



ボール盤仕事を自動化したい……

既設ラインにあとひと工程追加したい

安くてコンパクト  
そんな機械、ない？

加工機＋ロボット  
やってみたいが経験が……

割り切りシリーズの  
**First**

その課題、  
ファースト技研が解決します!!

**First**

株式会社ファースト技研

URL: <http://www.first-giken.co.jp>  
E-mail: [webmaster@first-giken.co.jp](mailto:webmaster@first-giken.co.jp)

本社: 〒721-0957 広島県福山市箕島町南丘6570-1 TEL 084-954-3511代 FAX 084-954-3730  
関東営業所・関西営業所  
エンジニアリングサービス 株式会社ファーストES TEL 084-954-3511 FAX 084-954-3730

形・夢工場

弊社はロストワックス精密鑄造の総合メーカーです。

ロストワックスの可能性を拡げる

**キングパーツ** 株式会社

電話番号: 084-955-3102  
URL: <https://www.kingparts.co.jp>

備後圏域連携中枢都市圏

備後地域経済特集2025

備後地域を舞台に、二酸化炭素(CO2)の地中貯留とリン資源の再利用という二つの課題の解決につながるプロジェクトが動き出す。フジタ、住友重機、オース、さらに家畜の糞エンバイオメント、堆肥に、農地に施肥(東京都品川区)、東、北大学、国際農林水産業研究センター、広島県福山市の5者が共同で取り組む「リン吸着バイオ炭によるリン回収」の実証事業。国土交通省の下水道革新的技術実証事業(BIDA SHプロジェクト)に、採択され実証プラントが福山市松永浄化センターで3月に完成する。この技術は、木質系バイオ炭を原料とし、リンを吸着したバイオ炭を、リン回収の副産物として、再利用の二重効果を期待できる。回収と再利用の二重効果を期待できる。

バイオ炭吸着フジタなど実証プラント

福山市南部に浮かぶ横島では、リン吸着バイオ炭を使ったバラの生育実験が始まった

福山市南部に浮かぶ横島では、リン吸着バイオ炭を使ったバラの生育実験が始まった

手弁当でインターンシップ

新規採用難の中、備後企業の人事担当者同士の連携を始めた。学生がインターンシップで、企業に貢献する。学生がインターンシップで、企業に貢献する。

学生がインターンシップで、企業に貢献する。

手弁当でインターンシップ

新規採用難の中、備後企業の人事担当者同士の連携を始めた。学生がインターンシップで、企業に貢献する。学生がインターンシップで、企業に貢献する。

学生がインターンシップで、企業に貢献する。

35年の人口75万人維持へビジョン

地域の産学官民が集まり、2月に開いた「ひんご圏域活性化戦略会議」。

地域の産学官民が集まり、2月に開いた「ひんご圏域活性化戦略会議」。

備後地域はもとより、全国的にも、2025年には、人口75万人を維持する。備後地域はもとより、全国的にも、2025年には、人口75万人を維持する。

備後地域はもとより、全国的にも、2025年には、人口75万人を維持する。

金属調達から製品加工まで一貫対応。

メタルテックが実現する高品質・低コストソリューション

30th anniversary thanks

本社  
〒720-0822 広島県福山市市川口町一丁目6-19  
TEL: 084-959-2799  
FAX: 084-959-2915

尾道工場  
〒729-0142 広島県尾道市西藤町151-2  
TEL: 0848-38-7010  
FAX: 0848-38-7110

箕島工場  
〒721-0957 広島県福山市箕島町6698-1  
TEL: 084-957-4600  
FAX: 084-957-4611

SHIGIYA

DANKILESS

AI熱変位補正 タンケレス

AI熱変位補正を用い、機械周辺の温度が変化してもリアルタイムで機械の変位を補正する機能。そのため、暖機運転をしなくても加工寸法が安定し、非加工時間の消費電力の削減にも繋がる。

