

中津市 ものづくり発見ブック

中津市ものづくり発見ブック ■発行/令和6年3月 ■発行者/中津市産業経済部・中津雇用協議会 ■編集/第一印刷株式会社 ■印刷/大洋印刷紙器株式会社



中津市

ものづくり

発見

ブック

manufacturing discovery book
in NAKATSU



小学生のみなさんへ

中津市は古くからものづくり産業が盛んな場所です。現在でも、多くの工場や事業所があり、いろいろな製品を作る「ものづくり」が行われています。この冊子では、中津市でどんな「ものづくり」が行われているのか、どんな会社がどんな製品を作っているのかを紹介しています。

中津市には、食べ物を作る工場や木製品を作る事業所、電子部品や電子回路、陶器の製品、自動車の部品や自動車を作る工場などがたくさんあり、その「ものづくり」により、私たちの日常生活が支えられ、より便利で豊かなものになっています。

部品を製造する工場や組み立てる工場では、多くの人々が協力し、アイデアを出し合って製品ができあがっています。これらの中津市で作られた様々な製品は、日本中で広く使われています。

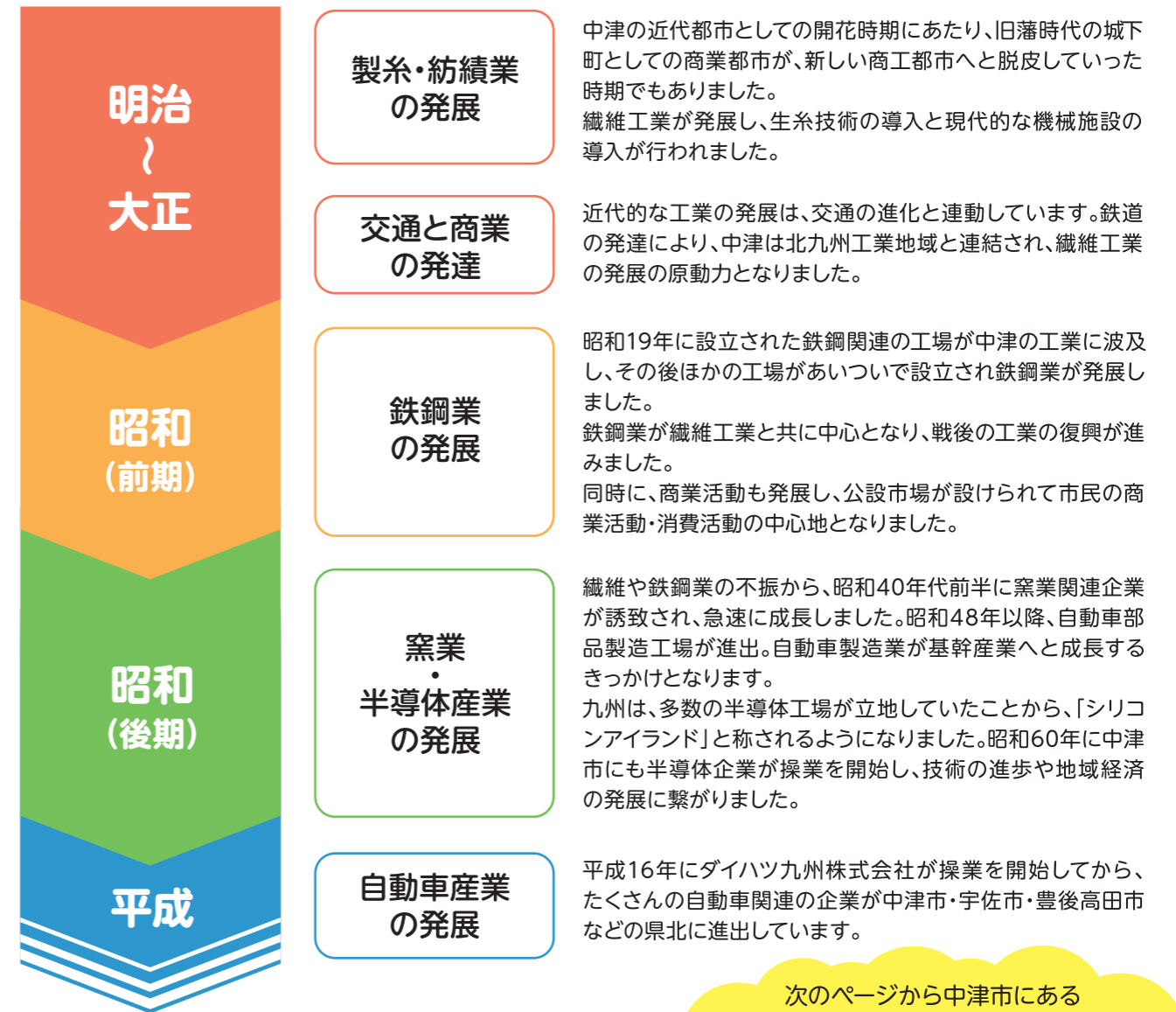
この冊子を読んで、中津市で行われている「ものづくり」に興味や関心を持ってくれたら嬉しいです。そして、将来的には「ものづくり」の世界に飛び込んで、社会に貢献してくれることを期待しています。

目次

中津市の“ものづくり産業”のうつりかわり	1
ものづくり企業紹介	2 ～ 16
ものづくり体験授業 協力企業	17 ～ 19
ものづくり体験授業	20 ～ 21
大分県立工科短期大学校 ご案内	22
職人フェスティバル・中津少年少女発明クラブ ご案内	23
中津港	24
中津市ものづくり企業一覧	25

中津市の“ものづくり産業”のうつりかわり

～時代とともに、その時々々の先端産業が立地～



次のページから中津市にあるものづくりに関連する会社や事業所をご紹介！地域の小学校や中学校、高等学校や大学に対しても働くことを体験してもらうためにさまざまな取組をしているよ！



中津市公式キャラクター「くろかんくん」

企業名 TOTO とと TOTOサニテクノ株式会社	業種 その他 (窯業)	主な製品名 衛生陶器
市内事業所所在地 〒871-8555 大分県中津市大字是則700番地	TEL 0979-32-1111	

学生向け支援について
インターンシップ・職場体験・社会見学・工場見学 予約受付中

企業概要・事業内容・技術について

■会社概要
TOTOのトイレや洗面器といった衛生陶器を製造しているグループ会社です。
TOTOは、日本で初めて腰掛式水洗便器を造った会社で、世界でもトップクラスの衛生陶器の製造メーカーです。



■主力商品・サービス、技術の紹介
中津工場は、世界最高水準の工場です。TOTOの60%以上の腰掛便器を製造しています。



■世界の工場
中津工場のほか日本に3ヶ所、世界中には10ヶ所以上も衛生陶器の工場があります。



製造工程の説明

■工程① 調製工程
陶石、長石、粘土などの原料を水とまぜて砕き、泥しょうを作ります。



①調製工程

■工程② 成形工程
泥しょうを型に流して、陶器の形をつくり乾燥させます。
乾燥後に、ひびやわれなどがないか点検します。



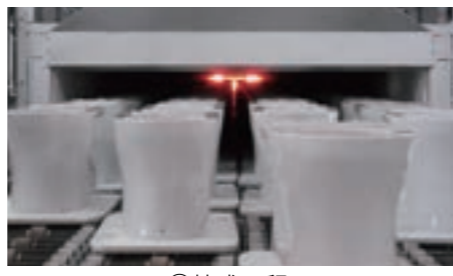
②成形工程

■工程③ 施釉工程
陶器に色やつやがでるように釉薬を吹きつけます。



③施釉工程

■工程④ 焼成工程
トンネル窯で時間をかけて高温で焼きあげます。

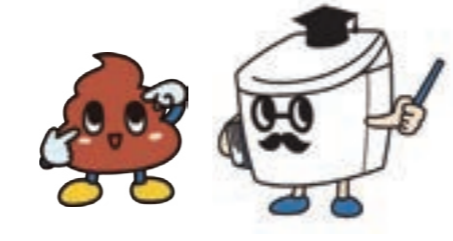


④焼成工程

■工程⑤ 検査・組立工程
すべての製品の検査をして、付属部品をつけダンボールなどで包装します。



⑤検査・組立工程



企業名 RENESAS おおいたこうしょう ルネサス エレクトロニクス株式会社 大分工場	業種 機械	主な製品名 車載、産業・民生用の 半導体製品
市内事業所所在地 〒879-0111 大分県中津市大字伊藤田4200番地	TEL 0979-32-7111	

