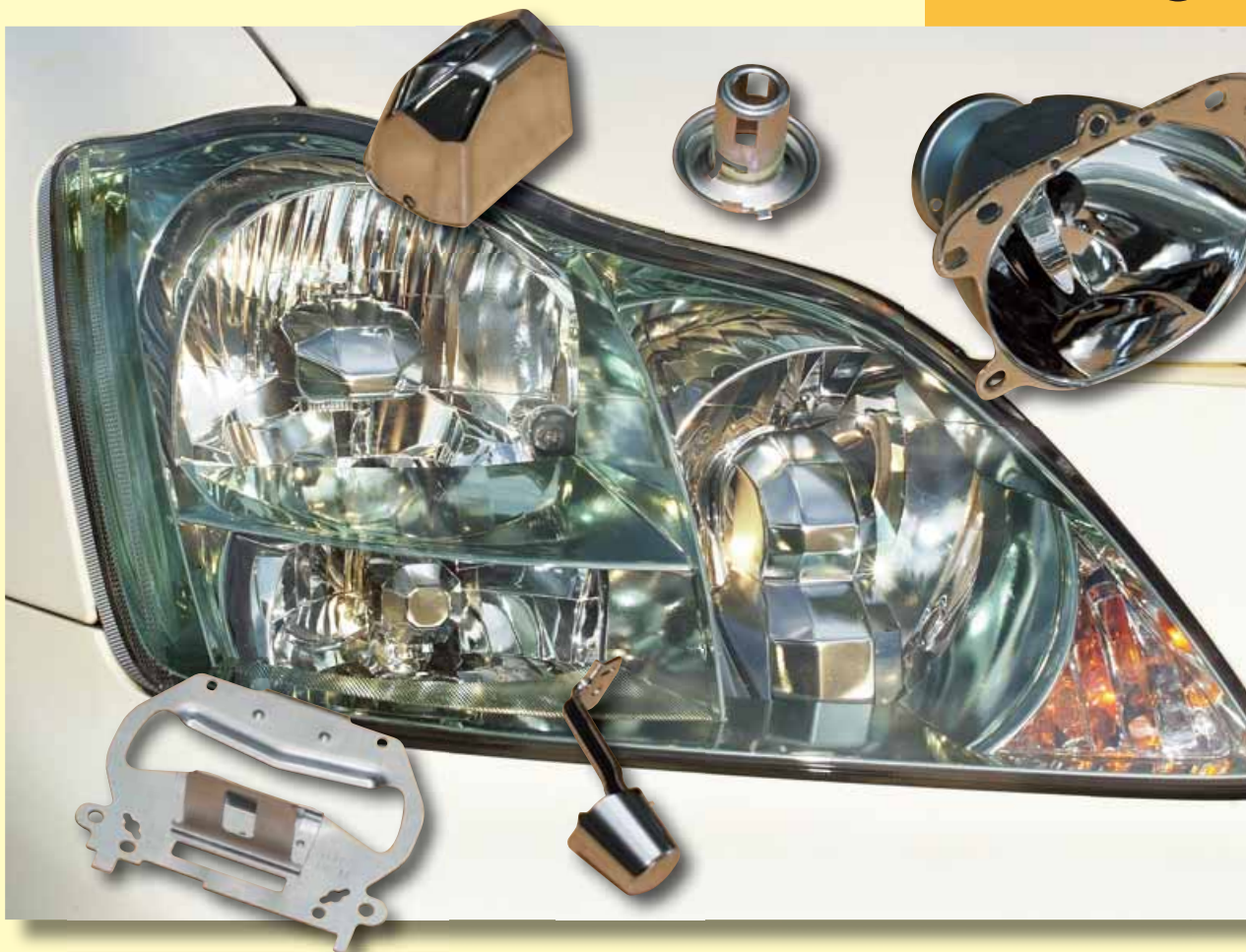


中小企業ぐんま

2013 トップセミナー

VOL.624
2013.

10



群馬県中小企業団体中央会

中央会FLASH

- ・ 中小企業の人材確保・定着支援事業
- ・ 安全教育講習会
- ・ ものづくり補助金説明会
- ・ 若手社員リフレッシュ研修
- ・ 県中小企業団体事務局長会夏季研修会

特集

2013トップセミナー..... 8

LAN Local Area News

- ・ 群馬県素材生産流通(協) ・ 赤帽群馬県軽自動車運送(協)

TOPICS

情報連絡員だより インフォメーション

- 14
- 15
- 16

めいど in 群馬

～ 光を造る深絞り加工 ～

紙でも金属でも、ある一点に力を加えるとそれ以外の部分に必ず「シワ」や「キズ」が生じる。これを独自の深絞り加工技術によって克服したのが、藤岡市に本社を置く豊田技研。

深絞り加工とは、金属の板を折り曲げたり、ねじって色々な形に成型する加工方法の中でも、より高度に三次元的に素材を複雑に変形させる加工技術のこと。

同社では、自動車用ヘッドライト（特に最近のHIDランプ搭載車）に使われるシェードやフォグランプ用のリフレクター等に独自の深絞り加工技術を投入している。その中でも、HIDランプを覆うシェードは、厳しい自動車メーカーの基準により、シワはもちろん髪の毛ほどの傷も全てご法度。しかも、設計図面からは読み取れない「勘」や極めて高度な加工技術が要求される。同社では、この難問を、技術者が昼夜

〈表紙の写真〉

を分かつ試行錯誤を繰り返して克服。今から25年前のことである。そ

の苦労の甲斐あって、国内自動車メーカーの絶大な信頼を得て、ピーク時には、月120万個を出荷したという。

表紙の写真は、同社のシェードが採用されたトヨタ自動車の「クラウン」のヘッドライトと自社製品の一部。同社の製品は、いずれも手のひらに乗るような可愛らしい金属製品であるが、そこには、同社の職人魂が光り輝いている。



株式会社豊田技研

藤岡市白石2155番地 ☎0274-40-7234

ホームページ: [豊田技研](#) で検索