

愛知県西三河地区産業界

独自技術活用し、新製品投入

小型低速EV本格展開

西三河地区は、愛知県、岡崎市、刈谷市、高浜市、知立市、豊田市の西三河市、碧南市、みよし市、幸田町の9市1町からなる愛知県の中央に位置する製造業の一大集積地。自動車産業を中心に幅広い分野の企業が集まり、優れた技術で世界のモノづくりをけん引し続けている。モノづくりの大変革期の中、各企業は培った技術を生かし、さまざまな分野に挑戦している。



燃料電池車などの導入も進む西三河地区(豊田市提供)

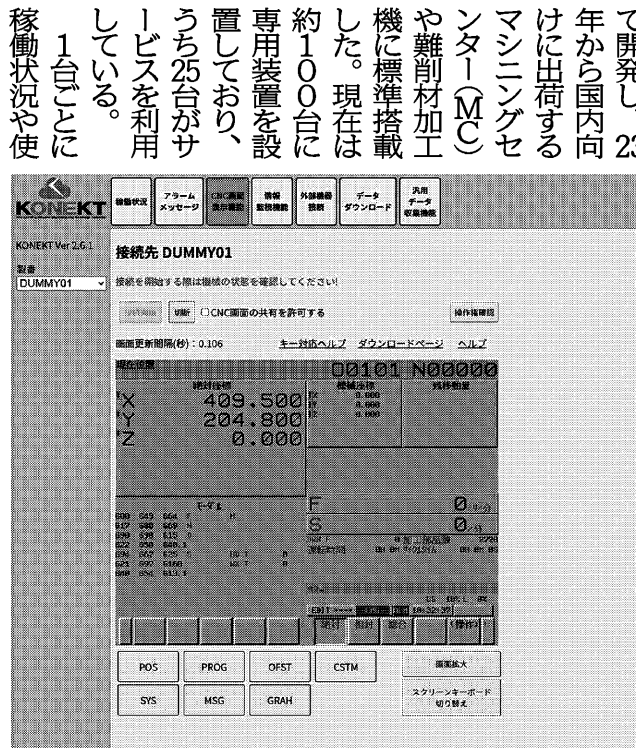
西三河地区は愛知県、岡崎市、刈谷市、高浜市、知立市、豊田市の西三河市、碧南市、みよし市、幸田町の9市1町からなる愛知県の中央に位置する製造業の一大集積地。自動車産業を中心に幅広い分野の企業が集まり、優れた技術で世界のモノづくりをけん引し続けている。モノづくりの大変革期の中、各企業は培った技術を生かし、さまざまな分野に挑戦している。

反射率大幅減の防止膜

眼鏡レンズメーカーの東海光学(岡崎市)は、60度の入射角度で反射率を従来の6分の1まで抑えた。また、

機械保全向けIoTシステム、利用者増加

キラ・コーポレーション(西尾市)が提供する独自のIoT(モノのインターネット)システム「KONEKT」が好評で、機械保全(C)画面を共有・操作することで、サービスの拡大を図る。



KONEKTによる遠隔操作画面

衛星レーザー測距用反射器をJAXAへ納入

石敏鉄工(碧南市)は、1月に宇宙航空研究開発機構(JAXA)に納入した。地測距用リフレクター「M1」を1台を反射する部品で、

超低反射防止膜の適応イメージ

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

展示会の成果は、キャッチコピーで変わる！
ものづくりライターとつくる
展示会ブースター
EXPO BOOTH BOOSTER Produced by KIIITOS

GRINDING CENTER グラインディングセンター GCV-40
脆性材料部品の加工に革命的な生産効率を生み出します
●半導体・光学：医療関連など脆性材料部品の加工
●石英ガラス・セラミックス：各種セラミックス(SiC等)に対応
●0.1mm以下の多数の微細穴をダイヤモンド電極研磨にて加工
オプションで、超音波ホルダーとCCDカメラによる自動出しシステムも追加可能
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旋盤用 クイックチェンジアダプタ ST-M-KH-E
NEW
8秒で完了する
方法をお伝えいたします！
解説動画はこちら！
エヌティーツール株式会社 www.nttool.com

NASAが認めた発想と技術
宇宙機器部品加工承ります
■超小型人工衛星部品
■ロケットエンジン部品
MBF (MONO BASE FRAME)
石敏鉄工株式会社 愛知県碧南市須磨町5番地17
TEL:0566-41-1868
<http://www.ishitoshi.co.jp/>

