

# 新たな挑戦を続ける 静岡県産業界

## 新分野進出に向け、企業連携広がる

グローバル経済や国際政治の不透明感が増す中、静岡県産業界を代表する各企業は提携戦略や環境対応や新市場開拓と、次の展開に向けた手を打っている。さらに中堅・中小企業など県内各企業も自社の強みを生かした積極投資や、独自の事業展開を見せ、果敢に挑戦を続けている。

### 自動車製造技術生かし、スタートアップと協業

スズキは相次いでスズムで使う車両の開発・スタートアップに出資。生産などの協業を検討し、協業先を拡大していき、6月にはテスラ、スカイドライブ、イアフォー(名古屋)市「スズキ・グローバル(愛知県豊田市)」との中村区)と自動運転技術「スズキ・グローバル」の協業では、空飛ぶクルマの研究開発や社会実用化を目指し、スズキが技術的支援を担い、スカイドライブが製造を担当する。スカイドライブは、スズキの製造技術を生かし、スタートアップと協業する。スズキは路線バスが廃止となった地域などで住民の足となる自動運転バス「SKYDRIVE」を開発し、スカイドライブは、スズキの製造技術を生かし、スタートアップと協業する。

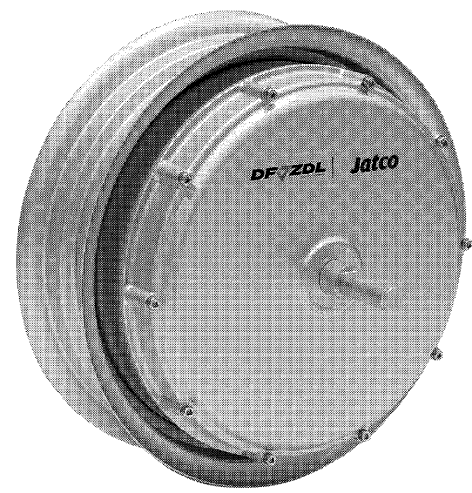


浜松市内での実証実験で使用する車両

このほかにも2023年には、エリパワ小型電動車を専用レーンで隊別自動運転バス「個人用高速輸送システム(PRT)」で、搭載可能なリチウムイオン電池を共同開発する。同システムは、追加工場を設けた。両社で、追加投資を行った。両社で、追加投資を行った。両社で、追加投資を行った。

### 中国で自転車・バイク向け電動ユニット生産

シャコトは2023年3月末までに、中国で電動自転車向け電動ユニットの生産を開始する。同社は、電動自転車向け電動ユニットの生産を開始する。同社は、電動自転車向け電動ユニットの生産を開始する。



電動バイク向け2速自動変速インホイールモータードライブユニット

### 「フォーミュラE」参戦、電動駆動装置の技術提携

ヤマハ発動機は世界を走る。このほかにも、中国で電動自転車向け電動ユニットの生産を開始する。同社は、電動自転車向け電動ユニットの生産を開始する。



ヤマハ発動機は世界を走る。このほかにも、中国で電動自転車向け電動ユニットの生産を開始する。同社は、電動自転車向け電動ユニットの生産を開始する。

### 北海道でレンタル需要開拓

北海道を基盤に建設機械のレンタル需要を開拓する。同社は、北海道を基盤に建設機械のレンタル需要を開拓する。

北海道を基盤に建設機械のレンタル需要を開拓する。同社は、北海道を基盤に建設機械のレンタル需要を開拓する。

## DMW? 水と空気に関わる製品(ポンプ・送風機)で皆様の暮らしを支える

### DMW CORPORATION 電業社機械製作所

水と空気に関わる製品(ポンプ・送風機)で皆様の暮らしを支える。DMW CORPORATION 電業社機械製作所。水と空気に関わる製品(ポンプ・送風機)で皆様の暮らしを支える。

## 武岩産業株式会社

ネジと関連商品・(株)互省製品取り扱い オリジナル金型吊ボルト

〒424-0056 静岡県静岡市清水区半左衛門新田183-3 TEL.054-346-1259 FAX.054-346-3479

## 精密金属加工 摩擦圧接

開発課題、御相談下さい。

- ① 省スペース化……異材接合
- ② 軽量化……中空化
- ③ 高強度化……全面接合
- ④ 短納期試作……ニオイチ(二個一)