高精度だから、それが「SHIGIYA Plus」です。

SHIGIYA Plus搭載可能  
様々なユーザーニーズに応えるハイエンドモデル  
CNC円筒研削盤  
GPL-20B SERIES

福山商工会議所

オール福山 all 福山

会 頭 洋美 則昭 夫 志

副 会 長 成 治 雅 道 雅 仁

副 会 長 丸 松 川 谷 田 林

副 会 長 小 赤 早 三 菅 小

専 務 理 事

〒720-0067 広島県福山市西町二丁目10番1号 TEL084-921-2345 FAX084-922-0100

URL <https://www.fukuyama.or.jp/> E-mail: [cci@fukuyama.or.jp](mailto:cci@fukuyama.or.jp)

MAKASET

自動ティーチング機能 マカセット

"ボタン操作のみ"で座標系設定が自動で行える。見えにくい場所や無理な姿勢での作業が不要となり、オペレータの安全と作業性が格段に向上する。さらに、MAKASET実行中の時間を他の作業に充てることもできる。

人にやさしい。

株式 会社 シギヤ精機製作所  
<https://www.shigiya.co.jp>



**TORNADO SYSTEM**  
トルネードシステム

トルネードシステムの  
製品ページからご覧いただけます。

**この夏、  
工場内作業の暑熱対策に!!!**

## 工場内スポットゾーン空調システム

- 必要な場所を必要な時間だけ空調できるので経済的！
- 室外機仕様で工場内が排熱の影響を受けません！

**TORNADO SYSTEM**

工場内は常に快適！

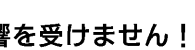


排熱 三

⇔

**スポットクーラー**

工場内は暑いまま



排熱

## アンデックス株式会社

東京・関東・大阪・名古屋・岐阜・福岡・山波工場・LIVE FACTORY  
 本社 / 広島県尾道市東尾道15-29 TEL 0848-46-3711 FAX 0848-47-1211  
<http://www.andex.co.jp>

[アンデックス](#)
[検索](#)

穴あけ加工のことなら、おまかせください！ 工作機設計制作販売 一貫加工対応

全長20m プルボーリング機  
【納入実機】

二軸独立制御  
ガンドリルマシン  
【納入実機】

自社ブランド  
キョウエイDEC

深孔加工のエキスパート集団

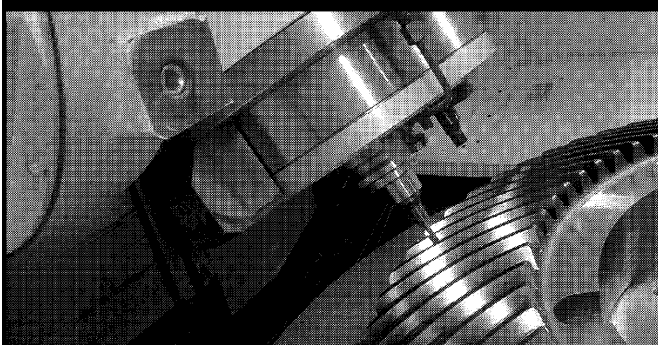
Challenge to the Future

〒721-0957 広島県福山市箕島町456番4号

TEL (084) 953-2858 FAX (084) 953-3911

E-mail support@kyoei-steel.com https://kyoei-steel.com

株式会社キョウエイ



## 歯車、減速機、一般機械加工、組立

おかげさまで創業100周年を迎えます。  
 これからも、ものづくりを通して  
 社会に貢献してまいります。

減速機オーバホール(図面なくても可) 航空宇宙認証JIS Q 9100取得



**株式会社 明和工作所**  
 MEIWA KOSAKUSHO

〒720-0017 福山市千田町4丁目14-12(協) 福山鉄工センター内)  
 TEL.084-955-2122 FAX.084-955-3597

URL : <http://www.kk-miw.com> E-mail : [meiwa@kk-miw.com](mailto:meiwa@kk-miw.com)

