

# 長野県企業からの**82**社 技術・製品提案

高精度加工に関する新技術・新工法

電動化に関する新技術・新工法  
〈例：放熱、絶縁、NVH対策技術、インフラ設備〉

カーボンニュートラル技術（リサイクル技術等）

異物検査・バリ除去技術

開発支援（システム開発・ソフトウェア）

ロボティクス関連

自動化技術

試験・計測・評価、設備・装置等

次 世 代 電 動 モ ビ リ テ ィ

## 長野県**新**技術 **新**工法展示会

in 刈谷市産業振興センター

2025.**9/4** 木 10:00~16:00

刈谷市産業振興センター 1階 あいおいホール

主催：（公財）長野県産業振興機構

共催：（公社）自動車技術会 中部支部

（公財）長野県産業振興機構 マーケティング支援部

長野県企業との技術融合で  
ワクワクする未来の実現へ！

# 長野県新技術・新工法展示会 in 刈谷市産業振興センター

2025年9月4日(木) 10:00~16:00

刈谷市産業振興センター あいおいホール (愛知県刈谷市相生町1-1-6)

## 概要

長野県企業82社による、次世代電動モビリティ分野を中心とした新技術・新工法の紹介

## キャッチフレーズ

長野県企業との技術融合でワクワクする未来の実現へ！

## 開催目的

長野県内の次世代モビリティ分野を中心に先端的な電機・電子、機械加工、鍛造・プレス、ダイカスト、表面処理、新素材、機構部品・製品、試験・計測・評価、設備・装置などの新技術・新工法の紹介

## 展示内容

高精度加工に関する新技術・新工法、熱マネジメント技術、絶縁、NVH 対策技術、カーボンニュートラル技術（リサイクル技術等）、異物検査・除去技術、システム開発、ソフトウェア、ロボティクス、自動化技術、試験・計測・評価、設備・装置等

## 展示会詳細はこちらから

<https://www.nice-o.or.jp/info/nagano-kariya2025/>

## 来場登録はこちらから

[https://www.miceworld.jp/kariya\\_visitor](https://www.miceworld.jp/kariya_visitor)

お問い合わせ

(公財) 長野県産業振興機構

マーケティング支援部 担当：山岸、三井、飛沢、近藤

TEL：026-227-5013 / FAX：026-228-2867 / E-mail：matching@nice-o.or.jp

出展企業リストは別添のとおり

(公財) 長野県産業振興機構 マーケティング支援部

## 高精度機械加工

- ① (株)フォワード 品質・性能向上  
難削材加工、切削、研削技術
- ② (株)東陽 生産性向上  
切削加工の効率化・各種面取り工具
- ③ (株)ミヤタ 小型化・軽量化  
パイプの小アール曲げ加工  
パイプ先端部のプレスによる完全クロージング加工
- ④ (有)丸高製作所 品質・性能向上  
チタン合金・ニッケル合金の切削加工技術
- ⑤ 精発ばね工業(株) 熱マネジメント  
カシメ技術による「プレスヒートシンク」  
冷間鍛造技術による「材料費削減」
- ⑥ (有)稲田製作所 原価低減  
摺動抵抗抑制技術による面粗度の向上Ⅰ  
摺動抵抗抑制技術による面粗度の向上Ⅱ
- ⑦ (有)小池精工 原価低減  
精密絞り加工と冷間鍛造加工の複合順送プレス加工  
精密絞り成形と冷間鍛造工法の複合加工
- ⑧ (株)ヒラバヤシ 異物検査・除去  
汎用機を活用した量産加工（自動化）  
複合機を活用した工程集約・バリレス化