その差、歴然。
ナノ構造膜により高入射角度、
広帯域の低反射を実現
東海光学株式会社 真福寺事業所 〒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 〒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
EMSについては真福寺事業所で取得

良い素材を生みだし 共に豊かな関係を築き上げよう
あなたの鋳物レスキュー隊 生豊興業
鋳鉄品の素材調達に困りではありませんか？
小物、試作品はお任せください。
小ロットにこだわる当社は、むしろ量産品が苦手です。
短納期にてご対応いたします
各種鋳鉄・ダクタイル鋳物
生豊興業株式会社 IKUTOYO・KOCYO・CO.,LTD
碧南本社 〒447-0035 愛知県碧南市中山町5-13 TEL:(0566)42-1138 FAX:(0566)42-5702 E-mail:ikutoyo2@katch.ne.jp

高性能・耐久力抜群!!
カメシマの NKギヤーロータリーポンプ
●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)
ギヤーロータリーポンプ専門製作
株式会社 亀嶋鐵工所
〒447-0857 愛知県碧南市大浜上町2-40
TEL:0566-41-0171(代) FAX:0566-48-3370
<https://www.nk-pump.co.jp/>
機種 用途
●KAシリーズ ●MEシリーズ 工作機械・化学・土木建設・
●SHIシリーズ ●MAシリーズ 船舶等各種工業用液体
●オールステンレスシリーズ
●詳細はカタログをご請求ください。

「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
好評発売中! TCG潤滑供給システムTLS TCGランナー ステンレス仕様
簡単取付で TCG シリーズのメンテナンスフリーを実現! 標準表面処理ではお困りの用途や環境向けに最適!
加茂精工株式会社 〒470-0424 愛知県豊田市御作町亀島1166 TEL:0565-76-0029 URL:<http://www.kamo.co.jp/>
YouTube動画公開中

複合旋盤の回転工具、修理してみませんか?
新品と比較しコスト大幅ダウン
調査・見積まで無料 まずはご相談を!
精度は新品同様 徹底した品質保証
国家技能検定 一級技能集団の技術力
株式会社 鬼頭精器製作所
〒473-0904 豊田市市中根50番地
0565-52-3757
<https://www.kitouseiki.co.jp/>
回転工具を修理して利用すれば... 1に!!
※新品製造時のCO2排出と比較した場合
鬼頭精器は回転工具修理を業として、SDGs、カーボンニュートラルに取り組んでいます。

超大型精密円筒研削盤導入
加工長最長8mの長尺対応!
株式会社 石川研磨
〒448-0006 愛知県刈谷市西堤町南108-2
TEL: 0566-62-7751/FAX: 0566-62-7776 (研削事業部) FAX: 0566-62-7752

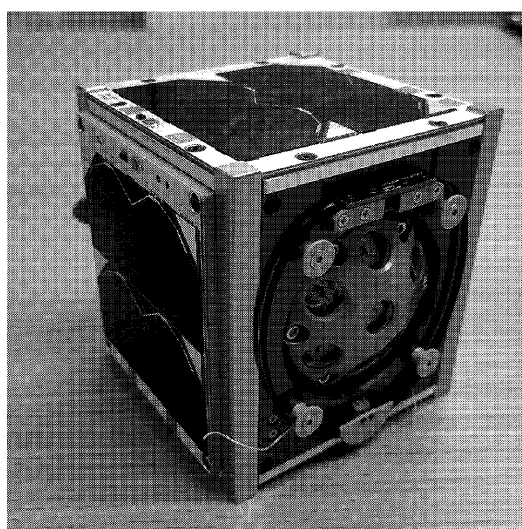
世界のモノづくりをリードする

JAXAで開発され、民間企業での製造のJAXAからの受注。精巧な加工技術が、現在石川島播磨重工業（石川島）の工場に集約された。小型と宇宙分野で評価され、工を含む国内数社が製造している。

強み生かし事業拡大

展示会集客、木工造作も提供へ

同社が製造に挑戦したきっかけは、子供のSTEAM（科学・技術・工学・芸術・数学）教育推進を支援する「e-kagaku」（京都市伏見区）の小・中学生による小型人工衛星の打ち上げプロジェクト。JAXAと共同で、小型の「mini-M.T.F.U.I.」を製造し、宇宙に打ち上げる。約1200個の部品を、今年4月までに5件の実績がある。今後の展示会や、石川島播磨重工業の工場に集約された。約1200個の部品を、今年4月までに5件の実績がある。今後の展示会や、石川島播磨重工業の工場に集約された。