**福山  
商工会議所**

**リトアニアと交流促進**

バルト3国の一角を占めるリトアニアと広島県福山市との間で交流が進んでいる。リトアニア第2の都市、カウナスの商工会議所と福山商工会議所は2024年10月、交流促進の覚書を交わした。25年1月27日にはこれを記念し「リトアニア共和国セミナー」を福山商工会議所で初開催。福山市内の中学生も参加し、笑顔あふれる会となった。セミナーでは駐日リトアニア大使のオーレリウス・ジークス氏ほか3人が講演。ジークス大使が「ICTと高品質な農業がリトアニアの強み」と強調した。商務官アシスタントのアンドリュス・ゲレザスカス氏が現地の経済状況や投資への支援策について説明。農務官のクリスティナ・ミネイキエネ氏が、チーズや卵などの農産物や食品をPR。「卵はパウダーや冷凍の形で日本になくさん入っている」と紹介した。

会議所会員企業などから85人が出席。リトアニア名産のチーズや清涼飲料水、菓子などが持ち込まれ、舌鼓を打っていた。

リトアニアとは、小丸成洋会頭が在福山名誉総領事を務めている縁で交流が始まった。昨年10月に覚書を交わした際には枝広直幹福山市長も同国を訪問。セミナーで小丸会頭は「福山には食品関連企業も多いし、交流で付加価値を高める食品作りになれば」と期待を述べた。

リトアニアのチーズに舌鼓を打つセミナー参加者たち



## マツダほか

# 福山大学で出張講義

福山大学で1月、経済産業省素形材産業室が出張講義を開催。マツダ、ヨシワ工業（広島県海田町）、アサゴエ工業（岡山市南区）という地域を代表する鑄造メーカーが自社の取り組みを紹介した。マツダは、金属三次元3Dプリンターの活用について検討してきた経緯を説明。リードタイム短縮や、試作と試験が容易になるという利点を

## 素形材 最新動向紹介

の一方、工程が機械任せで管理できない難点があると指摘した。ロータリーエンジンの補給部品の製造に導入する計画を明らかにした。

ヨシワ工業は、キューボラの熱源を従来のコークスからバイオ炭などの二酸化炭素フリー材に100%変換する取り組みや、従来の10分の1にコンパクト化し、中子の挿入などにロボットを取り入れた次世代鑄造ラインについて紹介した。

アサゴエ工業は、高いシェアを持つ建機向け油圧コントロールバルブの鑄造技術について紹介。複雑な流路を形成するために必要な中子と呼ぶ砂型部品の造形法を改良、金型を起こしていた従来法から3Dプリンターによる造形に変更し、リードタイムを3ヵ月から2週間に縮めた。

各社の最先端の取り組みを受けて、福山大学工学部の中村格芳准教授が「普段は絶対聞けない話が聞けてありがたし」とまとめた。



福山大学での出張講義の様  
 様。あいさつする経産省の星  
 野昌志素形材産業室長

備後地域経済特集2025

福山市

# 民間による産業用地開発へ

23年9月に完成した福山北産業団地第2期には「北匠町」という町名が名付けられた

広島県福山市は、地域の機会になりそう。対象となる地域として市内8カ所の「産業用地の開発促進に踏み切る。市街化調整区域や農地など、従来は開発が難しかった地域での開発が可能になる。同法の活用は、中国地方では岡山市に次ぐ動き。市内の工業用地は不足しており、業容拡大を検討している地場製造業にとっては絶好

23年9月に完成した福山北産業団地第2期には「北匠町」という町名が名付けられた

の機会になりそう。対象となる地域として市内8カ所の「産業用地の開発促進に踏み切る。市街化調整区域や農地など、従来は開発が難しかった地域での開発が可能になる。同法の活用は、中国地方では岡山市に次ぐ動き。市内の工業用地は不足しており、業容拡大を検討している地場製造業にとっては絶好

## 3段階構えの用地確保策

福山市はこれ以外に、産業用地の確保に向けた規制緩和策を進めてきた。

市街化調整区域での開発に関しては、既存工場が調整区域の中にある場合、取引上密接な関係のある工場の建設や、隣接地での開発を認める方針を昨春示した。この制度を活用して、福山市西部の1社が工場拡張を進めている。また地区計画制度を利用した用地開発では、インターチェンジ出入り口の1キロ以内が幹線道路から500メートル以内で、いずれも60085万円を超える付加価値増加が見込まれることや、11%以上の売り上げ増か5%以上の雇用増、または5%以上の賃金増が見込まれることが要件となっている。