## プレス新工法

- ⑨ (株)ミスズ工業 ロボティクス  
積層コア（電磁鋼板）の溶接レス工法  
ロボティクスのミニマム化に向けた小型歯車開発
- ⑩ (株)サイベックコーポレーション 原価低減  
プレス加工へ工法転換&コスト低減
- ⑪ (株)小松プレジジョン 原価低減  
精密微細穴加工の順送プレス化  
オール剪断ダレ無し加工
- ⑫ (株)スギムラ精工 生産性向上  
プレス成型によるスプロケットのネットシェイプ加工  
製品形状による最適素材・最適工法の提案
- ⑬ (株)明工精機 生産性向上  
駆動系モーターコア積層型  
高精度モールドベース
- ⑭ (株)ナディック バリ除去・異物検査  
パイプ内面バリ無しプレス加工  
SHEET GAUGE
- ⑮ (株)桜井製作所 原価低減  
一部鍛造含む絞り加工による工数削減  
パイプのプレス化
- ⑯ (有)田村製作所 原価低減  
位置精度・穴精度を両立した厚板素材の精密打ち抜き加工Ⅰ  
位置精度・穴精度を両立した厚板素材の精密打ち抜き加工Ⅱ
- ⑰ (株)中部テクノ コネクター・インバーター  
精密プレス部品加工  
インサート成形品のコストダウン及び品質改善

## 鍛造・鋳造

- ⑱ 三全精工(株) **原価低減**  
冷間鍛造プレストランスファー加工  
徹底的な板金のバリ管理
- ⑲ 野村ユニソン(株) **原価低減**  
NOMURA の熱間アルミ鍛造技術  
各種自動化装置の設計製作～納入までのトータルサポート
- ⑳ 株都筑製作所 **生産性向上**  
電動化に向けた次世代シャフト提案Ⅰ  
(ラジアルフォーミング工法による軽量化・一体成型・機能付加・価格低減)  
電動化に向けた次世代シャフト提案Ⅱ  
(ラジアルフォーミング工法による軽量化・一体成型・機能付加・価格低減)
- ㉑ 株 JMC **ギガキャスト**  
ギガキャスト向け砂型鋳造試作  
産業用 CT による非破壊検査
- ㉒ 吉田工業(株) **小型化・軽量化**  
デジタルライズされた匠の技で顧客の困りごとを解決する  
ソリューション型生産技術
- ㉓ みやま工業(有) **生産性向上**  
薄肉・小物製品をアルミダイカストで安定した量産へ
- ㉔ 株メック **熱マネジメント**  
小型軽量なアルミダイカスト製ヒートシンク

## 焼結・転造

- ㉕ ナパック(株) **原価低減**  
希土類ボンド磁石  
粉末冶金製品 (焼結金属部品)
- ㉖ ネオテック(株) **原価低減**  
中ツバ形状シャフト製造方法

## 機構部品

- ㉗ 株 LADVIK **モーター・インバーター**  
バスバーフォーミング加工のご提案  
オープン&リンクイノベーションのご提案
- ㉘ 株三洲ワイヤーハーネス **小型化・軽量化**  
改修ハーネスで短納期・モデルチェンジに対応  
部品の再選定で軽量化・小型化を実現

## 金属部品

- ㉙ 株特殊金属エクセル **新素材**  
■金属箔：最薄 $2\mu\text{m}$ ～ $99\mu\text{m}$  迄の薄い金属  
■クラッド材：異種金属貼り合わせ材料

## 表面処理・改質

- ㉚ 株駒ヶ根電化 **小型化・軽量化**  
高耐食性のめっき (亜鉛ニッケル合金めっき)
- ㉛ 株セリオテック **生産性向上**  
NC 自動旋盤機内で内・外径への鏡面仕上げ  
運動方向、進行方向を変える部品の量産加工
- ㉜ 株丸真製作所 **品質・性能向上**  
冷間鍛造・プレス加工向けコーティング (PVD 方式) (MARC-Ace)  
ダイカスト金型向けコーティング (MARC-Dplus)
- ㉝ 大和電機工業(株) **安全・環境配慮**  
半導体向け無電解金めっき加工  
プレスフィット端子めっき加工
- ㉞ インフィニジャパン(株) **品質・性能向上**  
【高精度・形状維持】両立の表面仕上げ MMP テクノロジー