小型人工衛星（中央）を搭載した小型人工衛星

ターゲットとなる顧客のニーズを把握するため、コスト削減にも役立て、主に1、2小間の小規模ブース向けの製作や、大規模な木工造作も提供している。

工場、大型施設など 広くノウハウ蓄積

企業の事業拡大に伴って、欠かせない存在となるのが工場や倉庫。丸吉建設工業（岡崎）は、創業100年を記念して、県内を中心に、工場、倉庫、医療施設、公的施設など、幅広い分野に事業を拡大している。特に、工場や倉庫の建設は、同社の強みである。丸吉建設工業は、創業100年を記念して、県内を中心に、工場、倉庫、医療施設、公的施設など、幅広い分野に事業を拡大している。



部品加工能力を増強する本社工場。丸吉建設工業は、創業100年を記念して、県内を中心に、工場、倉庫、医療施設、公的施設など、幅広い分野に事業を拡大している。

西三河のモノづくりを支える

国内最古のれんがメーカー

直販強化で売り上げ回復目指す

安城レジンズコンシユルジユ（ABC）は、市は市の設置する経営相談窓口。市内の中小企業を中心に、新製品開発や販路拡大を支援する。1897年（明治30）創業の国内最古のれんがメーカー。岡田煉瓦製造所（同）も支援先のひとつ。建物の外構や道路の舗装など、幅広く使われてきたれんがだが、頑丈で軽量の材料の開発が進み、市場の需要・同社の



毎週土曜日には販売会を開催し顧客と交流する

販売会を開催し顧客と交流する。岡田社長は「今後、れんがの需要はさらに伸びる」と見込み。同社は、国内最古のれんがメーカーとして、長い歴史と技術を持つ。現在は、伝統的なれんがだけでなく、軽量の材料の開発を進め、市場の需要に応えている。

ISO 9001 取得
ISO 14001 取得(刈谷工場)

自動車用部品製造

株式会社 タイガーサッシュ製作所

代表取締役 田中 純

本社工場 刈谷市半城土町大下馬71-1 電話448-0804
<0566>21-2881 (代表)

東栄工場 北設楽郡東栄町大字本郷字下校平23-1 電話449-0214
<0536>76-0808

<http://www.tiger-sash.com>

URL: <http://www.hidaka-kk.jp/>

精密金属熱処理

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 坂野 善洋

本社 電話448-0002
刈谷市一里山町柳原7-1
TEL (0566) 36-2390(代)
FAX (0566) 36-0279
今岡工場/今岡第二工場
豊明工場

大型製品の単品から量産品を組立まで一貫生産

設計 × 製作 × 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

株式会社 東海機械製作所

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

TOYOTETSU

主力が骨格
変革期を生きる底力がある

豊田鉄工

<https://www.tiw.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

〒471-8502 愛知県豊田市緑ヶ丘3-65 TEL 0565-28-2225(内) 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

URL <https://www.futabasangyo.com/>

モノづくりをつなぐ
品質を支える『ねじ』

マイクロサイズから
太径まで!!

株式会社 ねじや

電話(0566)42-0126(代)
〒447-0879 愛知県岡崎市沢渡町248番地 FAX (0566) 48-3210

工具に関わるあらゆる仕事をサポートする **ツールエンジニアリングカンパニー**

注目製品

「生産性向上」「自動化」「次世代ものづくり」に貢献する「注目製品」

高精度 クラック検出装置
高精度 一発仕上げ
工具研削装置
ユニバーサルチャック G1ボーリングホルダ FSWツール

自動化ソリューション

初期投資を抑えた「コンパクトな自動化システム」

3Dプリンタを活用した
超軽量ハンド ロボット用
ツールチェンジンシステム

搬送ロボットハンド ATCスタブホルダ

ギヤ加工ソリューション

少量変量生産を「うまく」「早く」「安く」生産するために

高精度 高効率
GH1リーマシリーズ 防振ホッパー 高精度ワークチャック

工程特化ツール

エンジン生産のモノづくりに貢献する「工程特化ツール」

マシニングセンタ用
クラックシャフト加工 マシニングセンタ用
ボーリング加工 合わせ面用

クレセントラインパー ATCボーニングヘッド バリ取りホルダ

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/>

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

これからの
シンプル型
工場建設

システム建築

無料相談
受付中

短工期
早期開業につながる、
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/> 丸吉建設 検索

創業大正10年の総合建設業
丸吉建設工業株式会社

岡崎本社 愛知県岡崎市戸崎町字郷時20
☎0564-51-1802

名古屋支店 名古屋市中区本通3-9-1
☎052-822-1670