

**1社集中型!ご希望の企業様に対して1対1で開催!**  
**製造業の労働生産性を飛躍的に向上させる**  
**CFRP(カーボン)**  
**“導入・活用”セミナー**

**セミナー概要**

- ① 99%が知らないCFRPの隠れた特性
- ② 鉄・アルミ・CFRPの3種類を徹底比較
- ③ CFRPの導入実績とその効果
- ④ CFRPの導入に失敗しないポイント
- ⑤ 受講者様の問題点や課題の洗い出しとCFRPを用いた解決方法の提案

お申し込みや詳細に関してはQRコードのリンクを参照ください。

**株式会社 共和製作所**  
 TEL 0566-70-8481 MAIL info@kyowa-tokai.co.jp

**プロダクションセンター KN-40Hb**  
**お客様のニーズに柔軟に対応する高性能マシン**

- 省スペース横形40番M/C  
 生産ラインへ最適な小型横形40番  
 ▶ 小型の省スペース40番で生産ラインに適合
- 柔軟性の高い治具搭載スペース  
 様々なワーク・治具に柔軟性高く対応  
 ▶ 小型でも、治具スペースが大きく、柔軟性高い対応力
- 拡張性高い機械構成  
 パレチエン搭載や特殊対応など、拡張性高い機械構成  
 ▶ ワークや治具に合わせた特殊対応で、今までにない生産ラインを構築

**KIRA 株式会社 キラ・コーポレーション**  
 お問い合わせ TEL: 0563-32-0110 FAX: 0563-32-3241 E-mail: info@kiracorp.co.jp

CNC自動旋盤での  
**小径タップ加工**に!  
**SYNCHROFIT II**  
 シンクロフィットII

**ST-L-SMH型**  
 左: クイックチェンジタイプ (M1-M2.6)  
 右: コレットタイプ (M1-M4.5)

**NV エヌティーツール株式会社**  
<https://www.nttool.com>

株式会社 **二村経営**  
 365歩の、その先のビジネスを。 <https://nimura366.net>

顧客の言葉を説得力ある営業ツールに変える!  
**ものづくりライターとつくる**

**導入事例マイスター**  
 CASE STORY MEISTER Produced by KIITOS

# 愛知県西三河地区産業界

自動車内装部品や半導体向け部品の検査にも活用される「Tレシリス」

**株式会社 共和製作所**

長尺アルミ引き抜き材加工専用機のイメージ

**光学技術が 作業現場でも活躍**

東海光学(岡崎市)も10秒程度と短時間の検査に活用できる。工場の検査に活用していることで透過率仕様の品質を向上させる。また、同社は測定装置に活用している。また、同社は測定装置に活用している。また、同社は測定装置に活用している。

**長尺加工向けに 横型MCをカスタマイズ**

キラ・コーポレーション(西尾市)は、小径アルミ引き抜き材加工専用機のイメージ

**蓄積した技術生かし、価値生み出す**  
**ラリージャパン地域に根付く**

西三河地区は愛知県の中でも独自色を強める。自動車関連の取り組みが数多くある。また、同地区に盛んだ。5月28日-31日の約5割を担う製造業の商業的な中心地である。岡崎市が100周年選手権(WRC)の日車メーカーや部品サプライヤーを迎えるなど、深い歴史を持つ地域としても産業を中心に発展が著しい。トヨタ自動車や三菱自動車などの自動車メーカーが、岡崎市に工場を立地させている。各企業は、トヨタ自動車や三菱自動車などの自動車メーカーが、岡崎市に工場を立地させている。各企業は、トヨタ自動車や三菱自動車などの自動車メーカーが、岡崎市に工場を立地させている。

豊田市の足助地区を走るラリーカー

豊田市の足助地区がコースとして選ばれた。ラリーは公道を走行するモータースポーツで、国内では22年から5年連続で開催されている。毎回規模を拡大しており、「女性や子どもも来場も増えた」と(大田市長)という。このほかラリージャパンの開催に合わせて、豊田では先進モビリティの展示試乗会も実施した。歩行領域バツテリ電気自動車(BEV)「C-walk」、次世代モビリティ「e-palete」、都市型小型電気自動車「Learns」を展示。ラリージャパンとともに「クルマのまち」として魅力向上に取り組み、観光地として有名である。