## 表面処理・改質

## ③⑤ 塚田理研工業(株)

## 熱マネジメント

電磁波シールドめっき  
放熱めっき

## ③⑥ 信越理研(株)

## 大電流部品（バスバー等）

高品質硬質アルマイト技術  
大電流部品（バスバー）への錫めっき技術

## ③⑦ 共栄電工(株)

## 特殊素材・形状

特殊鏡面研磨Ⅰ  
特殊鏡面研磨Ⅱ

## ③⑧ (株)ハイライト

## 品質・性能向上

摺動性 UP『フッ素潤滑めっき』  
高耐食性『亜鉛ニッケル合金めっき』

## ③⑨ サン工業(株)

## コネクター・インバーター

端子向け摩耗に強く、低コストな硬質銀めっき  
パワーデバイス向けの新しい接合めっき技術

## ④⑩ (株)ピーエーイー

## 熱マネジメント

樹脂製品へ電磁波シールドメッキ&機能塗装

## 樹脂

## ④① サンゴバン(株)

## 品質・性能向上

ープリロードの掛けられる滑り軸受ー  
スプリングライド ベ어링  
ーガタつきの無い、滑らかな操作フィーリングを実現するー  
リニアベ어링／リニアガイド

## ④② (株)ケーエムケー

## 開発支援

材料研究開発サポートサービス KIFMoS  
～KMK Injection Flow Monitoring System～

## ④③ (株)南信精機製作所

## 小型化・軽量化

アルミ⇒放熱性樹脂への変更による軽量化  
※アルミダイカスト⇒樹脂成形品への変更

## ④④ (株)南信化成

## 生産性向上

フッ素樹脂成形  
PL（パーティングライン）レス成形

## ④⑤ 信拓工業(株)

## 車載用内外装品

射出成形（インジェクション）製品  
金型微細加工面への転写成形

## ④⑥ 豊田化工(株)

## 安全・環境配慮

プラスチック部品の2材成形  
プラスチックの超微細・軽量化 成形

## ④⑦ (株)光和

## バリ除去

インサート成形型のバリ解決法

## 計測・評価

## ④⑧ (株)SPI エンジニアリング

## 車載触媒部品等

直径1.8mm ハイビジョン内視鏡 HNL-1.8CAM120SQ  
直径0.5mm 超極細工業用内視鏡 HNL-0.5CAM80S

## ④⑨ (株)原製作所

## 品質・性能向上

高精度3D スキャン&リバースエンジニアリングサービス

## ⑤⑩ 多摩川精機販売(株)

## モーター他

高精度・耐ノイズレゾルバセンサ  
小型 IMU

## ⑤① KOA (株)

## 熱マネジメント

シャント式電流センサ（アナログ出力）  
シャント式電流センサ（デジタル出力）

## 電機・電子

## ⑤② アイエイエム電子(株)

熱マネジメント

アルミナセラミックを用いた回路基板  
金属シャント抵抗器による電流検出

## ⑤③ 信越電線(株)

ボビン巻等

マグネットワイヤ製造メーカーでありコイル加工まで供給体制を整えています

## ⑤④ (株)TOTOKU

EV 用充電設備

RUOTA 冷却システム  
TIW (三層絶縁電線)

## ⑤⑤ (株)協電社

NVH 対策

小型・静音電動増圧ブースタ&コンプレッサー

## ⑤⑥ (株)ディー・エム・ティー

品質・性能向上

超極細磁気センサープローブ FC-075  
着磁ヨーク 着磁器

## ソフトウェア

## ⑤⑦ キッセイコムテック(株)

システム開発

現場帳票システム eXsiteDesigner (エキサイトデザイナー)

## ⑤⑧ (株)ソルティスター

システム開発

IoT& エッジコンピューティング向け開発&実行環境 "SpeedBee Synapse"

## ⑤⑨ (株)マイクロネット

NVH 対策

モータ制御分野における組込みソフトウェア・電気回路の設計の開発支援  
音源可視化装置 (SoundViewer)