JAPAN・MIYAKI 株式会社ミヤキ

## 株式会社 静岡鐵工所 SHIZUOKA MACHINE TOOL CO., LTD.

ST-NR6ATC B-7VG

省スペースCNC立フライス盤ST-NRにATCが付きNCプログラムでの長時間無人運転が可能になりました。

高出力のギアヘッド主軸、角型幅広すべりガイドの高精度重切削マシニングセンター

本社・工場 〒421-1222 静岡県静岡市葵区産女1022 TEL 054(278)3451 FAX 054(278)3452

## 株式会社 小林製作所 KOBAYASHI ENGINEERING CO., LTD.

ハイエンド製品を生み出す技術 ワイヤーバー

製作技術 “塗りの達人”小林製作所が50年にわたり製造・販売

最高品質 自社開発設備で製作する高精度ワイヤー

豊富な巻線 0.025mmから対応可能 極細線(0.075mm以下)で薄膜塗工を実現

品質管理 素材の受入から製品出荷まで、全工程検査を実施

表面処理 HClメッキ処理(0.2mm以上に対応) DLC処理

スマートグラビアコータ

特長 小径ロールでも扱いやすい、グラビアロールの交換が容易

基本仕様 最大塗工幅 1600mm 最大塗工速度 Max.150m/min 塗工厚 1.0~50μmwet 塗工材料 有機溶剤系/水系 主な使用例 AR,LRフィルム、離型フィルム、LiBセパレーター、各種アンダーコート

DMコータ

特長 薄膜・パーコート

基本仕様 最大塗工幅 5400mm 塗工速度 10~200m/min 塗工厚 1.4~50.0μmwet 塗工材料 有機溶剤系/水系 ハードコートフィルム、AR,LRフィルム、離型フィルム、LiBセパレーター、各種アンダーコート

本社・工場 〒416-0921 静岡県富士市水戸島2-1-1 TEL0545(61)2406 FAX0545(61)2445 URL http://www.kobayashieng.co.jp

## フレコンや紙袋からの原料受け入れ・粉体原料用コンテナシステムまで 作業環境改善と省人化のご提案

粉体排出装置 フレコンディスチャージャ

粉体吸引補助装置 パウダーワープLITE

粉体コンテナシステム

赤武エンジニアリング株式会社

本社 〒410-0302 静岡県沼津市東椎路632 TEL(055)925-6666 FAX(055)925-6688 東京営業所 〒102-0072 東京都千代田区飯田橋1-5-8 TEL(03)3263-3407 FAX(03)3263-3405

# 静岡県産業界

## 独自製品を展開

### プレス加工生かしたキャンプ用品など

保有する既存事業で、日常空間を楽しんでほしいという思いを込めて、自社商品の展開を始めた。たき火台やバーベキューのグリル、Tシャツなど千種類以上の商品を、新たに開設した専用電子商取引（EC）サイトで販売する。事業に参入した。（C）サイトで販売する。

設計にはプレスや金型などの設備を活用した自社ブランドの型など本業のノウハウによるキャンプ用品の製造を投入した。清濁のし造販売事業を開始。当やすさや使い勝手を考慮し、保管場所を取らずに持ち運びが可能な製品を開発。自社のノウハウを生かして、自社の製品を、自社のノウハウを生かして展開する。自社のノウハウを生かして展開する。自社のノウハウを生かして展開する。

## トラック作業者の転落防止



作業者の安全な昇降を補助する「ステップマシ」



平野鑄造所は木型倉庫を新設する

平野鑄造所（掛川市）は、荷役作業者の転落防止対策として、トラックの荷台と作業者の間に設置する「ステップマシ」を開発、発売した。この装置は、トラックの荷台と作業者の間に設置することで、作業者の安全な昇降を補助する。また、転落防止の役割も果たす。この装置は、トラックの荷台と作業者の間に設置することで、作業者の安全な昇降を補助する。また、転落防止の役割も果たす。

## 木型用倉庫を新設

### 生産性1割向上

工場や事務所の新倉庫から木型を新倉庫に移動し、早期に集約する。木型の搬送の手間などを削減することにより、生産性が1割向上した。また、倉庫の新設により、作業効率が向上した。また、倉庫の新設により、作業効率が向上した。

平野鑄造所（掛川市）は、木型倉庫を新設し、生産性を1割向上させた。この倉庫は、木型の搬送を自動化し、作業の手間を削減した。また、倉庫の新設により、作業効率が向上した。また、倉庫の新設により、作業効率が向上した。