学生向け支援について
インターンシップ・工場見学・出張授業など

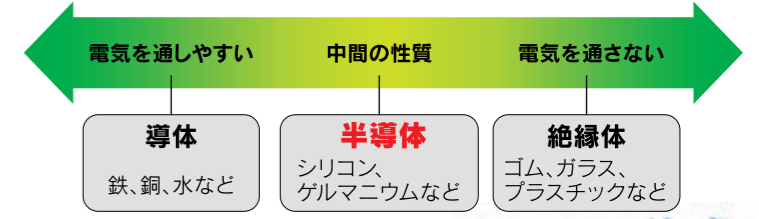
企業概要・事業内容・技術について

1985年4月に操業開始した半導体後工程の工場であり、車載用、産業機器用を中心として、家庭用、PC関連等、さまざまな分野で使用するマイコン、SOC製品の組立から検査・出荷までを担っています。
特にルネサスエレクトロニクス後工程生産拠点で唯一のFCBGAラインにて、R-Carシリーズをはじめとした高信頼性の車載製品、産業機器製品の生産を行っています。

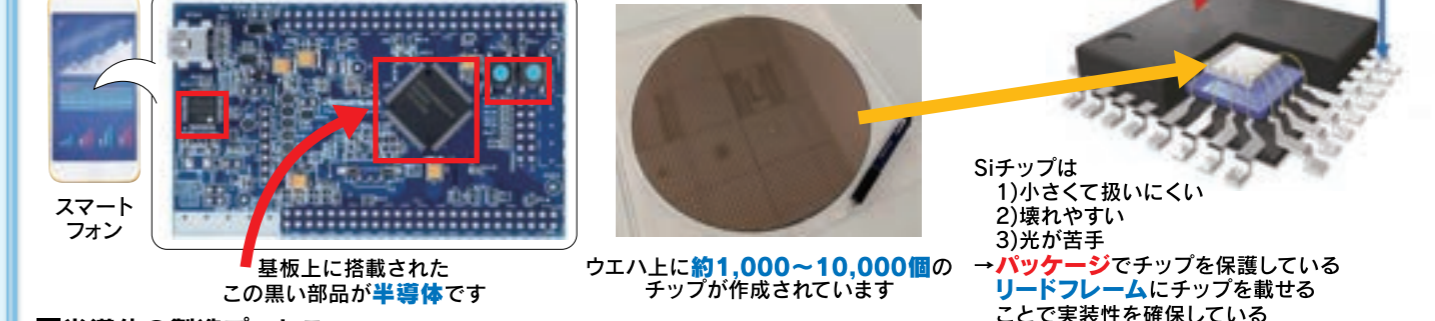


製造工程の説明

■半導体とは？
よく電気を通す「導体」と、電気を通さない「絶縁体」の中間の性質をもつ物質です。
半導体は、「普段は電気を通さないけれど、ある条件を加えると電気が通りやすくなる性質をもつ物質」のことで、『熱を加える』『光を当てる』『不純物を加える』ということをする、電気を通しやすくなります。

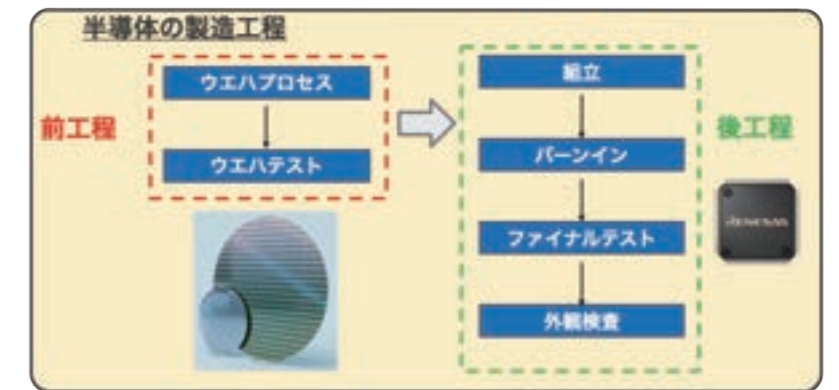
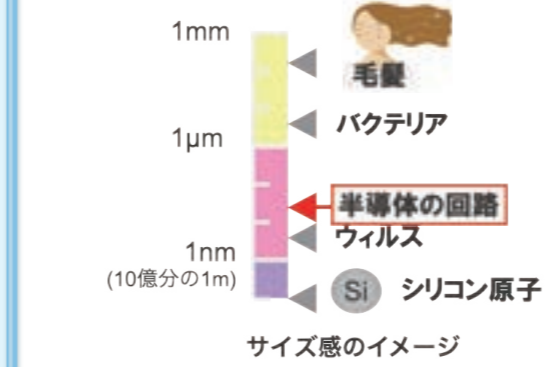


■半導体製品の構造 小さなChip内にトランジスタが数百万～数億個入っています



■半導体の製造プロセス

半導体は毛髪よりも細かい、非常に微細な構造となっています。→クリーンルーム(防塵室)での生産が要求されます
・汚染や微細な異物などに敏感
・極めて高精度な製造設備により生産
クリーンルームとは？
・空気中に浮遊する微粒子等が管理されている
・温湿度が管理されている



■半導体はどこで使用されているのか？
様々な用途で使用されています



企業名  ダイハツ九州株式会社	業種 機械	主な製品名 自動車
市内事業所所在地 〒879-0107 大分県中津市大字昭和新田1番地	TEL 0979-33-1230	

学生向け支援について インターンシップ有 社会見学・工場見学受入有

企業概要・事業内容・技術について

■会社概要
ダイハツ九州は大分県中津市と福岡県久留米市に工場があり、ムーヴキャンパスやタフト、ハイゼットトラックなど街で見かけるダイハツの軽自動車をつくっている自動車製造メーカーです。冷凍車やダンプなどの働く車、スローパーなどの福祉車両もつくっていて、どんな時代のニーズにも対応し必要とされる「メイドイン九州」のスマールカーをつくっていくことが私たちの使命です。



■主力商品・サービス
【自動車ができるまで】
1台の自動車をつくるには、約1万5千点~3万点もの部品が使われます。たくさんの協力会社でつくられたこれらの部品は、自動車工場のいろいろな工程で加工され、組み立てられて1台の自動車として完成します。



製造工程の説明

■工程① プレス工程
ロールの形にまかれた鉄板を必要な大きさに切断します。切った鉄板をプレス機にかけてドアやボンネットなどに加工します。



■工程② ボデー(溶接)工程
プレスで成型された部品をロボットで溶接をして車体をつくります。



■工程③ 塗装工程
車体のよごれを落としてから、さび止め液のおふろにつけます。その後、車体に色をぬり熱風のトンネルの中で塗装を焼きつけます。

■工程④ 組立工程
色を塗った車体にエンジンやタイヤ・ガラス・シートなどを取りつけ、自動車として完成させます。



■工程⑤ 検査工程
できあがった車体は、ハンドル、ブレーキ、雨もれ、走行テストなど1台1台検査します。

企業名  愛宕自動車工業株式会社	業種 機械	主な製品名 「エコロジーボックス®」・ 「リニボ®」・「青空図書館™」・ 「ATAGO-CUSTOM®」など
住所 〒879-0105 中津市大字犬丸2473番地	TEL 0979-32-5566	学生向け支援について インターンシップ・職場体験・社会見学・工場見学実施中

