

# 成長を加速させよ

栃木産業人クラブ(菊地義典会長・菊地園車社長)は2025年12月、ホテル東日本宇都宮(宇都宮市)で「デジタル・ＡＩ(人工知能)の活用」をテーマに「産学官金情報交換会」を開催した。基調講演は栃木県下野市に本社を置くデクセリアルズが自社の取り組みを発表。情報交換会では県内の学官金の各主体が、デジタルやＡＩにまつわるそれぞれの支援事業や研究、取り組みなどを紹介した。

# 未来技術データ活用社会実装事業を展開

ドローン・AIなど実証支援 山形氏

## 未来3技術を重点的に支援

リスキリング各種講習実施  
齊藤氏

[illegible]

# IoT・AI・FA研修に重点

# AI・DXの普及啓発強化

星野 栃木県産業技術センターは技術相談、施設、機器の開放や依頼試験、研究開発、人材育成等の支援業務を通じて企業の課題解決を支援している。

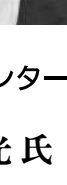
デジタル・AI技術の活用に資する機器も整備しており、その一つである加工機械稼働監視システムは、御盤の値を画像データと取得し、加工状態を見る化することができる。

日本酒造りの要である酒造りの省力化を目指し、エ



星野 弘光 氏

既存の工作機  
械に各種セン  
サーを取り付  
け加工時の振  
動の計測や、  
稼働状況を把  
握するため制



加藤 洋子 氏

加工機にセン  
サーを取り付  
け、加工時の  
振動の計測や  
稼働状況を把  
握するため制



**奈良県  
産業振興センター  
理事長  
石井 陽子 氏**

い同センター  
に多きにかつた  
計測モニタリングシステムを  
制御盤内に設置すると、セ  
ンサーをその場で確認でき  
るようになり、管理も楽に  
なった。確認時間は30%削  
減できたという。

# 経営や医療・農業向けに応用

# 生成AI、人間が必ず精査を

# イノベーション教育に軸足



部情報理工学大学院  
教授准教授  
理工学大学院  
総合理工学  
帝京大学  
塩野目 剛亮氏

おり、タスクに特化した軽量AIモデルで対応している。

塩野目 帝京大学宇都宮

でも試用してみたところ、いかにもそれらしい文章が生成されるが、適切かは人間が判断する必要がある。多くの問題をすぐに生成してくれるが、もっといい問

考えた。一つは実践的な教育。もう一つは学生の視点に立つて、インベーションを起すような教育だ。リーダー人材育成としては、自分で、また、AIも使っ



Professor Tetsuo Nishida is a middle-aged man with short, dark hair, wearing a dark suit jacket, a light-colored striped shirt, and a patterned tie. He is looking directly at the camera with a slight smile.

船田教育会  
(作新学院大学)顧問  
春日 正男 氏

トヨタウッドユーホームの

# 土地活用

理想の街、住まい、暮らしをつくる。

2026年2月宇都宮市西原町にモデル棟 OPEN

星屋建設資材店 Th・maison 2~4 Arte

*Building Your Style*

**TOYOTA WOODYOU HOME**

トヨタウッドユーホーム 第一・第二工場 〒320-0541 栃木県宇都宮市西原町1-1-255  
 TEL 03-5611-0001 FAX 03-5611-0002 <https://www.toyota-woodyou.com/jp/>  
 事務所 東京都中央区新富町2番12号1505号室 営業時間 9時～18時  
 撮影日 東京支店完成予定 2026年1月15日予定 完成後撮影可能、施工上の都合で1日18時45分

**TOYOTA HOME**

栃木・宇都宮 3店舗営業中 カスタムセンター

**0120-115-109**

銀行でデジタル化の相談してみませんか？  
 ～とちぎんデジタル化お悩み相談～



ご相談無料！

- ▶ デジタル化って  
なにから始めればいい？
- ▶ デジタル化でなにが  
変わるかわからない

そのお悩み！とちぎんが解決します！

ご相談は  
こちらから



TOCHIGIN 栃木銀行

**業務課題をDXでスマートに解決!!**  
**デジタル化支援コンサルティング**

**DXに取り組むお客さまを  
 専門人材が伴走支援いたします**

 何から着手すべきか知りたい  
 やりたいことを可視化したい  
 業務で生成AIを使ってみたい



ご相談はお近くの足利銀行または  
 itnavi@ashikagabank.co.jpまで

 **足利銀行**

# ものづくりを テクノロジーで未来へつなぐ。

「高効率・高精度」の製品を。

わたしたちのものづくりは多業界にわたり採用いただいています。

株式会社 野中工業所

旋削加工

MC加工

穴あけ加工

栃木県佐野市大橋町3221-3 Tel 0283-22-2709

HPはこちら

公益財団法人栃木県産業振興センター

**<とちぎの産業 元気力UP!>**

創業から事業化・経営革新まで、  
きめ細かくサポートします。

**主な施策内容**

- ・人材育成の支援
- ・経営課題の解決の支援
- ・戦略3産業・未来3技術の振興
- ・グリーン成長産業創出の推進
- ・AI等未来技術活用の推進
- ・プロフェッショナル人材の活用促進
- ・知的財産の活性化推進