## ⑥⑩ (有)竹入自動車

システム開発

AI 外観検査ソフトウェア「AINOME」  
外観検査装置開発

## 精密加工

## ⑥① (株)コシブ精密

HUD・DOE レンズ

フォトリソグラフィによる3次元形状の製作

## ⑥② 三星ダイヤモンド工業(株)

原価低減

微細&精密加工部品の設計および製作  
～高硬度材料 (PCD・超硬) に特化した精密加工～  
異種材料を強固に接合～真空ろう付け～

## ⑥③ 高島産業(株)

小型化・軽量化

金属・セラミックスの微細加工  
LF ゴム (熔融金属やスパッタをはじく難燃ゴム)

## ⑥④ (株)エフディハイテック

品質・性能向上

高精度光学レンズ製品

## ⑥⑤ シチズンファインデバイス(株)

流体制御機器

流体制御機器向け 高精度メタルシール加工技術  
自動旋盤での中空シャフト一貫加工

## ⑥⑥ (株)シンエイ・ハイテック

モーター・インバーター

自社内 一貫生産体制 (設計～金属～めっき～樹脂～組立)  
超高精密パーツを用い、安定した超高精度・超高精密加工を実現した、  
モジュール化 (0.0001mm～の加工精度)

## ⑥⑦ (株)徳武製作所

開発支援

取り組んでいる R&D のご紹介 部品から応用技術へ  
高硬度材 切削仕上げ加工 HRC65まで

## ⑥⑧ (株)エムケーセラ

摺動部品等

精密ファインセラミックス・超硬合金部品加工

## ⑥⑨ (株)共進

足回り部品 (サスペンション) 等

新しい接合技術の提案Ⅰ  
新しい接合技術の提案Ⅱ

## ⑦⑩ (株)石原産業

生産性向上

高硬度の材料や難削材の各種放電加工・研削・精密切削の一貫、製品の提供

## 設備・装置

- ⑦① アスリート FA (株) 品質・性能向上  
 接合におけるリアルタイム荷重制御 FripChip Bonder CB-700
- ⑦② (有)ワイケイシイ 品質・性能向上  
 コネクタ端子曲げ補正技術  
 一体成型型コネクタ 端子挿入自動ライン
- ⑦③ (株)システムアプリケーション 品質・性能向上  
 自動化設備の設計製作
- ⑦④ (株)タクト 車載電装系部品組付  
 電装用コネクタの組付け専用機  
 省電力型生産設備の提案 (レガシーマイグレーションの提案)
- ⑦⑤ (株)サンコー インバーター  
 複合インサート成形の自動化  
 プレス部品の深絞り

## モータ開発

- ⑦⑥ (有)宮脇工房 開発支援  
 ファンモータ消費電力を30%削減 □35mm アナログ正弦波回路  
 e-Motion Sound 〜EV に感情を吹き込むサウンド〜

## 樹脂

- ⑦⑦ (株)コガネイモールド 開発支援  
 D3テクスチャーによる機能の活用

## 基板実装

- ⑦⑧ (株)ミナミ 開発支援  
 開発案件の試作基板実装
- ⑦⑨ (株)イングスシナノ 開発支援  
 基板実装加工技術  
 貼り合せ加工技術

## 真空注型

- ⑧⑩ (株)イクシス 開発支援  
 射出成形品からの転換  
 3D プリンター品からの転換

## 精密金型

- ⑧⑪ NESUC-IIDA  
 (Y-MOLD (株)、(有)中央工芸) 開発支援  
 精密金型製作・研究開発型『微細成形 Lab』  
 塗装用電鍍マスキング治具・工具・洗浄機

## 複合

- ⑧⑫ シナノケンシ(株) 車載エアコン・シートベンチ  
 ASPINA 車載エアコン用ブロワ/シートベンチレーション用ブロワ  
 搬送の「自動化」「省人化」に最適な駆動ユニット  
 ASPINA 薄型電動ホイール
- ⑧⑬ シナノケンシ(株) ロボティクス  
 製造現場向け自動搬送ロボット AspinaAMR  
 考える手で賢く自動化 ASPINA 電動ロボットハンド