

令和7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7年度に採択された開発事例の紹介 ★

一般型

カナルウォーター(株)



暑熱アラート発生機器及びソフトウェア開発

シエルハメディカル(株)



新たなTHA用ナビゲーションシステムの開発

(株)イトウパーツ工業



ハンダ付け用ロングライフ小径ノズル（極ノズル）開発

(株)SML-Technology



水素発生器用の水電解膜及び水電解セルの開発

(株)藤電エンジニアリング



業務効率化システムの開発



暑熱アラート発生機器及びソフトウェア開発



熱中症による死傷者は年々増加しており、作業現場でも深刻な問題となっています。厚労省はWBGT監視と作業時間管理を義務化し、適切な対策を実施していない企業に対し、罰則を科す法令を昨年6月に決めました。

このため、これを監視するための簡便な管理ツールが求められますが、当社はWBGTと作業時間を自動検出し、現場ではランプやブザーで警告し、管理者へはメールで通知する機器とソフトウェアを開発いたしました。この開発機器により熱中症対策に貢献しています。

カナルウォーター(株)

【代表者名】小須田 司

【担当者名】小須田 司

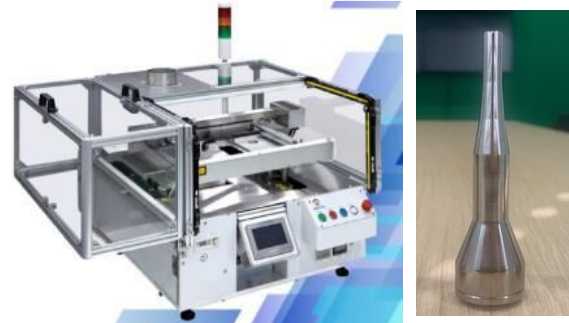
【所在地】茅野市豊平5000-1 公立諏訪東京理科大学内

【電話】0266-73-1364

【FAX】-

【URL】<https://www.canalwater.biz/>

ハンダ付け用ロングライフ小径ノズル（極ノズル）開発



はんだ付け基板の小型化に伴い需要増が見込まれる小径ノズル（極ノズル）の量産工法を確立いたしました。切削加工することが困難な金属母材で更にφ2～4の小径ノズルの難加工に対し、加工設備、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。従来でははんだが不可能だった小型基板のハンダ付けが可能となり、更にハンダ付け精度が向上します。

(株)イトウパーツ工業

【代表者名】伊藤 幹根

【担当者名】中澤 峰幸

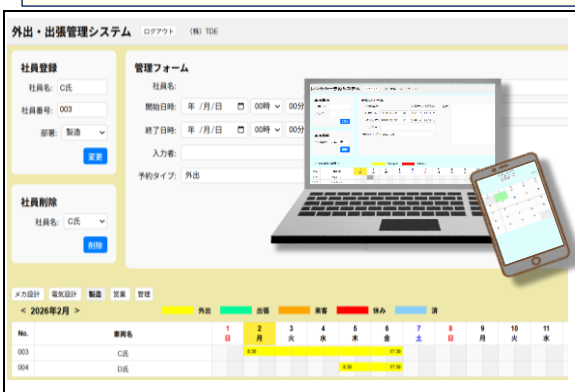
【所在地】茅野市米沢2167-1

【電話】0266-72-3854

【FAX】0266-72-3323

【URL】<https://ito-parts.co.jp/>

業務効率化システムの開発



どの業界においても必要とされる、汎用性の高い以下4種類のソフトウェアを開発いたしました。

- ①外出・出張管理システム
- ②会議室予約システム
- ③日常点検管理システム
- ④定期点検管理システム

弊社が提供するソフトウェアは、「導入コストを抑えられること」および「操作や機能がシンプルであること」を大きな特長としています。

また、ベースとなるソフトウェアを提供することで、開発期間の短縮を実現するとともに、お客様が完成イメージを具体的に把握しやすくなります。その結果、価格面・納期面を含め、導入のハードルを大きく下げることが可能です。

(株)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

【FAX】-

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

新たなTHA用ナビゲーションシステムの開発



年間8万症例と言われる人工股関節置換術（THA）にて、手術の評価指標となる【脚長差・オフセット量】を計測し表示するナビゲーションシステムを開発いたしました。既存の自社開発システムで培った基礎技術を元に、市販の「スマートフォン」（カメラやセンサーを利用）とQRコード式模様が描かれた「マーカー」を用い、AR（拡張現実）技術等を活用しながら新たなシステムを構築いたしました。医療機器として薬事承認を得て臨床評価へ移行段階です。

シェルハメディカル(株)

【代表者名】 小山 和也

【電話】 0266-78-3299

【担当者名】 山崎 敏

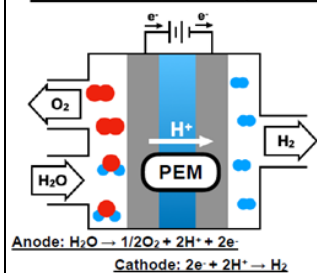
【FAX】 0266-78-3298

【所在地】 茅野市玉川2123-2

【URL】 <https://xel-ha-med.co.jp/>

水素発生器用の水電解膜および水電解セルの開発

プロトン交換膜水電解 (PEMWE)



フッ素化合物を使用しない水素発生器用の水電解膜および水電解セルを開発しました。

水素発生器には水電解セルが入っており、原料水に電気を加えることで、水素と酸素を分離しています。

従来の水素発生器ではプロトン交換膜水電解方式を広く採用しており、セル内部の水電解膜にフッ素化合物含んでおりましたが、今回開発した水電解膜とセルはフッ素化合物を使用せず、昨今問題とされるPFAS規制をクリアし水素生成が可能となりました。

(株)SML – Technology

【代表者名】 松橋 智博

【電話】 070-1532-8966

【担当者名】 柳平 康広

【FAX】 048-240-1732（本社/埼玉）

【所在地】 茅野市金沢778

【URL】 <https://sml-t.com/>



企業名・補助事業テーマ

試作・改良型

小型独立電源の新商品開発

(株)諏訪三社電機

【所在地】茅野市豊平5335



ギター用ピックアップの高品質製造方法の開発

(有)ツバサ

【所在地】茅野市玉川2483-2



知的財産型・大学等連携型

冷却水のスケール成分分析出用具・析出方法に係る特許取得

(株)SML-Technology

【所在地】茅野市金沢778



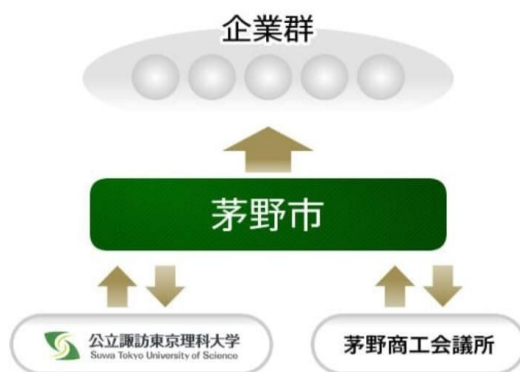
自社ブランド商品開発にかかる大学との技術指導

(株)ミクロン精工

【所在地】茅野市豊平5605-1



【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3F
TEL 0266-75-2030
FAX 0266-75-2040
<https://cipp.chinocci.or.jp/>