愛宕自動車工業は、働く車を数多くつくっています。リサイクル資源を運ぶ車(エコロジーボックス®)・古くなり使いづらくなった車をよみがえらせる技術(リニボ®)、移動図書館かつ、災害時には非常用電源となる車(青空図書館™)、車の機能を高めたり、かっこよくする(ATAGO-CUSTOM®)など社会に役に立つ製品をつくり販売しています。2017・2021・2023年3度のグッドデザイン賞を受賞しています。



企業名  株式会社 栄都	業種 建設	主な製品名 一般住宅
住所 〒871-0030 中津市中殿町3丁目26番地3	TEL 0979-23-5066	学生向け支援について インターンシップ・職場体験 実施あり

ヒノキやスギの木を使って、家をつくっています。かっこいい家・かわいい家・あたたかい家など、住む人の色々な願いをかなえられる、夢のあるお家づくりを目指しています。



企業名  株式会社 M・ZEC	業種 建設	主な製品名 一般住宅・一般建築・公共施設
住所 〒871-0030 中津市中殿町3丁目15番地2	TEL 0979-24-8811	学生向け支援について インターンシップ・職場体験 実施あり

自動車メーカーなど製造業の工場、木造住宅や公共施設など、建物を造る・直すことを仕事にしています。建物を通じて、町の景観を作り、住む人・使う人の暮らしを支えています。



企業名	業種	主な製品名
 おいれすこうぎょう オイルス工業 株式会社 大分工場 おおいたこうじょう	機械	オイルスベアリング
	住所	〒879-0105 中津市大字犬丸264番地1
	TEL	0979-32-5511
	学生向け 支援について	インターンシップ・工場見学

オイルス工業は1952年に創業し、日本で初めて「オイルスベアリング」というすべり軸受を開発したメーカーです。『オイルスベアリング』は、メンテナンスの軽減や省エネルギーにつながる機械要素部品として、自動車産業をはじめ幅広い産業分野で使われています。また、『免震・制震装置』は大規模地震による建物などへの被害を軽減し、都市機能や社会基盤の維持・発展を支えています。当社は「摩擦」「摩耗」「潤滑」にかかわるトライボロジー技術と、ダンピング(振動制御)技術という2つのコア技術を追及し、独創的な製品を提供しています。取得特許件数は3,153件(うち海外1,532件)、売上高研究開発費率4%(*)と、新技術や新製品を生み出す環境が整っています。※2023年3月31日現在



企業名	業種	主な製品名
 おおいたせいみつこうぎょう 大分精密工業 株式会社	金属	半導体製造装置の 金型及び部品 自動車関連設備部品の製造
	住所	〒871-0312 中津市本耶馬溪町折元1199番地1
	TEL	0979-53-2111
	学生向け 支援について	工科短大でQC活動の取組に参加しています

マシニングセンター、NC制御の研削盤、フライス盤、ワイヤーカット放電加工機等を使用して金型部品、機械部品、自動機部品、その他精密機械加工部品を製造しています。本耶馬溪町と豊後高田市に工場を有し国内のメーカーと取引をしています。技術力向上のために、技能検定を受験し、1級から3級の技術者が指導して品質向上に努めています。



企業名	業種	主な製品名
 おかざきたてくせいさくじょう 有限会社 岡崎建具製作所	木材・紙	障子・木製扉・組子・ロツカー
	住所	〒871-0015 中津市大字牛神406番地4
	TEL	0979-23-3035
	学生向け 支援について	職場体験(中学生)実施有り、工場見学(高校生)実施有り、ものづくり教室(WAZAチャレンジ)(大分県技能士会連合会より技能士派遣依頼があり、弊社技能士を派遣)

主に、木製の建具・家具を製造しています。建具とは、建物内外の仕切りに用いる開け閉めできる戸、障子、窓などのことです。個人のお客様をはじめ、学校などの公共施設や保育園・高齢者施設などの福祉施設、飲食店などに弊社で製造した商品を納品させて頂いています。また、国指定重要文化財や祇園車の修復工事も行っています。



企業名	業種	主な製品名
 株式会社 オモテ	機械	治工具、省力機械、ロボット装置
	住所	〒879-0124 中津市大字田尻崎8番地7
	TEL	0979-32-2574
	学生向け 支援について	大分県立工科短期大学校、中津東高等学校のインターンシップ、中津東高等学校機械科の生徒40名の工場見学受け入れ実績あり

当社は自動車完成車メーカーや関連企業など工場の生産ラインで使用されるロボット装置、治工具、省力機械の設計から製作・現地試運転、立上げまでを一貫しておこなっています。3Dによる機械設計、制御設計、製缶、機械加工、組立の各部門があり、「ものづくり」を社内ですべて完了します。当社で製作した機械設備はアメリカ、ブラジル等の海外でも稼働しており、単純作業の省力化や生産効率の向上を目指し、アフターコロナや将来の人手不足などの課題をお客様と一体となって解決していきます。



企業名	業種	主な製品名
まごころ、きかせる  おおいた カネク大分 株式会社	食料品	ゆず及びかぼす加工品、 業務用生わさび、添付用小袋わさび
	住所	〒871-0001 中津市大字大新田492番地1
	TEL	0979-85-0871
	学生向け 支援について	2022年から、地元高校生のインターンシップ受け入れを開始し、中津東高校3名、宇佐産業科学高校3名を受け入れました。2023年には、宇佐産業科学高校3名を受け入れました。

主に、飲食店やコンビニエンスストア、スーパーマーケット等に向けた、業務用製品を製造しています。適切な食品安全管理を図るべく、国際認証FSSC22000を取得しております。弊社は2016年1月設立の若い会社ですが、親会社のカネク株式会社は、2024年4月に創業100周年を迎え、長きにわたりお客様のご愛顧をいただいております。弊社もその技術を受け継いでおります。



企業名	業種	主な製品名
 きゅうしゅういちこうこうぎょう 九州市光工業 株式会社	その他	自動車用の ヘッドランプやリアランプ
	住所	〒871-0101 中津市三光森山321番地4
	TEL	0979-41-7266
	学生向け 支援について	インターンシップ・工場見学の実績有

弊社は、自動車用のヘッドランプやリアランプを製造する会社です。自動車用のランプはブレーキやスピードメータと同様に、道路運送車両法に定める「重要保安部品」であり、グローバルで見てもその製造を行う企業は10社に満たない世界基準で活動する企業です。九州市光工業は、市光工業グループの国内第4の製造拠点として躍進を続けています。部品供給先は国内外の自動車メーカーで、プラスチック射出成形でレンズや部品を成形した上で、蒸着や塗装を施し、その部品を組み立てて生産をしています。広い生産スペースを確保し、軽自動車から高級車まで、また簡素なランプ構成からハイエンドなランプ構成まで、幅広いニーズに応える生産体制を構築しています。



企業名	業種	主な製品名
 株式会社 KOTANI	機械	セラミック製品
	住所	〒871-0004 中津市大字上如水802番地
	TEL	0979-32-2450
	学生向け支援について	工場見学

製造業の核となる半導体製造に欠かせないセラミック製品の機械加工を、横軸ロータリー・マシニングセンター・円筒研削盤等を利用して研削や穴あけといった精密な機械加工を長きにわたりおこなっています。



