

令和3年度

茅野市新技術・新製品研究開発事業
補助金交付企業

新技術・新製品の紹介

◆ ◆ ◆ ◆ 企業名・補助事業テーマ ◆ ◆ ◆ ◆

一般型

NISSHA サイミックス(株)

電子ペーパーを使用した避難場所状況
表示システム

(株)ミヤサカ工業

動く防災倉庫！
災害支援車「コックンレスキュー」の開発

(株)藤電エンジニアリング

新発想
『ワイヤーストリッパー用治具』の開発

(有)八剣技研

そばの風味評価装置

試作・改良型

(株)タカネ

塗装面の光沢検査

カナルウォーター(株)

熱中症予防事業
「発汗量計測ユニット」の開発

電子ペーパーを使用した避難場所状況表示システム

災害時の各地区の災害最新情報は、避難場所のホワイトボードに集まります。今回、その情報をWebカメラで撮影し、対策本部に設置する電子ペーパー（EPD: Electric-Paper-Display）に表示するシステムを構築しました。

EPDは表示する時のみ電力を消費し、通常は電力を消費をしない特徴を持ったパネルのため、停電時に無停電電源装置（UPS）のみで長時間使用することが可能です。

撮影したWebカメラのデータは、災害対策本部のみではなく、警察や消防でもEPDを設置した場所ならどこでも撮影した情報を共有できるシステムが構築できます。



NISSHA サイミックス 株式会社

【代表者名】柴田 淳一
【所在地】茅野市ちの3443-7
【電話】0266-82-7150
【URL】<http://simics.co.jp/>

【担当者名】川口 一雄
【FAX】0266-82-7151



動く防災倉庫！災害支援車「コックンレスキュー」の開発

災害時の命に必要なライフラインを軽トラックに搭載した、災害支援車を開発しました。支援が必要な場所に素早く駆けつける「新しい防災のカタチ」を提案します。

<主な搭載品>

- ・非常用浄水器・・・河川や池の水などから安全な飲料水を確保
- ・インバーター発電機（3kVA）・・・安定した電気を供給
- ・石油給湯器・・・浄水した水を温水に（シャワーも）
- ・調理バーナー・・・多人数用大鍋で調理できる
- ・その他・・・備品庫、拡声器、照明など



株式会社 ミヤサカ工業

【代表者名】宮坂 義政
【所在地】茅野市金沢5568-2
【電話】0266-79-7115
【URL】<https://nomeruzo.com/rescue/>

【担当者名】鈴木 稔
【FAX】0266-79-5597



新発想『ワイヤーストリッパー用治具』の開発

現状、ケーブル被覆切断後に被覆が飛び散ってしまい、装置及び電装BOX内等に飛散した残留被覆を取り除く、不要な作業時間が当たり前のようになっています。

この当たり前を無くし品質向上に繋げる為、本治具の開発を行いました。

既存のストリッパーに追加工等が必要なくワンタッチで取り付けられ、98%被覆を飛散させる事無く、収納出来る治具になります。

また、収納した被覆は治具を取り外す事無く、ゴミ箱へ捨てる事が出来る構造になります。

『被覆の散らかし98%改善!』



株式会社 藤電エンジニアリング

【代表者名】大藤 貴史
【所在地】茅野市湖東8767-1
【電話】090-8031-3765
【E-mail】ofuji.tde@gmail.com

【担当者名】大藤 貴史



そばの風味評価装置

背景: 日本固有の食文化である「そば」の品質評価はニーズが多く、風味については特に多いが、簡易評価技術が確立していない。

原因: そば麺の食味官能試験が困難。茹麺の変質が速いので、炊飯したコメのように同一の皿上で比較できない。

目的: 世界で誰も出来なかった風味の簡易評価測定法の開発。

効果: 科学的裏付けが出来る様になり、評価基準の確立に貢献。

優位性: 世界初の技術である。



有限会社 八剣技研

【代表者名】清水 尚哉

【担当者名】清水 尚哉

【所在地】茅野市宮川5893

【電話】0266-72-0009

【FAX】0266-73-5066

【URL】<http://www.yatsurugi.co.jp/index.php>



塗装面の光沢検査

当社は時計、歩数計、タイマー等のOEM生産を行っています。従来、外装部品の塗装は、目視比較が主であった為、光沢に関する基準が曖昧で、良否判定は顧客(依頼主)の感覚に委ねられる状況にあり当社の判断とは異なる場面がありました。グロスチェッカー(光沢計)を用い顧客指定艶の光沢度を数値化、それを基準として提出サンプルや量産品の計測データを管理し良否判断基準に活用しました。光沢の数値化により新製品のサンプル製作期間の短縮、ロットによるバラツキの軽減が可能となり、又誰でも良否判断を行うことが出来る様になりました。品質が安定することで顧客から多種新規案件の依頼に期待しています。



株式会社 タカネ

【代表者名】花岡 健二

【担当者名】野明 徳幸

【所在地】茅野市金沢4410番地

【電話】0266-72-6113

【FAX】0266-71-1243

【URL】<https://www.takane.co.jp/>



熱中症予防事業「発汗量計測ユニット」の開発

公立諏訪東京理科大学発のベンチャーとして、大学での研究成果を活かし、熱中症予防事業をスタートします。

- ・温湿度センサとファンによる「発汗量計測ユニット」を開発しました。
- ・開発した「発汗量計測ユニット」を、現場作業者のヘルメットに装着して熱中症の初期症状を監視し、水分補給を警告し、熱中症予防に貢献します。
- ・データは、作業員や現場監督がスマホやタブレットで確認でき、またリアルタイムでクラウドサーバにも保存されるため、会社にいる管理者や産業医も確認でき、会社の労働衛生管理にも役立ちます。



カナルウォーター 株式会社

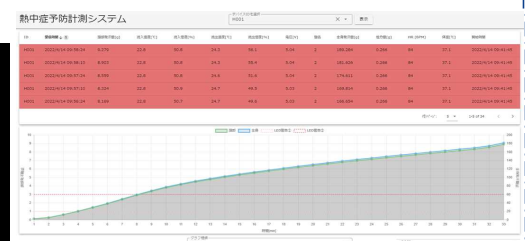
【代表者名】小須田 司

【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

【E-mail】kosuda03@gmail.com



企業名・補助事業テーマ

知的財産権型

長野精工金属(株)



被処理物の熱分解処理装置及び被処理物の熱分解処理方法に関する特許出願

(株)ミヤサカ工業



給油ポンプアタッチメント及び給油ポンプに関する特許出願

(有)八剣技研



そばの風味評価測定装置に関する特許出願

(株)ピーエムオフィスエー



ブランド名の商標登録

新技術の研究開発や知的財産権取得等を補助します！

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又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。



茅野・産業振興プラザ

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ます。

茅野市内企業、公立諏訪東京理科大学、茅野市役所からの情報発信の場です。

企業案内・新製品ニュース提供、補助金制度案内、研究紹介等を行います。

産業を通じた人材育成と地域社会貢献の場です。

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。

茅野・産業振興プラザ

〒391-0002 長野県茅野市塚原1-3-20

茅野商工会議所会館1階

TEL: 0266-75-2030

FAX: 0266-75-2040

URL: <https://cipp.chinocci.or.jp/>



茅野・産業振興プラザ

Chino Industrial Promotion Plaza