

<b>展示</b> <b>工法</b>	<input type="checkbox"/> 部品加工( ) <input type="checkbox"/> 表面処理 <input type="checkbox"/> 素材/材料 <input type="checkbox"/> 金型/治工具 <input type="checkbox"/> 設備/装置 <input type="checkbox"/> システム/ソフトウェア <input type="checkbox"/> 開発設計試作 <input checked="" type="checkbox"/> その他( )
<b>提案名</b> 中小製造業等の技術課題解決を支援します	<b>工法</b> 技術支援
<b>会社名</b> 長野県工業技術総合センター精密・電子・航空技術部門	<b>所在地</b> 〒394-0084 長野県岡谷市長地片間町1-3-1
<b>連絡先</b> 部署名：部門長 担当名：石黒 周司	URL : <a href="https://www.gitc.pref.nagano.lg.jp/seimitsu/index.html">https://www.gitc.pref.nagano.lg.jp/seimitsu/index.html</a> TEL No.: 0266-23-4000 E-mail : <a href="mailto:seimitsushiken@pref.nagano.lg.jp">seimitsushiken@pref.nagano.lg.jp</a>
<b>主要取引先</b> 長野県内中小製造業	<b>海外対応</b> <input checked="" type="checkbox"/> 可 (生産拠点国を記入) <input type="checkbox"/> 否

＜＜ 提案内容 ＞＞

<b>提案の狙い</b> <input type="checkbox"/> ヘルスケア <input type="checkbox"/> 軽量・小型化 <input type="checkbox"/> 環境・エネルギー <input type="checkbox"/> 原価低減 <input type="checkbox"/> 新型コロナ感染症対応 <input type="checkbox"/> 品質/性能向上 <input type="checkbox"/> エコマテリアル <input checked="" type="checkbox"/> その他( )	<b>適用可能な製品/分野</b> 製造業全般	<b>補完動画</b>
<b>従来</b> 1957年 長野県精密工業試験場として業務開始 1962年 測定部、工作部(現加工部)、化学部、電子部の現体制がスタート 1989年 全国の公設試初となる電波暗室、オープンサイト竣工 2005年 長野県工業技術総合センター精密・電子技術部門と改称 2017年 航空機産業支援サテライトを飯田市に設置し長野県工業技術総合センター精密・電子・航空技術部門と改称 2021年～内閣府拠点整備事業「ポスト5Gを実現する『超精密電子モジュール地域共創開発拠点』整備計画」実施中	<b>新技術・新工法</b> 近年の独自成果例 <b>【測定部】</b> ①レーザ干渉計の測定速度向上のための補助器具製作 <b>【加工部】</b> ②工具上に直接作製する薄膜温度センサの開発 <b>【化学部】</b> ③パラジウムを用いない新規プラスチックめっき技術開発 <b>【電子部】</b> ④ニッケルめっき液中の光沢剤濃度推定に用いるポテンシオスタットの開発  ① 補助器具  ② 薄膜温度センサ  ③ めっきサンプル  ④ 光沢剤濃度推定用ポテンシオスタット	
<b>セールスポイント(製造可能な精度/材質等)</b> ・ 当センター独自で研究開発した様々な成果があります ・ 企業様と共同開発した例もあります	<b>問題点(課題)と対応方法</b> ・ 産業発展及び企業支援のため様々な企業様と連携して事業を進めて参ります	

<b>開発進度</b> (2021年 10月 現在) <input type="checkbox"/> アイデア段階 <input checked="" type="checkbox"/> 試作/実験段階 <input checked="" type="checkbox"/> 開発完了段階 <input type="checkbox"/> 製品化完了段階	<b>特許の有無</b> 一部有												
<table border="1"> <tr> <th>項目</th> <th>コスト</th> <th>質量</th> <th>生産/作業性</th> <th>その他(開発期間)</th> <th>上位団体へのSDGs登録</th> </tr> <tr> <td>従来との比較</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>①登録済</td> </tr> </table>	項目	コスト	質量	生産/作業性	その他(開発期間)	上位団体へのSDGs登録	従来との比較	—	—	—	—	①登録済	
項目	コスト	質量	生産/作業性	その他(開発期間)	上位団体へのSDGs登録								
従来との比較	—	—	—	—	①登録済								