企業名	業種	主な製品名
 株式会社 三信建材社	建設	プレスセメント瓦、トンネル用耐火パネル
	住所	〒871-0006 中津市大字東浜1105番地1
	TEL	0979-22-2830
	学生向け支援について	職場体験

住宅の屋根材として使用する「プレスセメント瓦」とトンネル内の火災からコンクリート構造物を守ることを目的として開発された「トンネル用耐火パネル」を製造しています。「プレスセメント瓦」は寸法精度が高く、「トンネル用耐火パネル」は1,350℃の温度に耐えることができます。



企業名	業種	主な製品名
 株式会社 積水化成成品大分	化学	エスレンシート (発泡ポリスチレンシート)
	住所	〒879-0105 中津市大字犬丸字秋満150番地2
	TEL	0979-32-6851
	学生向け支援について	高校生のインターンシップ

当社は、発泡プラスチックのパイオニアである積水化成成品の九州地区における生産会社として、発泡ポリスチレンシートの製造を行っています。生活に欠かせない食品トレーをはじめ、カップ麺・納豆容器、青果用シートなどに加工・使用されています。



企業名	業種	主な製品名
 DIC九州ポリマ 株式会社	化学	合成樹脂
	住所	〒879-0123 中津市大字田尻2680番地1
	TEL	0979-32-5370
	学生向け支援について	高校生のインターンシップを実施

印刷インキ、有機顔料、PPSコンパウンドで世界トップシェアを誇るDIC株式会社のグループ会社で、合成樹脂部門の九州唯一の工場です。自動車や住宅・住設の塗装、食品用パッケージの印刷、スマホや電子材料のコーティング等に使用する合成樹脂を製造しており、皆さんに日常で使っていただいています。



企業名	業種	主な製品名
 株式会社ディーアクト 九州工場 第一地区	金属	車両骨格部品 (フロントフロア、アンダーリア、エプロンフェンダー、プロペラシャフト)
	住所	〒879-0107 中津市大字昭和新田1番地
	TEL	0979-32-0117
	学生向け支援について	インターンシップ・工場見学

葵機械工業と川村金属製作所は、2021年にひとつの企業となり、株式会社ディーアクトとして生まれ変わりました。私たちは長年にわたりダイハツグループの一員として、「お客様第一」「品質第一」を大切に、高品質・低価格の自動車・産業機器部品/生産設備の開発・生産を行っています。二つのサプライヤーが高い技術と、リーンなものづくりの経験を結集させ、そのシナジー効果を最大限に発揮し、新たなモビリティ社会の実現に貢献していきたいと考えております。弊社の超ハイテン技術は、普通の主力技術であり部品の軽量化をさらに追求するとともに、生産体制の高速化、効率化を図り、時代を先へ、先へと進めています。2023年よりSDGsへの取り組み及び地域社会への貢献の一環として、当社と中津市が永添運動公園のネーミングライツパートナー協定を結びました。



企業名	業種	主な製品名
 THKリズム 株式会社 九州工場	機械	【輸送機器】ボールジョイント、アルミリンク、スタビライザー等 【産業機器】レール圧延、LMブロック等
	住所	〒871-0101 中津市三光森山321番地1
	TEL	0979-26-8111
	学生向け支援について	インターンシップ、職場体験、工場見学

THKリズム(株)九州工場は、冷間鍛造を柱とした世界第二位のボールジョイントメーカーであり、ハンドルを切ってタイヤに伝わるまでの重要保安部品(足回り製品)を製造する会社です。また、2021年よりTHK製品のLMガイド(直動システム)等の産業機器の生産を取り込み、国内メーカーをはじめ、広く世界に市場を広げています。



企業名	業種	主な製品名
 ていーばらん T-PLAN 株式会社	その他	青空コンセント
	住所	〒871-0015 中津市大字牛神404番地11
	TEL	0979-53-8880
	学生向け 支援について	インターンシップ・職場体験

電動モビリティと太陽光発電を利用した充電装置の開発設計と販売をしています。地球温暖化対策に貢献し、地域の交通課題の解決にも努めています。製品名の青空コンセントは商標登録しており、今後は地元企業との共同開発も進めていきます。



青空コンセント：蓄電池と太陽光パネルがセットになった完全独立型の太陽光充電ステーション

企業名	業種	主な製品名
株式会社 デルタ おおいたこうしょう 株式会社デルタ 大分工場	機械	自動車部品(車内エアコン、自動車外装部品、内部製品など)、空調機器部品など
	住所	〒879-0105 中津市大字犬丸2315番地1
	TEL	0979-26-5666
	学生向け 支援について	工場見学の実施

当社は、自動車関連が約50%を占める技術開発メーカーで、車内エアコンの吹き出し口など難易度の高い樹脂成形に定評があります。また、各種精密部品の開発、金属や部品製造に対応し、樹脂関連の生産設計販売も手掛けています。



企業名	業種	主な製品名
TOTO とーとー TOTOファインセラミックス 株式会社	機械	半導体製造装置用パーツ
	住所	〒879-0124 中津市田尻崎10番地
	TEL	0979-32-1511
	学生向け 支援について	工場見学の実施

トイレ、蛇口など、およそ100年にわたって水まわりの住宅設備機器を手がけて培った素材技術・精密加工技術をファインセラミックス商品として半導体関連商品に活かしています。



企業名	業種	主な製品名
 どうえいこうぎょうしょ 有限会社 東栄工業所	金属	立体自動倉庫の鋼製ラック
	住所	〒879-0124 中津市大字田尻崎7番地5
	TEL	0979-32-5591
	学生向け 支援について	インターンシップ・職場体験・社会見学・工場見学・出前授業など各種実績が多々あります。

立体自動倉庫の鋼製ラックの製作から据付までを一気通貫で行う、日本でも数少ない会社です。コンベア架台や鉄鋼パレットなどの鋼構造物の製造も手掛けています。職人の技術力が高く、焼付塗装による製品の仕上がりなども美しいと、お客様から評価をいただいています。西部電機株式会社、株式会社 IHI 物流産業システムや住友重機械搬送システム株式会社など大手企業のマテハンシステムのハードウェアを製造している九州オンリーワン企業です。



企業名	業種	主な製品名
 なかつこうかんこうぎょう 中津鋼管工業 株式会社	金属	冷間引抜鋼管(れいかんひきぬきこうかん)
	住所	〒871-0006 中津市大字東浜332番地
	TEL	0979-22-7111
	学生向け 支援について	工場見学

冷間引抜鋼管は、鋼管(金属製のパイプ)をそれよりも小さな穴(ダイス)に通すという方法で作られます。もとの鋼管よりも強度及び精度が高くなり、自動車部品をはじめ、様々な民生機器、産業機器で使われています。この様にわが社の製品は社会を支える大きな役割を担っています。



企業名	業種	主な製品名
株式会社 中津もぎたてファクトリー なかつ 株式会社 中津もぎたてファクトリー	食料品	野菜の冷凍加工品
	住所	〒871-0104 中津市三光諫山732
	TEL	0979-27-7105
	学生向け 支援について	_____

主に、国内のホテル・旅館・レストラン・スーパーなどに小松菜・ほうれん草・人参等の瞬間冷凍加工品を販売しています。



企業名	業種	主な製品名
 <p>中津木工</p> <p>なかつもっこう 中津木工 株式会社</p>	木材・紙	カウンター、ロッカー、下足箱、本棚、木製のドアなど
	住所	〒871-0001 中津市大字大新田444番地1
	TEL	0979-22-4161
	学生向け支援について	インターンシップ(高校生対象)・職場体験(中学生対象)・工場見学実施有り (※インターンシップ及び職場体験は弊社の繁忙期と重ならない場合のみ実施しています)

