

令和 6 年度

新技術・新製品研究開発

茅野市では、市内中小企業者等が行うインダストリアルチャレンジ（工業及びデジタル 技術関連産業における新技術または新製品の研究開発に関する取組）に対し、研究開発経費等の一部を補助します。

申請はこちらまで

茅野市 産業経済部 商工課

☎0266-72-2101（内線 433）



令和 6 年度に採択された開発事例の紹介

(株)アンバーロジックス



LPWA無線を用いた、農業用水路の見守り
システムの製品開発

(有)深井製作所



トランス製品の国際規格認証取得を目標と
した製品開発と試験装置の構築

(株)藤電エンジニアリング



なっクルの製品化

(株)イトウパーツ工業



ハンダ付け用のノズル商品開発事業

(株)ワイ・エム・アイ



食品用継手の商品化

(株)エイトピークス



チェーンコンベアを活用した省力化ライン
の構築

LPWA無線を用いた、農業用水路の見守りシステムの製品開発



LPWA（Low power wide area）無線通信技術により、電波が届きにくく電源も無い山の中に設置可能な水位計と、雨雲レーダと連携した水位監視が可能なアプリケーションを開発しました。水位計は太陽光発電も組み合わせることで電池交換することなく使用することができます。アプリケーションでは水位が上がってくるとアイコンの色が変わり、水路管理者に通知を送る事ができます。このシステムによって農業用水路の管理コスト削減に貢献します。

株式会社アンバーロジックス

【代表者名】佐々木 恭助

【担当者名】佐々木 恭助

【所在地】茅野市本町東12-6

【電話】0266-63-1441

【FAX】0266-63-1451

【URL】<https://www.amberlogix.co.jp/>

なっクルの製品化



自動車に使用されている異なるホイールナットのサイズ及び形状を、一つでまかなえる工具の開発を行いました。

この工具をナット仮止め時に使用する事により、作業時間の短縮及び作業時の手間、煩わしさが無くなり作業性の向上につながります。

- ・ナットサイズ・形状(貫通ナット、袋ナット)を気にする事はありません。
- ・ナットに合わせソケットを持ち替える作業はいりません。
- ・指が入らずナットを回す煩わしさがありません。
- ・大事なホイールを傷付ける事はありません。



【なっクル】【クッションゴム装着】

株式会社藤電エンジニアリング

【代表者名】大藤 貴史

【担当者名】大藤 貴史

【所在地】茅野市湖東8767-1

【電話】090-8031-3765

【URL】<https://touden-engineering.com/>

食品用継手の商品化



食品製造機の駆動軸と従動軸の継手を開発しました。振動、騒音、軸方向のこじり等の低減ができます。オールステンレス製で工具無しで分解ができ水洗いが可能です。材質はSUS304を使用しサビ対策をした製品です。

本継手を小豆の製餡ラインの晒設備に取付/設置し、耐久性および腐食性などの長期信頼性を検証中です。

株式会社ワイ・エム・アイ

【代表者名】今井 芳幸

【担当者名】今井 芳幸

【所在地】茅野市豊平泉609

【電話】0266-73-5118

【FAX】0266-73-5118

【URL】<https://ymijp.jimdofree.com/>

トランス製品の国際規格認証取得を目的とした製品開発と試験装置の構築



従来では対応ができなかった高容量トランスの連続負荷試験装置を構築しました。現行の検査装置へ380V・30Aの電源とレオスタット可変抵抗器を組み込むことで高容量トランスの連続負荷試験装置を構築。この試験装置を使用することで国際電気規格に準拠した試験を自社で行うことが可能となり、特定ユーザー向けとして海外規格認証を取得したトランス製品の新規開発を実現することができました。

