



## 工業技術総合センターの「実用化等成果事例」を紹介します

工業技術総合センターでは、県内製造業等の発展に向け、様々な支援を行っています。

この度、「センターがどのような支援を行ったか、支援を受けた企業等にどのような効果があったのか」などを、広くご理解いただくため、実用化等成果事例をホームページで紹介します。

- 1 実用化等成果事例〔令和4年度版(令和3年度に実用化等に結びついた事例)〕  
18件(掲載事例は別紙のとおり)

○ 内訳

- (1) 「技術相談・依頼試験・施設利用」に関する事例 11件
- (2) 「研究開発」に関する事例 7件

- 2 掲載ホームページ

<https://www.gitc.pref.nagano.lg.jp/cms/koukai/jitsuyoukaseika/>

- 3 問合せ先

工業技術総合センター技術連携部門 風間 武、中村 俊之

電話：026-268-0602 E-mail：gijuren@pref.nagano.lg.jp

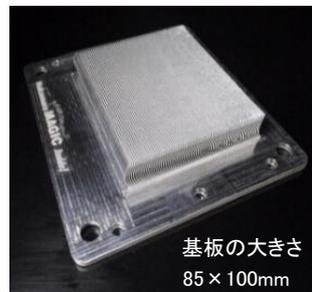
### 【成果事例】

#### 技術相談等支援



次世代型冷蔵物販自販機  
(株)マースウインテック

#### 研究開発支援



基板の大きさ  
85×100mm

微細放熱フィン型  
パワーモジュール用金属基板  
中村製作所(株)



2050ゼロカーボンを目指す長野県のシンボルマークです

工業技術総合センター 技術連携部門  
(部門長) 風間 武 (担当) 中村 俊之  
電話 026-268-0602  
F A X 026-291-6243  
E-mail gijuren@pref.nagano.lg.jp

産業労働部産業技術課技術振興係  
(課長) 倉島 浩 (担当) 岩野 悠佑  
電話 026-235-7196 (直通)  
026-232-0111 (代表) 内線 2939  
F A X 026-235-7496  
E-mail sangi@pref.nagano.lg.jp

(別紙)

工業技術総合センター  
実用化等成果事例一覧（令和3年度分）

(1) 「技術相談・依頼試験・施設利用」に関する事例

- ① IoT 技術を活用しためっき排水の省資源化・低コスト化 (株)ソルティスター (塩尻市)
- ② 鋳物部品の製造移管に伴う品質管理 (株)前田鉄工所 (須坂市)
- ③ 3D スキャナを活用した食品製造装置部品のリバースエンジニアリング  
(株)ミヤザワ (伊那市)
- ④ 次世代型冷蔵物販自販機の高低温試験 (株)マースウインテック (坂城町)
- ⑤ モビリティ用インホイールモータの開発支援 (株)アキュレイトシステムズ (伊那市)
- ⑥ ミリ波帯フレキシブル導波管の開発支援 オリパス(株) (辰野町)
- ⑦ 国際規格 ISO/IEC17025 認定取得の支援  
(公財)南信州・飯田産業センター飯田工業技術試験研究所 (飯田市)
- ⑧ 塩漬け調味料の販促支援 (有)宮城商店 (千曲市)
- ⑨ 建機用シートカバーの商品化支援 今井建設(株) (富士見町)
- ⑩ ルバーブビールの開発及び商品化支援 (株)トマシス (富士見町)
- ⑪ みそパウンドケーキの商品化及び試験販売製造支援 moncafe725 (小川村)

(2) 「研究開発」に関する事例

- ① 微細放熱フィン一体型パワーモジュール用金属基板の製造技術開発  
中村製作所(株) (箕輪町)
- ② パワー半導体向けめっき技術の開発支援 大和電機工業(株) (諏訪市)
- ③ AI 活用による製品刻印有無検出カメラユニットの内製化 (株)栗林製作所 (坂城町)
- ④ AI を活用したそばの色調管理による生産性の向上に関する研究  
日穀製粉(株)松本工場 (松本市)
- ⑤ 動作解析による医療用アーム機構の操作性評価 サイウインド(株) (岡谷市)
- ⑥ 蔵付き酵母の分離及び選抜酵母を利用したみその製造支援 (有)小川醸造場 (長野市)
- ⑦ 機能性表示なめ茸の開発支援 (株)高見澤 (長野市)