完全受注生産(オーダーメイド)で、主に学校・保育園・図書館・ホテルや病院などで使用される木製の家具や建具(ドア)を、お客様の希望する形や色に合わせて製造しており、一人の職人が一つの製品を最初から最後まで担当して、完成させています。また、製作だけでなく、家具の設計や取付けも行っています。




企業名	業種	主な製品名
 <p>NIPPON STEEL</p> <p>にってつせいみつかこう 日鉄精密加工 株式会社</p> <p>なかつせいぞうじょう 中津製造所</p>	その他	油井管継手(ゆせいかんつぎて)、各種精密機械加工品
	住所	〒871-0006 中津市大字東浜332番地
	TEL	072-972-1961(本社工場)
	学生向け支援について	工場見学を随時実施しています

精密加工技術を駆使したカップリング(油井管継手)、精密機械加工品で社会の発展に欠かせないエネルギー産業(石油・天然ガス開発)や最先端技術分野で貢献しています。




企業名	業種	主な製品名
 <p>NSC</p> <p>にっぽうせいたいこうぎょう 日豊製袋工業 株式会社</p>	繊維	コンテナバッグ
	住所	〒879-0101 中津市大字今津1101番地1
	TEL	0979-32-0200
	学生向け支援について	インターンシップ・職場体験

オーダーメイドで袋(コンテナバッグ)をつくっています。東北の福島の土壌汚染対策のための除染土壌用のものや、薬品や食品を入れる絶対に漏れないもの、貿易で使われる大量のものを運ぶためのものなど、用途にあわせて作っています。九州で唯一コンテナバッグの耐久テストをして国連規格で認定できる資格を持っています。また、障がいのある人も働きやすいように、作業場できろいろと工夫している企業です。





企業名	業種	主な製品名
 <p>Nihon Forest</p> <p>にほん 日本フォレスト 株式会社</p> <p>なかつこうじょう 中津工場</p>	木材・紙	山林未利用材チップ
	住所	〒879-0223 中津市三光下林538番地1
	TEL	0979-43-6600
	学生向け支援について	企業参画森林づくり(中津市三光)、工場見学や社会見学の対応実績あり

山林未利用材(間伐材・林地残材等)を主な材料として、木質バイオマス発電所に最適な切削チップを製造しています。中津工場で生産された燃料チップは、国内最大級のバイオマス発電所「苅田バイオマスエナジー(株)」へ供給しています。グループ会社全体で、使用電力を100%再生可能エネルギーを使い、社有車や重機等で使用するガソリンや軽油について、2021年11月以降、J-クレジットを活用してカーボン・オフセットを行い、CO2排出実質ゼロに取り組んでいます。




企業名	業種	主な製品名
 <p>日本薬研</p> <p>にほんやっけん 株式会社 日本薬研</p>	食料品	プロテイン (タンパクオトメ、きんに君プロテイン)など
	住所	〒871-0201 中津市本耶馬溪町樋田227番地2
	TEL	0979-26-4822
	学生向け支援について	_____

主に、健康食品(サプリメント)を製造しています。健康食品GMPの認定を受け国内用はもちろん海外用(輸出用)のサプリメントの製造も手掛けています。




企業名	業種	主な製品名
 <p>HAMATAKE</p> <p>はまたけせいざくじょう 株式会社 浜岳製作所</p>	金属	自動車部品 フレーム等の構成部品
	住所	〒871-0204 中津市本耶馬溪町冠石野70番地
	TEL	0979-52-2120
	学生向け支援について	_____

主に、自動車フレームの構成部品や補強部品を製造しています。プレス機は80t~600tまであり、幅広い成形に対応できます。




企業名	業種	主な製品名
 ぶくしん 福進 株式会社	その他	生コンクリート
	住所	〒871-0004 中津市大字上如水1333番地1
	TEL	0979-32-5688
	学生向け 支援について	職場体験・工場見学 実施有

当社は昭和57年創業、同年JIS(日本産業規格)認証を取得し、今年42年目を迎える信頼と実績のある生コン製造販売の会社です。
 自社プラントでJIS規格に従った高品質な生コンクリートを製造し、アジテータートラック(生コン車)に積み込み、建設現場などへ運搬します。
 住宅基礎・工場・砂防ダムなど、使う用途に応じて様々な配合の生コンクリートを製造し、品質管理を徹底して行っています。



企業名	業種	主な製品名
 ふそう 富双シート 株式会社	機械	自動車内装部品 シート、ドアトリムなど
	住所	〒871-0001 中津市大字大新田300番地4
	TEL	0979-85-0070
	学生向け 支援について	令和5年度は、インターンシップ(高校生3名)、職場体験、工場見学の受け入れ実施

主にダイハツ九州様の自動車内装用シートを全量生産しています。
 軽小型車領域を得意とするシート専門メーカーとしてクラス最軽量、良品廉価なものづくり開発に加えて環境対応技術にも取り組む、安全で快適な生活を提供していきます。



シートが主役。
 働く仲間が主役。
 そんな会社もいいんじゃない!

企業名	業種	主な製品名
 ますやきりばこ 有限会社 増矢桐箱	木材・紙	桐箱・桐製品
	住所	〒871-0021 中津市沖代町1丁目1番57号
	TEL	0979-24-5560
	学生向け 支援について	インターンシップ・職場体験・社会見学・工場見学

製材部門があり、お手ごろな中国材から最高級の会津産の一枚板まで、いろいろな種類の桐材がそろっています。
 ご注文は、1個から数万個単位まで承ります。桐箱であれば、どのような形式の箱でも作製可能です。



企業名	業種	主な製品名
 きゅうしゅう なかつこうじょう マレリ九州 株式会社 中津工場	その他	自動車用マフラー
	住所	〒879-0105 中津市大字犬丸150番地3
	TEL	0979-32-6611
	学生向け 支援について	インターンシップ、工場見学

車のマフラーは、排気ガスを綺麗にする、燃費を良くするなど、環境にやさしい製品です。世界各国の厳しい法律に対応しており、市場ニーズに最適化した製品を提供しており、世界各国のカーメーカーから高い評価を受けています。



企業名	業種	主な製品名
信頼と実績の 株式会社 ムクノ 株式会社 ムクノ	食料品	地域の特産品を使用したピューレ、アイスキャンデー、氷 他
	住所	〒871-0006 中津市大字東浜1013番地4
	TEL	0979-22-0440
	学生向け 支援について	_____

明治31年創業。約125年前に天然氷の販売を始め、以来、冷蔵倉庫など冷凍力の専門家として地域の活性化に貢献してきました。現在、素材の鮮度の保持や保管などこれまでに培った経験を活かし、地場の素材を活用した地域特産品の開発、販売に積極的に取り組んでいます。



企業名	業種	主な製品名
 株式会社 ユーテック	その他	グローブボックス・ホールカバー
	住所	〒871-0006 中津市大字東浜1023番地1
	TEL	0979-26-0833
	学生向け 支援について	工場見学

主に各種自動車部品に表面処理加工(植毛塗装)を行っています。
 製品の表面に植毛したような風合いを再現する特殊な塗装です。手触りと見た感じは絨毯に似ています。
 全国でも植毛塗装を行っている工場は数社しかありません。



▲グローブボックス 自動車のグローブボックスに装着
 ▲ホールカバー 自動車のヘッドアップディスプレイ用の部品
 ▲コインケース 自動車の車内に設置されたコイン入れ
 ▲コンソールボックス 自動車の運転席と助手席の間にあるコイン入れ

