

## 共同研究成果報告書

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| <b>研究テーマ名</b><br><small>(新製品・新技術名)</small>   | <b>マグネシウム合金のプレス加工技術の開発</b>  |  |  |
| <b>企業名等</b>  | <b>三全精工株式会社</b>   |  |  |
| <b>HPアドレス</b>  | <a href="http://www.sanzen-s.co.jp/">http://www.sanzen-s.co.jp/</a>                                 |  |  |
| 製品開発のために企業が利用した<br>センターの業務名 (利用年度)   | <b>次世代産業創出共同研究 (平成28年度)</b>   |  |  |
| <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>角筒絞り成形品</b><br/> <small>(70mm×70mm×深さ30mm 板厚0.8mm)</small></p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><b>板鍛造品</b><br/> <small>(厚さ1.5mm、長さ10mm、高さ5mmの突起形状)</small></p> </div> </div> <p><b>【成果等 (製品、技術等) の概要と特徴】</b><br/>         新たな加工技術を開発でき、マグネシウム合金の温間加工技術を確立できた。<br/>         特許出願を検討中</p> <p><b>【研究開発における企業、センターなどの役割】</b><br/>         三全精工(株)：金型設計・製作、加工実験、評価<br/>         長野県工業技術総合センター：プレス加工、および伝熱シミュレーション、材料データの取得、<br/>         材料評価、加工実験<br/>         山梨大学 吉原正一郎教授：マグネシウム合金のプレス加工に関する学術指導</p> <p><b>【製品や技術等の販売実績、今後の販売見込み】</b><br/>         新規鍛造事業の立上げ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・売上高見込み 50,000,000円/月 (18.1~18.5量産開始予定)</li> <li>・本社 (塩尻市) 敷地内に新生産ラインの構築予定<br/>             プレス加工機、トランスファ装置、他</li> <li>・新規雇用予定</li> </ul> |   |  |  |
| センターの<br>担当者   | 精密・電子技術部門 加工部 (部長 風間 武 担当 上条和之)<br>TEL：0266-23-4052 (直通)<br>E-mail：seimitsushiken@pref.nagano.lg.jp |  |  |