

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

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 ㈱フォワード 品質・性能向上
難削材加工、切削、研削技術
- ② ㈱東陽 生産性向上
切削加工の効率化・各種面取り工具
- ③ ㈱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 ㈱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 ㈱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 ㈱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 ㈱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 ㈱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 ㈱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 ㈱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 ㈱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 ㈱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 μ m～99 μ 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 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