<p>企業名</p>  <p>ゆたかけんせつこうぎょう 豊建設工業 株式会社</p>	<p>業種</p> <p>建設</p>	<p>主な製品名</p> <p>一般住宅・一般建築・公共施設、 神社仏閣・土木一般</p>
<p>住所</p> <p>〒871-0003 中津市大字是則1306番地</p>		
<p>TEL</p> <p>0979-32-7878</p>		
<p>学生向け支援について</p> <p>地元校高校生のインターンシップ・職場体験を毎年受け入れております。</p>		

総合建設業として創業以来、順調に推移し、お客様の良きパートナーとして、建築工事・土木工事の企画設計から施工管理まで一貫体制によりきめ細かくサポートしています。



<p>企業名</p>  <p>おおいた 株式会社 ヨロズ大分</p>	<p>業種</p> <p>金属</p>	<p>主な製品名</p> <p>サスペンションメンバー・リンク類など</p>
<p>住所</p> <p>〒879-0123 中津市大字田尻255番地</p>		
<p>TEL</p> <p>0979-32-6411</p>		
<p>学生向け支援について</p> <p>インターンシップ、工場見学を実施しています。</p>		

自動車の足回りであるサスペンションメンバーを製造しています。3,500t トランスファープレスは九州北部地域では、最大級のプレス機となります。また、組立工程では、自動化ラインを導入しており省人化と生産性の向上につながっています。工場で使用する電力は、グリーン電力に加え、太陽光発電による電力で賄っています。



フロントサスペンションメンバー

<p>企業名</p>  <p>わちさんぎょう 和知産業 株式会社</p>	<p>業種</p> <p>化学</p>	<p>主な製品名</p> <p>ポリエチレン製品加工業及び販売</p>
<p>住所</p> <p>〒871-0021 中津市沖代町1丁目6番80号</p>		
<p>TEL</p> <p>0979-22-0816</p>		
<p>学生向け支援について</p> <p>_____</p>		

県北で唯一のグラビア印刷、製袋機で各サイズのポリ袋を受注生産しています。その他ミシン目加工、角底ポリ袋等様々な生産を行っています。また、水産業で使用されるロールパーチの生産、販売は青森から鹿児島まで出荷しており、九州内ではトップの市場占有率です。



将来の職業意識の向上につながる 中津市小学生ものづくり体験授業 協力企業

中津市では、小学生の早期段階から未来を担う子どもたちに「ものづくりの楽しさ・魅力」を伝えることにより、技能者等への憧れやものづくりへの関心を深めることを目的に、小学生への出前授業を実施しています。大分県立工科短期大学校と市内企業が学校に出向いて授業を行うものです。ものづくり体験を通し、中津の産業や職業について考え「なりたい自分」を発見するきっかけに繋がります。

<p>企業名</p>  <p>けんちくぎょう 株式会社 いろは建築技巧</p>	<p>業種</p> <p>建設</p>	<p>主な製品名</p> <p>一般住宅</p>
<p>市内事業所所在地</p> <p>〒879-0112 大分県中津市大字福島2372番地1</p>		<p>TEL</p> <p>0979-64-7070</p>

学生向け支援について **インターンシップ・職場体験**

企業概要・事業内容・技術について

■ 会社概要

私たちは、みんなが住んでいる家を新しく建てたり、キレイにリフォームする仕事をしています。一人一人家に対して色々な思いや理想があり、私たちはお客様のお話を丁寧に聞いて、しっかりと思い通りの家づくりが出来るように心がけています。



■ 技術の紹介

大工さんの技術は昔から引き継いだものです。しっかりと学び、未来へ受け継いでいきます。



■ 地域における貢献活動など(例)


地域の人に端材を無料で配ったり、清掃活動など少しでも、私たちが出来る事をしています。



ものづくりの喜びや楽しさについて、子どもたちにものづくりの楽しさを伝えるイベント、小学生ものづくり体験授業メニュー紹介、小学生に伝えたい想いなど


■ 体験イベントなど紹介


工作教室や職場体験を実施しています。工作教室ではあらかじめ準備してある部品を組み立ててもらい、釘を打ったりネジを締めたりなどものづくりの楽しさを体感していただきます。また、職場体験では設計や大工の簡単な作業を体験してもらい、建築という世界に興味を持ってもらえるようお手伝いさせていただきます。



■ 小学生ものづくり体験の内容やものづくりへの想いについて

ものづくり体験では本棚や置時計、収納ボックスなど簡単なものを実際に作ってもらいます。木に触れる、道具に触れるなど、普段体験できないことを実際にすることで、ものづくりへの興味を持ってもらえればと思います。また、将来の就職を検討する際には建築の分野であったり、地元企業を率先して選んでもらえるよう、私たちも努力をします。



企業名	 有限会社 サンエイデンタル		業種	その他	主な製品名	入れ歯、虫歯の詰め物、 マウスピース、義歯、 CAD/CAM冠
市内事業所所在地	(本社) 〒871-0101 中津市三光森山76番地2 (D-FACTORY) 〒871-0007 中津市大字蛸瀬886番地1	TEL	0979-43-6400(本社) FAX 0979-43-6402(本社)			

学生向け支援について 専門学生に向けたインターンシップ・高校生に向けた職場体験・小学生、中学生に向けた社会見学・小学生に向けたものづくり体験授業など

企業PR・事業内容について

有限会社サンエイデンタルは【歯科技工士】という歯科医療のスペシャリスト集団です。歯科技工士は厚生労働大臣認定の国家資格です。関東を中心に全国から歯科技工物の仕事が集中しています。大分県にありながら、全国に通用するレベルの歯科技工の技術を修得できます。

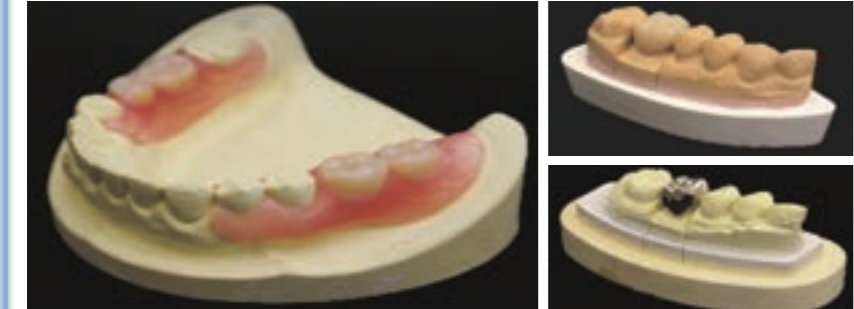


サンエイデンタル本社



D-FACTORY

このようなモノを作る仕事です。



【有床義歯】(入れ歯)
【歯冠修復】(差し歯・虫歯の詰め物・歯の上にかぶせるクラウン)の加工・製作

ものづくりの喜びや楽しさについて、子どもたちにモノづくりの楽しさを伝えるイベント、小学生ものづくり体験授業メニュー紹介、小学生に伝えたい想いなど

■体験内容・紹介

『オリジナルキーホルダーを作ろう!!』
歯科技工士というお仕事について現場見学でご案内させていただきます。歯科材料を使って、楽しいキーホルダー作りやマグネット作りも体験できます!!自分だけのオリジナルキーホルダーを持って帰って自慢してください!



■モノづくりへの想い

我々のお仕事は笑うことや食べることに必要な歯を作るお仕事で、みなさんの(健康)と(笑顔)を守るために技術を磨いています。絵や工作が好きでモノづくりの仕事に興味がある人はぜひ体験しに来てください!



