

「令和2年 九都県市のきらりと光る産業技術表彰」製品技術一覧

	製品・技術の名称 企業名	製品・技術の概要
埼玉県	低価格の偽造防止IDカード用レーザー マーカ 株式会社IDレーザー	レーザーマーキング装置は大変高価なものでありますが、構造等を見直し、既存製品の半額程度のレーザーマーキング装置を開発しました。世界最小サイズ、省エネ(ACアダプター使用)を実現し、低価格で提供することにより、高いセキュリティのカードの普及促進に貢献します。
千葉県	全自動高速サーボドライブノッチングプレスマシン 株式会社吉野機械製作所	本マシンは、主としてモーターの製造に必要な積層鋼板製ステータコア(固定子)やロータコア(回転子)のスロット打ち抜き加工を目的として設計された、プレスマシンです。加工位置を数値制御により設定します。
東京都	紛失防止IoTサービス 「MAMORIO / MAMORIO Biz」 MAMORIO株式会社	財布等の大切なものに専用のデバイスを付けることで紛失を防ぐIoTサービスです。
神奈川県	過熱水蒸気を用いた接着剤速硬化システム 堀硝子株式会社	水蒸気を更に加熱した「過熱水蒸気」の熱エネルギーを利用し、接着剤を短時間に硬化させる技術です。接着剤の硬化時間を最短1分まで縮めることができるため、硬化養生のための在庫保管の必要がなくなり、スペース効率がアップできます。また、自動車組立ラインサイドから適時供給が可能になるなど大幅な生産性向上に貢献できます。
横浜市	IoTを利用した船舶エレベーター新メンテナンスシステム開発 株式会社日本リフツエンジニアリング	本製品は、外航客船・大型商船に設置されたエレベーターの稼働状況のデータを監視装置に集積し、入港した際にIP網経由で受取り、エレベーターの遠隔診断をするシステムです。遠隔診断により故障を未然に防ぐことができ、効率的なメンテナンスが可能となります。
川崎市	熟成食材製造用シート「エイジングシート」 株式会社ミートエポック	熟成肉や熟成魚(独自の風味、旨みを高めた、保存性の高い肉や魚)を安心安全に作るシートです。熟成に必要な菌が短時間で増殖するため、熟成が促されるだけでなく、腐敗菌の混入リスクや増殖が抑えられることで、新規参入者でも容易にかつ安定してドライエイジング法による熟成肉を製造することが可能です。
千葉県	6軸複合型ロボット「LINEMAN」及び自動パレット交換装置「SUPER LOCK」 株式会社ラインワークス	「LINEMAN」は、最大3トンの重量物を扱うことができるハンドリングとポジショナーの複合機能を持つ世界初の6軸複合型ロボットです。導入する現場に最適な仕様にカスタマイズ対応し、生産の自動化・省人化に貢献します。 「SUPER LOCK」は、多品種少量生産工程における生産性向上を図る上で課題となる設備の治具段替えの大幅な工数削減に貢献する重量物用治具パレット自動交換装置です。
さいたま市	5G通信用半導体生産に適応したリフトオフ装置 株式会社エイ・エス・エイ・ピー	従来より保有していた高圧処理による洗浄技術に加えて、特殊ヒーターを使ったリサイクル式温調システムを当該製品に搭載したことにより、使用する薬液の量を増やすことなくより微細且つ複雑な5G通信用半導体の生産に適応できます。また、各種センサやモーターの機器をネットワーク化することで生産に関わるデータを収集できるようにしトレーサビリティやデータ解析といった品質向上の図れる機能を搭載しています。
相模原市	緊急災害ダンボールベッド 株式会社東鈴紙器	同製品は、避難所等で使用する「災害用段ボールベッド」です。近年、台風や地震等の自然災害だけでなく新型コロナウイルス感染拡大など様々な災害リスクが生じており、高まる防災へのニーズに対応するため、今年度商品開発及び販売開始に至りました。プライバシーを保護するためのカバーや仕切りの着脱が可能で、ウイルス感染防止対策製品としても活用することができます。また、誰でも使用しやすいように組立容易性を実現した設計がされています。