「導入事例マイスター」で制作したチラシ

共和製作所(碧南)は炭素繊維強化プラスチック(CFRP)部品の加工で評価を得ている。同社が現在、力を入れているのが「CFRP」の高精度切削加工だ。CFRPの導入も広がりつつある。CFRPの特性や導入のポイントなどを解説し、受講者のもつ課題の洗い出しや相談にも応じる。オンライン開催をメインに、愛知県内の企業であれば訪問でも実施する。

**製造業向け 営業ツール提供**

オフィス・キートン(安城市)は、製造業向けに営業ツールを提供している。また、同社は営業ツールを提供している。また、同社は営業ツールを提供している。

**CFRP活用広げる セミナー好調**

共和製作所(碧南)は炭素繊維強化プラスチック(CFRP)部品の加工で評価を得ている。同社が現在、力を入れているのが「CFRP」の高精度切削加工だ。CFRPの導入も広がりつつある。CFRPの特性や導入のポイントなどを解説し、受講者のもつ課題の洗い出しや相談にも応じる。オンライン開催をメインに、愛知県内の企業であれば訪問でも実施する。

**ツールエンジニアリングカンパニー**

工具に関わるあらゆる仕事をサポートする

- 自動化実現製品**  
 独自のコア技術を基盤に、自動化に寄与する製品を幅広く提案。  
 広範囲をクランプ  
 工具研削専用ユニバーサルチャック  
 ロボット動作で工具交換  
 ロボット用工具交換装置 ATCスタブホルダ  
 汎用機で簡単修正  
 自動刃先調整付きQTツール
- 電動化部品ソリューション**  
 モーターケース等の製造課題を解決。生産性・品質向上に貢献。  
 ベアリング穴一発仕上げ  
 G1ボールホルダ FSWツール FSW押圧ホルダ
- ギヤツーリング**  
 付加価値の高い製品をご提供。高精度化・高効率化に貢献。  
 高精度化  
 スカイピング加工用芯出しアーバ  
 高効率化  
 ホブ加工用防振ホブアーバ  
 高精度化  
 ギヤ加工用コレットチャック治具
- エンジンツーリング**  
 特化工程の汎用機化を実現。多品種生産の設備投資の削減に貢献。  
 超軽量化  
 クランク穴加工用クレセントラインパー アンギュラヘッド 3D金属積層ホルダ

**富士精工株式会社** 〒473-8511 愛知県豊田市吉原町字26番地 ☎0565-53-6611 (FAX)0565-53-6601 URL: <https://www.c-max.co.jp/>

**高性能・耐久力抜群!!**

**カメシマの NKギヤローターポンプ**

● ME-1S型 (モーター・エンジン連結型)

● KA-1型 (本体のみ)

● KA-1SU型 (オールステンレスシリーズ) (モーター連結型)

ギヤローターポンプ専門製作 株式会社 **亀嶋鐵工所**

〒447-0857 愛知県碧南市大浜上町2-40 ☎(0566)41-0171(代) FAX(0566)48-3370 <https://www.nk-pump.co.jp>

屋根・鉄骨などの建築部材を「標準化」  
 設計から施工まで建築プロセスを合理的に「システム化」  
 コスト削減と人材不足にも対応しながら品質も確保した工場建築

**システム建築**

無料相談受付中

**短工期**  
 早期開業につながり、**収益アップ!!**

**低価格**  
 標準化・規格化することにより、**資材や人件費のコスト削減!!**

**高品質**  
 規格化された部材を工場製造するため、**品質管理も万全**

**建設実績4000件** <https://maruyokk.com/> 丸三建設 検索

創業大正10年の総合建設業 **丸三建設工業株式会社** 岡崎本社 ☎0564-51-1802

愛知県岡崎市戸崎町字郷時20 名古屋支店 ☎052-822-1670

名古屋支店 ☎052-822-1670

ISO 9001 取得  
ISO 14001 取得(刈谷工場)

自動車部品製造

**株式会社 タイガーサッシュ製作所**

代表取締役 浦辻 茂

本社工場 刈谷市半城土町大下馬71-1 1448-0804  
TEL:0566-21-2881(代表)  
東栄工場 北設楽郡東栄町大字本郷字下松平23-1 1449-0214  
TEL:0536-76-0808

https://www.tiger-sash.com

URL:https://www.hidaka-kk.jp/

**精密金属熱処理**

60th Anniversary  
**日高工業株式会社**

代表取締役会長 今村 順 代表取締役社長 今村 善洋

本社 1448-0002  
刈谷市一里山町柳原7-1  
TEL(0566)36-2390(代)  
FAX(0566)36-7780  
今岡工場/今岡第二工場  
豊明工場

より早く、より正確な透過率を  
瞬時に測定できる!