詳しくはこちら

お問合せは ▶▶▶ **公益財団法人栃木県産業振興センター**

〒321-3226 栃木県宇都宮市ゆいの杜1-5-40

電話028-670-2600 FAX028-670-2616



帝京大学

# 進化する理工学部

≡ 2025年に学科再編 ≡

**理工学部 総合理工学科**

機械・航空宇宙コース／ロボティクス・AIコース  
情報科学コース／環境バイオテクノロジーコース

**【宇都宮キャンパス】**

〒320-8551 栃木県宇都宮市豊郷台 1-1

---

**理工学部 データサイエンス学科**

**【板橋キャンパス】**

〒173-8605 東京都板橋区加賀 2-11-1



詳細はこちら

# 産学官金 情報交換会

# 栃木産業人クラブ

# デジタルとA I活用で

業務プロセス改善効果が出るまで伴走支援

# 生成AI利用研修サービス

寺井 人手不足は多くの会社で課題になっている。デジタルを活用した効率化が必須だ。市場環境も変化しており、DXに力を注いでいる大企業や異業種、また海外企業とも競争しなければならぬ。消費者行動の変化で、ネットを用いたプロモーションや販売、データ分析も重要になっている。

しかし、デジタル化は会社規模が小さいほど進んでいない。中小企業の多くはデジタル化が必要と考えているが、スキルのある人材



足利銀行 法人コンサルティング部 本業  
支援室 上席審議役  
寺井 義起 氏

策支援サービ  
ス」はセキユ  
リティー被害  
のリスクを減  
らすためのサ  
ポートをす  
る。

と予算不足、効果がよく分からないなどが主な理由である。阻害要因を取り除くことも弊行の役割と考え、求めやすい費用での伴走支援、業務プロセスを可視化による効果の見える化に取り組んでいる。

弊行のデジタル化コンサルティングメニューは三つある。「情報セキュリティ対

デジタル化を促進するとして、顧客企業は、業務活動を通して蓄積されるデータをもとに生成AIに業務を「実行」させるといった、生成AIの今後の進歩に伴う本格的な効果享受ができる。例えば、販売履歴、基本情報に加え、商談履歴などがデータ化されると、生成AIによる、提案書の自動生成、予測に基づく営業支援などが可能になる。地域の企業の生成AI導入率は低い状況にあり、導入を支援していきたい。弊社も生成AI利用研修サ-



森山 企業へのデジタル化支援では、とちぎんデジタル化の重要性を地域企業と共有し、ともに実践していきたい。

銀行部室長  
銀業統括推進室  
栃宮DX部長  
森山仁氏

導入の結果、  
ペーパーレス  
た。システム  
膨大な工数が  
集計に時間と  
かかっていた  
き。作業日報  
支援。ヒアリングでは手書  
をした。作業日報のデジタル化を  
をもとに業務内容の可視化  
土木設計会社へヒアリング  
事例を挙げると、測量・  
し、1人1人の提案もする  
課題解決の方策を検討  
し、プロセスの図表化する  
グで業務の問題の洗い出

慮したものを全部書で利用するようにした。主な利  
用目的は各部署で異なる  
が、部署の取り組みに合  
せた情報収集や議事録作  
成など。今後はセキユリ  
ティに配慮した目的型の  
AIを行内で構築したい。  
AIやデータは法人向け  
では資金需要の把握に活  
用されている。外部の統  
計データを組みあわせて  
営業戦略の一環に使っ  
ている。個人向けでは、  
AI活用を積極的にし  
ている。お薦め機能  
では、最適なサービス  
提案をしている。精度  
の高い提

# AIのセキュリティに配慮

さまざまな分野でAI活用に取り組んでいく。

「業務変革」と「ビジネス変革」の両軸でDX推進

「デジタルガバナンスコード」には「急速に変化するビジネス環境や顧客、社会のニーズに対応するため、デジタル技術やツールを導入すること自体が目的ではなく、データとデジタル技術を活用して、顧客目線で新たな価値を創造し、そのためにビジネスモデルや企