## 地域貢献可能な新社屋

三賀（浜松市中央区）は、現在地を本社社屋として建て替える。8月の長期連休中に近隣の仮事務所に移転し、新事務所を9月中旬に解体。25年秋ごろに新事務所を業務を開始する予定。建設に当たっては、環境配慮を重視し、静岡県産材を使用した木造工法を採用する。完成から45年がたち老朽化して手狭になっていた社屋を刷新。業務効率化と採用活動への好影響を期待する。

## 防災用の井戸設置

### 近隣住民にも開放

大学産業界（岡崎市）は、本社近隣の倉庫敷地内に、災害時に住民へ開放する井戸と浄水装置を設置する。地域貢献の一環として、新たな水源の確保が課題になっていた。今後の災害発生に先駆けて、井戸と浄水装置を組み合わせた対策事例を提示する。

## 中小企業のIoT化を手助け



IoTサービスや機器を展示した。静岡県産業技術研究所（静岡市）は、真田（静岡市）内に第1期の「静岡県IoT推進ラボ」を開業した。企業への導入支援に力を入れ、より具体的な検討を促している。21年3月の第3期には、東部地区の沼津工業技術支援センター（沼津市）と西（愛知県岡崎市）4社、東（静岡県清水市）2社、南（静岡県浜松市）2社のIoT関連機器やサービスを紹介する。また、企業への導入支援に力を入れ、より具体的な検討を促している。

展示は各会場とも1年報を求めている。10日まで県内中小企業向けに第6期の展示機器を公募している。今後は展示企業へのセミナーなども開催していく方針だ。また、展示は各会場とも1年報を求めている。10日まで県内中小企業向けに第6期の展示機器を公募している。今後は展示企業へのセミナーなども開催していく方針だ。

**あらゆる試作ニーズに対応**

精密板金・プレス部品・機械加工・粉末成形・樹脂成形・ダイカスト

〒434-0041 静岡県浜松市浜名区平川 5310-2  
TEL: 053-584-1365 FAX: 053-584-1366  
https://www.mskinc.co.jp/company.html

**異形深絞り及び多工程製品のプレス板金試作はお任せください。**

株式会社 N-proto

代表取締役 奈良岡 弘光  
〒438-0026 静岡県静岡市西貝塚 596-1  
TEL: 0538-86-5437  
http://www.n-proto.com/

AGV・AMRの多層階運用を実現する

**TRAY LIFTER**

AGV・AMRと連携できる垂直搬送機

鈴木製機株式会社 SUZUKI SEIKI CO., LTD.  
https://www.szk-s.co.jp

**社会に必要とされる企業を目指して**

堀金属表面処理工業株式会社

静岡県掛川市掛川新田 1937  
TEL: 0537-72-4820 Fax: 0537-72-4878  
岡山工場 〒716-0061 岡山県高梁市滝合町岡部 2904  
TEL: 0866-22-0635 Fax: 0866-22-0715  
HP: horikinzoku.co.jp

**SUN-DRAIN & OIL FRANTZ**

より完璧な効果を発揮!!

株式会社 三愛

コンプレッサーからの圧縮空気は、配管内で水や不純物をとれない。エアークリーナーの故障の原因となります。サン・ドレインは、この水分をエアークリーナーやエアークリーナーの手前で除去し、機器のトラブルを解消します。また本機には、エアークリーナーや油分离器、シリンダーなどの機能を併せ持っています。器内は特殊構造になっており、フィルター交換の必要がありません。

Model	圧力	流量	外形寸法	重量	価格	送料	保証期間	保証内容
YS201-W	0.1~1.0MPa	1/4 500Nm <sup>3</sup> /h	110x110x110mm	3.8kg	9000円	1kg	1年	本体・フィルター
YS301-W	0.1~1.0MPa	1/4 1000Nm <sup>3</sup> /h	110x110x110mm	4.4kg	12000円	1kg	1年	本体・フィルター
YS303-W	0.1~1.0MPa	3/8 1000Nm <sup>3</sup> /h	110x110x110mm	5.8kg	15000円	1kg	1年	本体・フィルター
YS305-W	0.1~1.0MPa	1/2 1000Nm <sup>3</sup> /h	110x110x110mm	7.2kg	18000円	1kg	1年	本体・フィルター

TEL: 435-0047 静岡県浜松市中央区原島町269-3  
TEL: 053-465-5303 FAX: 053-465-1578  
E-mail: san.shizu2693@giga.ocn.ne.jp