**分光透過率計 TLシリーズ**

詳しくは弊社までお問い合わせ下さい

東海光学 光機能 検索

**東海光学株式会社**  
光機能事業部

真福寺事業所 千444-2106 愛知県岡崎市真福寺町越田121番地  
TEL:0564-45-8000 FAX:0564-45-8001

東京営業所 千101-0041 東京都千代田区神田須田町2丁目8番地2 Daiwa神田須田町ビル7F  
TEL:03-3255-3345 FAX:03-3255-4033

# 世界のモノづくりをリードする

受講料は5万円(消費税率別)で、講師を務めるメリットがある。費用は、同社のCFRPは熱膨張率やアルミニウムから代替することで、不良の発生率低減や部品の長寿命化を実現可能。同社はCFRP加工品を「山カカーボン」として自社ブランドで展開しており、モーターやスポーツ車などの認知度が広がる。今後は産業用途だけでなく、レジャー用途でもCFRP事業を展開する。

後、新工場に搬入して組み立て、仕上げる。夏には工場内請負の協力会社も含め30人以上が日当たり20台以上を生産する予定。現在、月400台以上の供給に東に2ヶ所ほどに立地する。組み立てに特化した生産効率を高める考え。

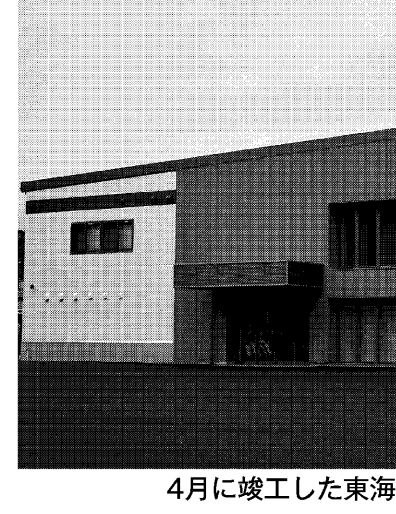


## 設備投資活発化 県内中心に工場、倉庫などにノウハウ

企業の事業拡大に伴っている。また建物の完結、欠かさない存在 成後も引き渡してから3となるのが工場や倉庫 月、6月、1年の大型施設が街の医療など設備の建設にノウハウを無料で定 施設まで、同社は広いノウハウを持ったアロフェ 期点検するなどアフターノウハウを活用し顧客ソリューションの存在だ。1サービスマも充実するの要望に応じていく。

丸三建設工業(岡崎市)は、創業100年を愛する総合建設会社。愛知県を中心に、工場や倉庫、医療施設、公共施設など、幅広い分野で建設を進めている。新工場「HINOD」に合わせた、木造ベース組立工場を竣工。BASE(日)の出力を伸ばす。25年が1000平方メートル、竣工まな構造に対応可能。電子部品実装機への注目を始める。愛知県内では、1サービスマも充実するの要望に応じていく。

## 電子部品実装機 組み立て向け、竣工



4月に竣工した東海機械製作所の新工場

## 明日のビジネスを支える 動画で魅力を発信

安城ビジネスコンシユルシユ(ABC)、安城市)は市の設置する経営窓口。中小企業や個人事業主が事業拡大のアイデアを求めて相談に訪れる。製造業やウェブ制作、産学連携など多分野にわたる専門の相談員が在籍するのが特徴だ。モノづくり企業向けの動画制作を手がけるAE Lab(エーラボ、同市)の杉浦博希氏は「一次の一手を考えるのに、なくてはならない存在」と信頼を寄せる。同氏は2023年に独立

し、動画投稿サイト「YouTube」で三河地域の職人による仕事の手伝いを始めた。当初は動画の収益に加え、動画編集で生計を立てていたが、業に広がりを持たせたいとABCに相談した。そこで提案されたのが、西三河地区に集積する中小製造業にターゲットを絞った動画制作だった。