有限会社深井製作所

【代表者名】 深井 孝彦

【担当者名】 朝倉 和弘

【所在地】 茅野市米沢2108

【電話】 0266-73-5243

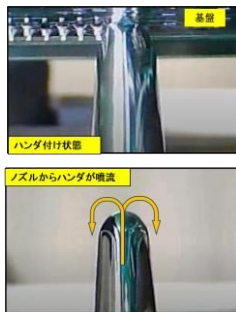
【FAX】 0266-73-5231

【URL】 <https://www.fukai-seisakujyo.com/>

セレクトティブハンダ（噴流半田）付け用高寿命ノズル商品開発事業



セレクトティブハンダ付け装置



切削加工することが困難な金属母材を使ったノズルの量産工法を確立しました。加工工具、切削油、加工条件を選定することで汎用設備での連続生産が可能となりました。ハンダ付け装置に新母材のノズルを使用することで従来の鉄製ノズルに対して寿命が伸びました。更にハンダ付け精度が向上します。

株式会社イトウパーツ工業

【代表者名】 伊藤 幹根

【担当者名】 中澤 峰幸

【所在地】 茅野市米沢2167番地1

【電話】 0266-72-3854

【FAX】 0266-72-3323

【URL】 <http://ito-parts.co.jp/>

チェーンコンベアを活用した省力化ラインの構築



特に背が高く倒れやすい弊社のビール瓶を、充填機から次工程に送り出すチェーンコンベアを開発しました。樹脂製コンベアの形状やスピード、天板のエンボス加工は弊社の瓶詰め機と瓶に合わせた専用設計です。これにより作業工程が減り、延べ作業人数を減らしたことで基礎研究に人員を充てられるようになり同時に労働負荷も低減しました。

株式会社エイトピークス

【代表者名】 齋藤 由馬

【担当者名】 齋藤 由馬

【所在地】 茅野市北山4035-196

【電話】 0266-78-7970

【FAX】 0266-78-7970

【URL】 <https://eightpeaks.co.jp/>

企業名・補助事業テーマ

知的財産権型

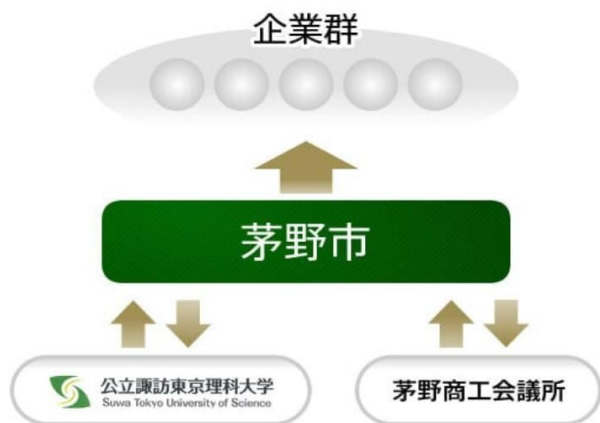
電力供給システムおよび電源側装置の特許出願

株式会社アンバーロジックス	【代表者名】 佐々木 恭助	【担当者名】 佐々木 恭助	【所在地】 茅野市本町東12-6
	【電話】 0266-63-1441	【FAX】 0266-63-1451	【URL】 https://www.amberlogix.co.jp/

プリッタ印刷（立体感のある印刷技術）の特許出願

株式会社プリテック	【代表者名】 小池 清紀	【担当者名】 小池 清紀	【所在地】 茅野市米沢355-1
	【電話】 0266-78-3500	【FAX】 0266-78-4760	【URL】 http://pri-tech.jp/

【茅野・産業振興プラザのご案内】



産・学・官の連携推進の場です。企業相互間における情報交換および連携・協力、また大学と企業間の技術や情報の交流促進を図り、茅野商工会議所、公立諏訪東京理科大学、茅野市役所からの情報発信を行います。

また、企業相談・巡回、新製品ニュース提供、補助金制度案内、研究紹介、受発注案件のご紹介、QC検定サポート等を行うことで、産業を通じた人材育成と地域社会貢献の場を提供しています。加えて、人材育成プログラムの実施、各種イベントの開催を行います。

〒391-0002
長野県茅野市塚原1-3-20
茅野商工会議所会館1F
TEL 0266-75-2030
FAX 0266-75-2040
<https://cipp.chinocci.or.jp/>