業文化などの変化に取り組むこと」と定義されている。実際に活用することが目的的なのが重要なポイントで、どれだけのツールを導入しても使わなければDXにはならない。お客様目線で新たな価値の創出をすることこそが本来の目的で、そのために会社として

の売り方や全従業員への考え方を変えることがフランス・フォーラムになる。当社のDXは、データとデジタル技術の活用でテクノロジーの進化に欠かせない材料やデバイスを提供し、会社としての持続的な成長と社会のための取り組みと定義している。

# 戦略投資を

全社員が、一人ひとりを活かすことを第一とし、社員一人ひとりの能力を最大限に引き出すことを目指している。また、社員一人ひとりの能力を最大限に引き出すことを目指している。また、社員一人ひとりの能力を最大限に引き出すことを目指している。

[illegible]


  
 株式会社  
 大月町465-3  
 〒202-0275  
 東京都大田区大月町465-3  
 TEL: 03-3755-1111  
 FAX: 03-3755-1112  
 E-MAIL: info@shc.co.jp

・果物まで  
持ち！

特許技術により  
最長約10年以内の生涯・等

鮮度維持機 つまみき



**大高商事**  
 也5 URL <https://daikoh.inc>  
 FAX.028-665-1919

## 未来事業の成長余力広げる戦略投資を

「革」の両軸で取り組みを進めている。

DXを強力に進めるため、全社でDXを統括するDX企画推進部が経営層のDX企画推進部が経営層の部門ごとにDX推進担当者を配置し、実際の業務でデジタルを活用して成果を出してもらっている。業務遂行部門が主体となって、経営課題に基づいて施策を立案実行してもらうため、こういう体制にした。

経営層からは変革の方向性を全従業員に明確に発信部が全社的に整合性のある施策となるようにガバナンスを利かせることで、DXが部分最適にとどまらず、全社最適として効果を最大化できる組織にしている。またDX人材の育成には「目指すDX人材像の定義」「カリキュラムを通じ

組んでいる。これまで順調に進められたかといえ、リソースや費用対効果、社員意識改革など諸問題に向き合いながらの、順調とはいえない。AIは単なるシステム導入ではなく、働き方や価値創造の変革そのもので、技術面だけで解決するものではない。経営層自らが強いコミットメントがあり、社員自ら自分事を進めなければならない。

DXとAIは単なる効率化のツールではなく、未来の事業の成長余力を広げるための戦略投資だ。変化を恐れるに挑むことで新たな価値が生まれると信じて、一歩踏み出した先にこそ革新的な価値が生まれると確信している。今後もこのフィンドを大事に、会社の未来を切り開く原動力にしたい。



ISO9100・ISO14001 認証取得

**開発段階からご相談ください**

深い経験とノウハウで最適な提案・製作が可能です。

<http://www.kikuchigear.co.jp>

**株式会社 深井**

〒326-0005 栃木県足利市

TEL 0284-40-2020 FAX 0284-40-2021

URL <http://www.kikuchigear.co.jp>

**菊地歯車株式会社**

〒326-0332 栃木県足利市福富新町726-30

TEL 0284-71-4315 FAX 0284-72-6519



追求したユニットパーツを  
から機械加工、組立まで  
社内一貫生産

お客様のニーズに合わせた各種  
産業装置を設計、製造致します

## 花から野菜へ 鮮度長持ち

製品：建設機械部品  
農機具部品  
車輛部品  
金型・治具  
材質・鉄鋼・SUS・FRP

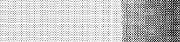
標準機  
【ニッコースマート  
洗浄機 (NSW)】

コンパクト・  
高性能を両立

保鮮システム  
流通に  
貢献

アルミ品(ADC12)  
製品：産業装置  
(洗浄機、試験機)

…350×200×300mm  
…最大ワーク重量  
…30kg

社内技術から生まれた洗浄機  
信頼と実績の累計販売1500台

きな威力を発揮します



株式会社 ニッポークリエート



株式会社 オ

TEL 0282-27-5011 FAX 0282-27-8238  
http://www.nikko-create.co.jp





その先の技術へ  
**KIKUCHI**

# 高精度歯車

JIS9100・ISO14001 認証取得

**開発段階からご相談ください**  
深い経験とノウハウで最適な提案・製作が可能です。  
<http://www.kikuchigear.co.jp>



**KGK** 菊地歯車株式会社

〒026-0332 栃木県足利市福富新町726-30  
TEL 0284-71-4315 FAX 0284-72-6519



The image shows the exterior of a building with a large sign that reads "FUKAI". Below it is a smaller sign with the text "FUKAI 気質の伝達者" (FUKAI, Conveyors of Character), "SENSE", and "新しいデザイン、新しい生活、新しい価値。" (New design, new life, new value). To the right of the text is a bar chart with four bars of increasing height. Below the bar chart is the text "FUKAI SENSE".