新しい市営産業団地の開発に向けた検討も進んでいる。23年9月に完成した福山北産業団地第2期に次ぐ産業団地の開発について、引き続き25年度は採算性を調べる概略調査を行う方針だ。なお福山北産業団地第2期は、進出企業の辞退に

福山市はこれ以外に、産業用地の確保に向けた規制緩和策を進めてきた。

市街化調整区域での開発に関しては、既存工場が調整区域の中にある場合、取引上密接な関係のある工場の建設や、隣接地での開発を認める方針を昨春示した。この制度を活用して、福山市西部の1社が工場拡張を進めている。また地区計画制度を利用した用地開発では、インターチェンジ出入り口の1キロ以内が幹線道路から500メートル以内で、いずれも60085万円を超える付加価値増加が見込まれることや、11%以上の売り上げ増か5%以上の雇用増、または5%以上の賃金増が見込まれることが要件となっている。

新しい市営産業団地の開発に向けた検討も進んでいる。23年9月に完成した福山北産業団地第2期に次ぐ産業団地の開発について、引き続き25年度は採算性を調べる概略調査を行う方針だ。なお福山北産業団地第2期は、進出企業の辞退に

# ヤスダでカイケツだ

圧倒的な精度と品質に裏打ちされた高い信頼性と安定性。長年にわたり超高精度マシニングセンタを手掛けた実績で、お客様のお困りごとを解決し新時代のものづくりと価値を創出します。



次世代を担う最新5軸マシニングセンタ  
**YBMV150**

立形ベストセラー機が更に新たにバージョンアップ  
**YBM640V/950V Ver.V**

**YASDA** 安田工業株式会社  
〒719-0303 岡山県浅口郡里庄町浜中1160 TEL.0865-64-2511(代) FAX.0865-64-4535

[www.yasda.co.jp](http://www.yasda.co.jp)





60<sup>th</sup>  
ANNIVERSARY

# 福山で創業して60年

## これからもこの街とともに

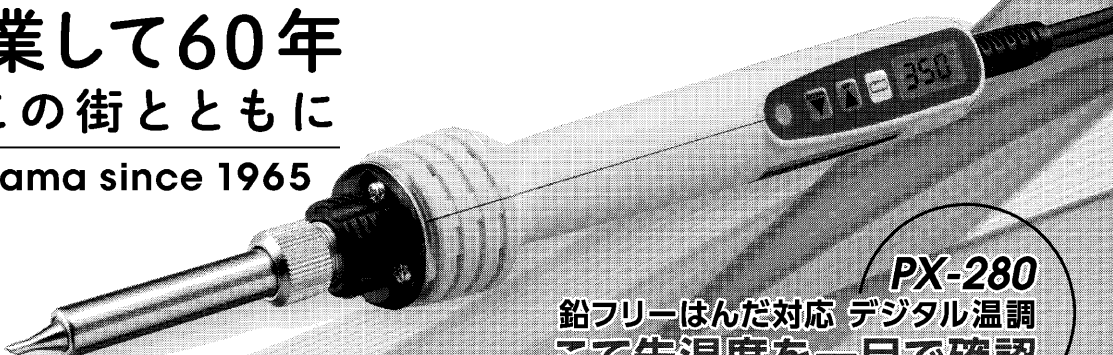
Made in Fukuyama since 1965

# smartIron®

1℃単位の  
デジタル表示

スリープ・  
シャットダウン  
機能

キーロック  
機能



**PX-280**  
鉛フリーはんだ対応 デジタル温度  
こて先温度を一目で確認



® はんだこて／はんだ付けロボット／SMT 関連製品

## 太洋電機産業株式会社

お客様相談窓口

東京 03(3832)1774 大阪 06(6644)3508 新潟 0256(47)1715  
広島 084(951)9010 [www.goot.co.jp](http://www.goot.co.jp)