1-2区画(約5,400坪)、令和7年1月、建築工事着工可能

**静岡県袋井市小笠山工業団地**

国道150号近隣、東名高速 掛川IC 掛川市・磐田市へアクセス良好

静岡県ふじのくにプロテック推進区域

お問い合わせ先 塚本建設株式会社  
TEL: 0437-0056 静岡県袋井市小山288番地  
TEL: 0538-43-3851 FAX: 0538-43-5247  
https://tsukamotokensetsu.com/

**CHUENのACアダプター/スイッチング電源**

国内大手と取引実績のある海外メーカーとタイアップ。標準品・カスタム品・セミカスタム品の中から最適な製品を提供します。

各種安全規格に対応可能。顧客の希望に合った多様なタイプ、形状の製品を用意しています。カスタム品の基本設計は国内で実施しています。

中遠電子工業株式会社  
〒437-0023 静岡県袋井市高尾2753-132  
TEL: 0538-43-2188 FAX: 0538-42-7098  
http://www.chuen.co.jp/

**小型・軽量・本格派 ミニシリーズ**

ホビーからプロのものづくりまで対応します

ミニハンドプレス MHP30 ¥45,000(税抜き)  
ミニエアプレス MAP30 ¥85,000(税抜き)  
ミニボール盤 MDP30 ¥65,000(税抜き)

小物部品の圧入、ガシメ、小径穴あけに最適

**プリント基板分割機**

実装プリント基板のV溝カットが簡単にできます。

Vcut 200 EHT (電動テーブル付) ¥398,000(税抜き)  
Vcut 100 (旧Vcut75) [手動] ¥177,000(税抜き)

基板切寸幅200mm(奥行き) ¥398,000(税抜き)  
基板切寸幅100mm(奥行き) ¥177,000(税抜き)

写真のダイヤルゲージユニットはオプションです。(¥20,000(税抜き))

基板ストレスが小さく、初心者でも安心カット!

株式会社 テクニカルサポート 〒431-1304 静岡県浜松市浜名区細江町中川7000-71 TEL (053) 523-2231(代) https://www.t-support.co.jp/ E-mail technical@t-support.co.jp

# 新たな挑戦を続ける

## 企業サポートの取り組み加速 EVシフト見据え発信

新規事業の創出や新技術開発、電動化対応、事業承継、人材獲得と静岡県内企業の経営課題は多岐にわたる。静岡県西部地域の中小企業向けに電動化やカーボンニュートラルな支援事業が行われている。いかにして外部の知見を取り入れ、社内を改革していくかが重要なポイントとなる。

浜松地域イノベーション推進機構の次世代自動車センターは、電気自動車(EV)に搭載される技術的価値の高い部品を「8イン1」で一体化している。この部品は「8イン1」で一体化している。これにより電源を集約できる上に、ハーネスを削減し、軽量化や省スペース化、冷却効率の向上などさまざまな効果があるという。BMWの電動化戦略を模倣し、EVシフトを加速させるべく、同センターは、中小企業の新規事業の補助金を得て、中小・中堅企業35社を対象に実施した。同プロジェクトの取り組みを、6月にFUSE(フュージョン)にて、同センターの社員食堂で実施した。今後、同センターの取り組みを、同センターの社員食堂で実施した。今後、同センターの取り組みを、同センターの社員食堂で実施した。

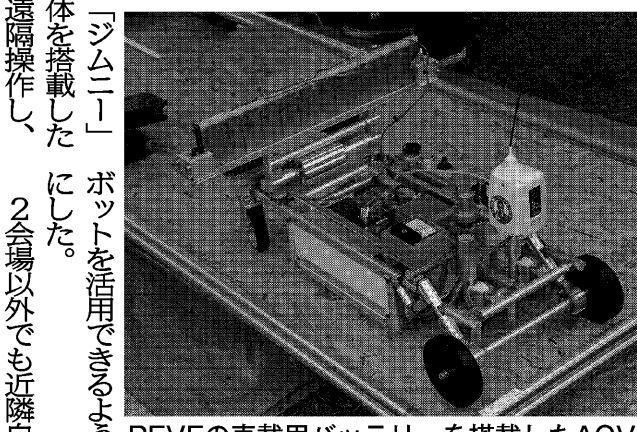


24年度の活動では中国・比亚迪(BYD)のEV「ATTO3」と、独BMWの電動2輪車「CE04」を対象に車両分解調査活動を実施する。6月に車両の展示説明会を開催し、近隣のEV向けパーツやインバーター、開催した。テーマは事業解決する情報交換の場