企業名	 株式会社 西野物産 にしのみぶっさん 株式会社 西野物産		業種	食品	主な製品名	カップ麺に入っている 「かやく」など
市内事業所所在地	〒871-0162 大分県中津市大字永添2684番地		TEL	0979-22-2230		

学生向け支援について インターンシップ・職場体験・工場見学

企業概要・事業内容・技術について

■会社概要
皆さん一度は見たこと・食べたことのあるカップ麺に入っている「かやく」。私たちが作っているのはインスタントラーメンなどに使用される様々な乾燥具材(肉・野菜・調味料など)や粉末スープなどが入った小袋とフライ食品(あげ玉、ワンタン、天ぷら)などです。会社誕生から110年目を迎え、国内でトップクラスの実績を持つ食品製造・加工メーカーとして、大手食品メーカーのパートナーとして高い評価をいただいています。

いいね!をカタチに



■技術の紹介
様々な種類の即席めんかやくをはじめとする小袋品の生産と販売をしており、乾燥食品やフライ食品など様々な食品をパックする技術は高く、これまで数多くの商品を作ってきました。また、安全安心で美味しい食品をお届けするため、原料の受入から製造、出荷までの各作業で様々な検査や工場の管理も厳しく行っています。



■地域における貢献活動など
社内・地域の皆様の育児と仕事の両立を支援する目的で2020年に「七音保育園」を開園しました。



ものづくりの喜びや楽しさについて、子どもたちにモノづくりの楽しさを伝えるイベント、小学生ものづくり体験授業メニュー紹介、小学生に伝えたい想いなど

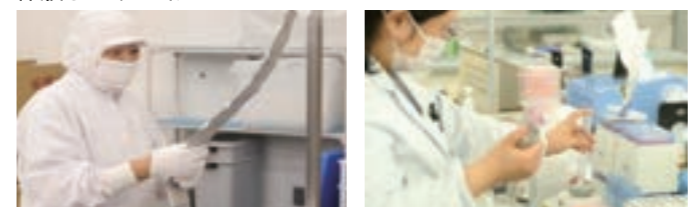
■ものづくり体験の内容について
『自分だけのオリジナルかやくを作ろう!!』

具材選びからパック作業までのかやく作りを体験してもらいます。自分の好きな具材を選び、パックに入れて…自分だけのかやくを作ってみましょう。作ったかやくは持って帰って実際に食べてみてください!



■西野物産のものづくりへの想いについて

私たちが作る製品は、食品業界では決して目立って知られてはいない存在ですが、皆さんの生活に無くてはならない「名脇役」でもあります。我々西野物産は、世の中に昔から必要とされている製品作りを心を入れて取り組んでいます。皆さんの身近にある「食品」作りをぜひ体験してみてください!



ものづくり体験

中津市では、主に小学5年生に参加してもらい、未来で活躍する子どもたちに「ものづくりの楽しさ・魅力」を伝える出前授業をしているよ。
大分県立工科短期大学や地元企業・中津商工会議所が連携して、たくさんの体験授業が実施できるよ。中津の会社で実際に使われている技術や働いている技術者についても学べるよ。



下郷小学校



和田小学校



鶴居小学校



北部小学校



小楠小学校



南部小学校



豊田小学校



秣小学校



如水小学校



上津小学校

おぐすしょうがっこう 小楠小学校

体験 プレッドボードを用いた電子工作
協力 大分県立工科短期大学

とても難しかったけど、
ライトがついて嬉しかったです！



なんぶしょうがっこう 南部小学校

体験 液体窒素実験
協力 大分県立工科短期大学

初めての体験で
ワクワクしました！



とよだしょうがっこう 豊田小学校

体験 メカぐるま
協力 大分県立工科短期大学

軸の土台と上部座席を
接続するのが
難しかったけど、
完成して嬉しかった！



まくさしょうがっこう 秣小学校

体験 歯形ストラップ作り
協力 有限会社 サンエデンタル

自分でデザインした
世界に一つだけしかないものを
作ることができて
面白かった！



しもごうしょうがっこう 下郷小学校

体験 プラモデル製作
協力 大分県立工科短期大学

ものづくり体験を通して
作業で細かなものを
組立てることが
楽しかったです！



わだしょうがっこう 和田小学校

体験 液体窒素実験
協力 大分県立工科短期大学

とてもワクワクして、
今日の実験で
もっと理科が
好きになりました！



こうづしょうがっこう 上津小学校

体験 液体窒素実験
協力 大分県立工科短期大学

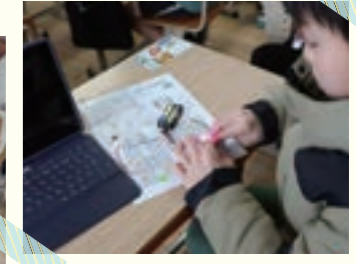
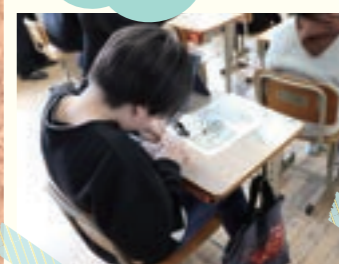
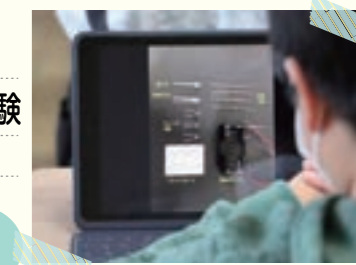
理科の実験では
できないことばかりで
楽しかった！



じよすいしょうがっこう 如水小学校

体験 LEDのしくみと点灯実験
協力 大分県立工科短期大学

LEDのしくみがわかり、
ライトがいろんな色に光って
きれいでした！



つるいしょうがっこう 鶴居小学校

体験 ダヴィンチの橋
協力 大分県立工科短期大学

テコの原理で人の体重を
くぎやネジを使わずに
支えられているのに
驚きました！



ほくぶしょうがっこう 北部小学校

体験 プラモデル製作
協力 大分県立工科短期大学

ニッパーを初めて使って
難しかったけど
楽しかったです！



ものづくり体験授業

ものづくり体験授業

大分県立

工科短期大学校

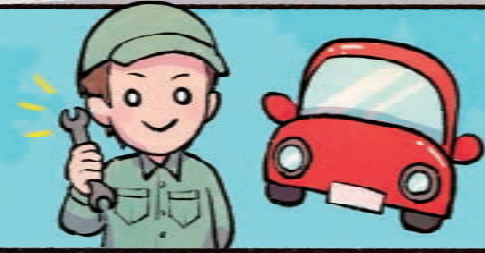
どんな学校?



機械 電気 建築
この3つの分野で
ものづくりのスペシャリストを
目指すための学校だよ。

場所は **中津市** にあります!

機械システム系



車・バイク・電車・飛行機などの
私たちの身の回りにある製品を
作り出すために、**図面を描いたり、
組み立てたり、機械に関する
お仕事の勉強をします。**

電気・電子システム系



家電(冷蔵庫・洗濯機・掃除機など)や
スマホ、電気自動車など
生活する上で、**欠かせない電気や電子に
関するお仕事の勉強をします。**

建築システム系



私たちが住んでいる家や学校、ビルなどの
建物の設計の仕方や、建てるために必要な
材料、構造、工事の仕方など
建物をつくるお仕事の勉強をします。

工科短期大学校では、専門の技術を
本を使って勉強したり実際に物を作ったり
しながら2年間しっかり勉強するんだよ。
卒業後は、みんなの生活に役立つ
お仕事を頑張っているんだ。



詳しくは
ホームページ
を見てね!



Instagram
やっています!