企業のPR動画制作から事業を開始し、採用向けのインタビュー入り動画にも事業を拡大した。愛知県内を中心に動画の企画から撮影、編集まで一貫で対応する。短い動画であれば1日程度で納入も可能だ。さらに昨年からは動画を使ったマニュアルの制作も始めた。減少傾向にある熟練工の技術の後継者に、術を後世に伝える。今後は外国語対応も進める。このほか、ABCが主催するクリエイティブの交流イベントでの仲間作りも進んでいる。今後は人脈と知見を生かし、動画制作だけでなく、SNSのプロデュースなども力を入れたい。杉浦氏は「動画を通じてABCの他の相談者の悩みを解決できるような事業に育てたい」と笑顔を見せた。



検査合格品は、合格品箱に入れる

技術を伝える動画マニュアルの一部



オオキンケイギクの駆除活動をみよし市内で実施

刈谷市の科学館「夢」職員が約200人が参加。約2190ギガのデータを削除した。参加者は手やスコップでオオキンケイギクを抜き取った。土の中は東芝リサイクル(東京都)に根が残っている。再植込が連携し、同施設に生かすため、花に生かす。災害発生や避難所として意識した。黄色い花をつける北米原産のオオキンケイギクは、繁殖力が非常に強く、地域の生態系に重大な影響を及ぼす。三河は社会貢献活動の一環として2016年の排出の抑制に寄与する。さらには災害時や停電時でも照明やテレビの駆除を実施して、携帯充電の充電量も、今後も継続する予定だ。

EV公用車を市民とシェア

lic EV Share(SMFL)、住友井オートサービス(SMAS、東京都新宿区)、REXEV(東京都千代田区)三菱自動車協業する。岡崎市の公用車68台を段階的にEVに切り替える。市民、観光客が利用できる。今回運用するのは三菱自衛隊の軽EV「e-KクロスEV」2台で、消費税込みの利用料金は15分220円から。利用状況を踏まえ、設置場所や運用台数の拡大を検討する。

同地区では、地域の自然環境を保護する取り組みも企業によって盛んに行われている。三五(みよし市)は、特定外来生物であるオオキンケイギクの駆除活動のみよし市内で行い、三五をはじめトヨタ、FIS(豊田)の社員、みよし市の職員が約200人が参加。約2190ギガのデータを削除した。参加者は手やスコップでオオキンケイギクを抜き取った。土の中は東芝リサイクル(東京都)に根が残っている。再植込が連携し、同施設に生かすため、花に生かす。災害発生や避難所として意識した。黄色い花をつける北米原産のオオキンケイギクは、繁殖力が非常に強く、地域の生態系に重大な影響を及ぼす。三河は社会貢献活動の一環として2016年の排出の抑制に寄与する。さらには災害時や停電時でも照明やテレビの駆除を実施して、携帯充電の充電量も、今後も継続する予定だ。

大型製品の単品から量産品を組立まで一貫生産

設計 × 製造 × 機械加工 × 組立

幅広い業界にお応えする高度で効率的な一貫生産体制

**U-tec 株式会社 東海機械製作所**

千444-3523 愛知県岡崎市藤川町字北荒古32  
TEL:0564-51-2793 FAX:0564-54-0619  
http://www.tokaikikai.co.jp

「加茂精工は“3つのポイント”で環境問題の解消に貢献します」

グリス使用量低減 低摩擦 低発塵 高効率 省エネルギー化

TCG潤滑供給システムTLS TCGランナー ステンレス仕様

**加茂精工株式会社**

千470-0424 愛知県豊田市御作町鳥羽1166 TEL:0565-76-0029  
URL:http://www.kamo.co.jp/

80th Anniversary 「感謝と信頼で未来へ飛躍」

**豊田鉄工**

https://www.tw.co.jp

TAIHO トライボロジーから広がる環境対応製品

私達の技術はあなたの見えないところでクルマの未来を支えています。

**大豊工業株式会社**

千471-8502 愛知県豊田市緑ヶ丘3-65 TEL:0565-28-2225(代) FAX:0565-28-2227  
URL:https://www.taihonet.co.jp/

「環境」「安心」「豊かな生活」をお届けする

**FUTABA**

フタバ産業株式会社

千477-0879 愛知県岡崎市沢渡町248番地 FAX:(0566)48-3210

モノづくりを支える「ねじ」

マイクロサイズから太径まで!!

**株式会社 ねじや**

千477-0879 愛知県岡崎市沢渡町248番地 FAX:(0566)48-3210