## 花博で各社が最新技術を披露



浜名湖カーテンパーク(浜松市中央区)と、まつフラワーパーク会場(同区)の2会場で開催された。花や先端技術を体験できるイベント「浜名湖花博2024」が6月16日に開幕した。テーマは「人・自然・テクノロジー」の架け橋として、イノベーションの活用を推進する。会場は同イベントに「ジムニー」を模した車体を搭載したミニカーを遠隔操作し、走破性能を体験した。静岡県湖西市は今年、ソニック・アーチェリー、プライムEVエナジー(同市)は、同イベントで自社製の車載用バッテリーを搭載した無人搬送車(AGV)を展示した。同AGVは現在試作中で、工場での試験的に運用している。



PEVEの車載用バッテリーを搭載したAGV



青年部は静岡銀と連携して定例会を開いた

静岡理工科大学は7月2日と9日に同大キックオフミーティング(袋井市)内

## 学生と企業をマッチング

「学生と企業とのマッチング」を初年度で49社が参加した。対象は学部3年生と大学院1年生。24年3月の卒業生の就職率は99%で、多くがキャリア教育の一環として、前年度に引き続き、今年度も1万5000社以上から求人が寄せられている。土木工学科は2022年に設置された。2年参加した3年生は初の卒業生となる。県内外の関連企業からの関心は高いという。

## 課題解決する情報交換の場

事業承継やサステナブルファイナンス、補助金制度の紹介、将来的な事業展開を見据えた設備投資や資金調達に対するノウハウの醸成を、青年部は30代を中心に、同団地の若手経営者も参加して定例会を開いている。

## 新規事業創出を支援

25年3月までにさまざまなセミナーを開催する。デザイン思考を身につける3日間のワークショップや新規事業や参入に挑むためのイベントを企画している。9月からは限定15社に向けた「新規事業創出プログラム」として、ユニコンファーム(東京都渋谷区)と連携し、さまざまな新規事業計画の策定を支援する。



「挑む」のキックオフミーティング

**COPREC**  
METAL CRAFT KAKEGAWA  
Press / Cutting, Bending, Welding, Finishing  
2361 Shimotaruki Kakegawa, Shizuoka Japan  
TEL: 0537-24-5280 FAX: 0537-24-3743 WEB: coprec.co.jp

**MK-GRIP**  
MATSUSHITA KOGYO GRIP  
耐熱 200℃ 砂に強い摩耗性  
ロボットハンド  
MATSUSHITA ROBOT FACTORY  
0538-66-2222

本社工場【自動車部品製造】  
金型プレスから溶接まで、高精度の一貫生産  
小笠工場【配電BOXと部品製造】  
高性能各種製造装置で小ロット短納期に対応  
松下金属工業株式会社  
TEL: 0537-61-0914

**高品質 鋳物**  
取扱材質 FC250-FC350 FCD450-FCD700  
0.5kg~3,000kgまで幅広く対応。  
有限会社 平野鋳造所  
TEL: 0537-26-5258 FAX: 0537-26-3535  
https://hirano-chuzo.co.jp

https://sheetmetal-pipe.com/  
パイプ曲げ加工・溶接組立.com  
パイプ加工・板金加工を設計から加工・組立・検査まで一貫で対応  
SIW 株式会社 徳業鉄工所  
TEL: 0537-29-5974

中国・ベトナム・九州のネジの案件  
お問合せ下さい  
大きな信頼  
株式会社 鈴木商店  
SUZUKI CORPORATION  
TEL: 0537-24-5566

プレス金型製作販売、プレス部品の量産  
図面のない金型製作などご相談ください  
株式会社 小松工業  
TEL: 053-587-3512

**SANEI**  
株式会社 産栄工業  
異形状プレス加工 高強度鋼板プレス加工 深絞りプレス加工  
株式会社 産栄工業 代表取締役 高野 太作  
http://www.kksanei.co.jp

一貫生産が可能です。  
ご相談ください。お客様のニーズにお応えします。  
KURITA INDUSTRIAL 栗田工業株式会社  
TEL: 0537-74-5500

アルミ熱処理炉14機・風冷溶体化炉1200ml/minなど3機導入  
熱処理テスト 実績多数 90回/年  
寸法検査・修整仕上げ 20,000ヶ/月  
株式会社 中遠熱処理技研  
TEL: 0537-24-5566

SINCE 1905  
金型製作 板金プレス アセンブリ  
株式会社 相良製作所  
TEL: 0537-22-7281代

製造業の新規会員募集中  
掛川産業人クラブ事務局  
TEL: 053-454-7496