株式会社 深井製作所

〒326-0005 栃木県足利市大月町465-3  
TEL.0284-40-2020 FAX.0284-40-2025  
URL <http://www.fukai.co.jp/>

素材から表面処理まで超短納期にて対応  
アルミ、普通鋼、特殊鋼のプレート加工治具・工具など、  
部品加工全般に対応。

**SHOWA**

株式会社 正和

本社 TEL. 0282-22-0653 小山工場 TEL. 0285-49-2261  
北海道工場 TEL. 0164-36-2001 神戸工場 TEL. 078-940-1051  
SHOWA BRIGHTEN METAL (THAILAND) TEL. +66-38-027520

# Sureであること



## JCSS

JCSS 0188



ISO 9001:2000  
JET-0263

当社は認定基準としてJIS Q 17025 (ISO/IEC 17025) を用い、認定スキームをISO/IEC 17011 に従って運営されているJCSSのFで認定されています。

JCSSを運営している認定機関 (IA Japan) は、アジア太平洋試験所認定協力機構 (APAC) 及び国際試験所認定協力機構 (ILAC) の相互承認に署名しています。

当社は国際MRA対応JCSS認定事業者です。

JCSS 0188は当標準室の認定番号です。



**万能測長機 [UMLM60]**

**電子計測器・度量衡の校正**

## 株式会社 宝 栄

栃木県宇都宮市宝木本町 1192 - 27  
TEL.028-665-4494 FAX.028-665-4495

**キャリブレーションセンター**  
栃木県宇都宮市石部田町 140-3  
TEL.028-678-5445 FAX.028-665-5667

<http://www.houeiei.jp>

[E-mail.info@houei.jp](mailto:E-mail.info@houei.jp)

**機能を追求したユニットパーツを  
鋳造から機械加工、組立まで  
社内一貫生産**

- ・主要製品：建設機械部品  
農機具部品  
車輛部品  
金型・治具
- ・生産材質：鋳鉄品(FC、FCD)  
アルミ品(ADC12)
- ・自社製品：産業装置  
(洗浄機、試験機)

**お客様のニーズに合わせた各種  
産業装置を設計、製造致します**



**標準機**  
【ニッコースタート  
洗浄機 (NSW)】

**コンパクト・  
高性能を両立**

- ・最大ワーク寸法  
…350×200×300mm
- ・最大ワーク重量  
…30kg

**社内技術から生まれた洗浄機  
信頼と実績の累計販売1500台**



**株式会社 ニッコークリエイト**

〒28-0113 栃木県栃木市都賀町合戦場490  
TEL 0282-27-5011 FAX 0282-27-8238

<http://www.nikko-create.co.jp>

# 花から野菜・果物まで 鮮度長持ち！

保鮮システム **快蔵くん**

特許技術により  
農産物の計画的な生産・管理、  
流通に大きな威力を発揮します

鮮度維持機 いっきいっき

**株式会社 大高商事**

栃木県宇都宮市宝木本町1474番地5 URL <https://daikoh-inc.com>  
TEL.028-665-1911(代) FAX.028-665-1919

# MP-101

角度計の標準器

「マイクロ  
ロトラクター」  
は、測定範囲  
360°最小読  
取値1'

# DP-601

液晶角度計

「デジタル  
ロトラクター」  
は、測定範囲  
360°最小読  
取値1'

## ノギス型半徑測定器

ワークの半径を0.01mm単位でデジタル表示

# デジタル キャリパー RC-150D

## 特注計器承ります

測定工具設計・製造・販売

株式会社マルイテックノ

MARUI TECHNO

〒322-0005

栃木県鹿沼市御成橋町2-2138

TEL 0289-74-5191

FAX 0289-74-5192

<http://www.marui-tech.co.jp>



# 栃木産業人クラブ

**主な事業活動**

- ◎ 講演会・研究会の開催
- ◎ 産学官金交流会
- ◎ 新聞への会員情報掲載
- ◎ 他クラブとの交流・懇談会
- ◎ ゴルフ大会

●お申し込みは

〒320-0033 宇都宮市本町10-3 TSビル4F  
(日刊工業新聞社 栃木支局内)

栃木産業人クラブ事務局

TEL

028-622-0307

FAX

028-622-0308