大分県立工科短期大学校 TEL.0979-23-5500
〒871-0006 大分県中津市東浜407-27

本校は「職業能力開発促進法」に基づく職業能力開発大学校です。

学校見学は随時行っております。
お気軽にご連絡ください。

ものづくりの世界の技術を気軽にもっと知りたい!体験したいみんなへ!
中津市内でものづくり体験のできるイベントやクラブを紹介するよ。



職人フェスティバル

職人フェスティバルは中津市と民間のまちおこしグループ『ステージなかつ491』(今吉次郎代表)が、日の出町商店街、新博多町商店街、中津駅を中心に開催しています。職人体験イベントでは九州最大級のイベントだよ!令和5年度で13回目になりました。



問合せ先 和傘工房 朱夏 ☎0979-23-1820 (平日10時~16時)

中津少年少女発明クラブ

発明クラブでは、仲間と一緒に考えたり、工作したりと、ものづくりの楽しさや・実験の面白さを味わうことが出来て、発明や工作・実験に興味のある小・中学生のみんなが気軽に参加できるクラブだよ。まなびん館などで開催されているよ。



問合せ先 一般社団法人大分県発明協会 ☎097-596-7121
中津少年少女発明クラブ ☎0979-22-7637 (中津市生涯学習センターまなびん館)

中津港 ~最も新しい重要港湾~



中津港は、古くから大阪や神戸、中国地方及び関門地域との交通の大切な場所として発展してきました。

主な取扱貨物は砂利、砂、石灰石でしたが、平成16年にダイハツ九州株式会社が操業を開始、多目的国際ターミナルが供用されると、完成自動車の取扱いが始まり、貨物量は一気に3倍以上となりました。平成26年以降は木材やバイオマス燃料の取扱いも始まり、令和4年の貨物量は350万トンです。そのうち一番多い完成自動車は205万トン(車1台を1tとして計算)入出荷しております。今後は東九州自動車道や中津港臨港道路の完成など道路交通網の広がりにより国際・国内海上輸送の中心となる港として発展することが期待されています。

	岸壁	水深(m)	延長(m)	バース数
既設	①	-11	260	1
	②	-8	200	1
	③	-7.5	260	2
	④	-5.5	270	3

クルーズ船の誘致 ~中津港の利用促進活動~



中津港の利用は貨物輸送だけでなく、たくさんの観光客を一度に運ぶクルーズ船の誘致にも力を入れています。平成15年には初めてふじ丸が寄港し、令和6年1月までに15隻のクルーズ船が中津港を訪れています。

寄港の際には、和太鼓の演奏や吹奏楽などで乗船客を歓迎します。イベント会場では中津市の特産品や揚げたてのからあげも販売し、乗船客やクルーの方に中津の魅力をPRしています。

岸壁での物産展



ダイハツ工業のNibakoプロジェクトとコラボし、中津市の6次産業商品を販売。

中津市ものづくり企業一覧 (掲載順)

企業名	住所	電話	業種	掲載ページ
TOTOサニテクノ(株)	中津市大字是則700番地	0979-32-1111	その他(窯業)	2
ルネサスエレクトロニクス(株) 大分工場	中津市大字伊藤田4200番地	0979-32-7111	機械	3
ダイハツ九州(株)	中津市大字昭和新田1番地	0979-33-1230	機械	4
愛宕自動車工業(株)	中津市大字犬丸2473番地	0979-32-5566	機械	5
(株)栄都	中津市中殿町3丁目26番地3	0979-23-5066	建設	5
(株)M・ZEC	中津市中殿町3丁目15番地2	0979-24-8811	建設	5
オイス工業(株) 大分工場	中津市大字犬丸264番地1	0979-32-5511	機械	6
大分精密工業(株)	中津市本耶馬浜町折元1199番地1	0979-53-2111	金属	6
(有)岡崎建具製作所	中津市大字牛神406番地4	0979-23-3035	木材・紙	6
(株)オモテ	中津市大字田尻崎8番地7	0979-32-2574	機械	7
カネク大分(株)	中津市大字大新田492番地1	0979-85-0871	食品	7
九州市光工業(株)	中津市三光森山321番地4	0979-41-7266	その他	7
(株)KOTANI	中津市大字上如水802番地	0979-32-2450	機械	8
(株)三信建材社	中津市大字東浜1105番地1	0979-22-2830	建設	8
(株)積水化成成品大分	中津市大字犬丸字秋満150番地2	0979-32-6851	化学	8
DIC九州ポリマ(株)	中津市大字田尻2680番地1	0979-32-5370	化学	9
(株)ディーアクト 九州工場 第一地区	中津市大字昭和新田1番地	0979-32-0117	金属	9
THKリズム(株) 九州工場	中津市三光森山321番地1	0979-26-8111	機械	9
T-PLAN(株)	中津市大字牛神404番地11	0979-53-8880	その他	10
(株)デルタ 大分工場	中津市大字犬丸2315番地1	0979-26-5666	機械	10
TOTOファインセラミックス(株)	中津市田尻崎10番地	0979-32-1511	機械	10
(有)東栄工業所	中津市大字田尻崎7番地5	0979-32-5591	金属	11
中津鋼管工業(株)	中津市大字東浜332番地	0979-22-7111	金属	11
(株)中津もぎたてファクトリー	中津市三光諫山732	0979-27-7105	食品	11
中津木工(株)	中津市大字大新田444番地1	0979-22-4161	木材・紙	12
日鉄精密加工(株) 中津製造所	中津市大字東浜332番地	072-972-1961	その他	12
日豊製袋工業(株)	中津市大字今津1101番地1	0979-32-0200	繊維	12
日本フォレスト(株) 中津工場	中津市三光下株538番地1	0979-43-6600	木材・紙	13
(株)日本薬研	中津市本耶馬浜町樋田227番地2	0979-26-4822	食品	13
(株)浜岳製作所	中津市本耶馬浜町冠石野70番地	0979-52-2120	金属	13
福進(株)	中津市大字上如水1333番地1	0979-32-5688	その他	14
富双シート(株)	中津市大字大新田300番地4	0979-85-0070	機械	14
(有)増矢桐箱	中津市沖代町1丁目1番57号	0979-24-5560	木材・紙	14
マレリ九州(株) 中津工場	中津市大字犬丸150番地3	0979-32-6611	その他	15
(株)ムクノ	中津市大字東浜1013番地4	0979-22-0440	食品	15
(株)ユーテック	中津市大字東浜1023番地1	0979-26-0833	その他	15
豊建設工業(株)	中津市大字是則1306番地	0979-32-7878	建設	16
(株)ヨロズ大分	中津市大字田尻255番地	0979-32-6411	金属	16
和知産業(株)	中津市沖代町1丁目6番80号	0979-22-0816	化学	16
(株)いろは建築技巧	中津市大字福島2372番地1	0979-64-7070	建設	17
(有)サンエイデンタル	中津市三光森山76番地2	0979-43-6400	その他	18
(株)西野物産	中津市大字永添2684番地	0979-22-2230	食品	19

●業種は、小学校で使用されている教科書の表記に従い、総務省「日本標準産業分類 平成14年3月改訂」に基づき分類したもの。大分類F-製造業のうち09食品製造業、10飲料・たばこ・飼料製造業に該当するものを「食品」、11繊維工業、12衣類・その他の繊維製品製造業を「繊維」、13木材・木製品製造業、14家具・装備品製造業、15パルプ・紙・紙加工製造業を「木材・紙」、17化学工業、18石油製品・石炭製品製造業、19プラスチック製品製造業、20ゴム製品製造業を「化学」、23鉄鋼業、24非鉄金属製造業、25金属製品製造業を「金属」、26一般機械器具製造業、27電気機械器具製造業、30輸送用機械器具製造業、31精密機械器具製造業を「機械」、これ以外の製造業を「その他」と分類する。

本冊子作成にあたり、ご協力をいただきました掲載事業所や学校他、ご協力いただきました皆様に感謝と御礼を申し上げます。



※重要港湾:海上輸送網の拠点となり国の利害に重大な関係を有する港湾として政令で定めるもの。全国で102施設あり、中津港は平成11年に指定を受けています。