

# 次代へ向け飛躍する 栃木の

## 活性化図り改革検討 地域との協力を継続

鈴木氏 溝口氏

「知の拠点」として、産業界からの期待が増している。栃もリーズナブルな料金で応じています。

産学連携の一段の活性化を図るための改革を検討しています。大学の成果を踏まえて社会の要望とのマッチングを図って

打ち上げが決まり、準備が完了を迎え、準備を挙げて継続していきたく。今年久々に参加した「鳥人間コンテスト」は、科学技術と社会をつ

つくる「サイエンスらいおん」プロジェクトは他大学や企業の協力も得ながら2年目に入っています。帝京大学が主催する研究会、医療工学研究会といった、学生による自主的な取り組みも始まり

「知の拠点」として、産業界からの期待が増している。栃もリーズナブルな料金で応じています。

産学連携の一段の活性化を図るための改革を検討しています。大学の成果を踏まえて社会の要望とのマッチングを図って

打ち上げが決まり、準備が完了を迎え、準備を挙げて継続していきたく。今年久々に参加した「鳥人間コンテスト」は、科学技術と社会をつ

つくる「サイエンスらいおん」プロジェクトは他大学や企業の協力も得ながら2年目に入っています。帝京大学が主催する研究会、医療工学研究会といった、学生による自主的な取り組みも始まり



足利銀行 ビジネスソリューション営業室長 湯沢 洋一氏



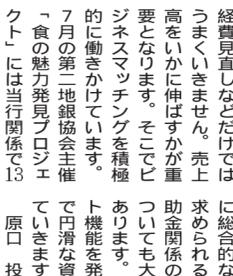
宇都宮大学 地域共生研究開発センター長 鈴木 昇氏



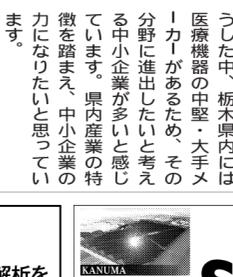
栃木銀行 取締役法人営業部長 猪俣 佳史氏



東京中小企業投資育成 業務第五部長 原口 純一郎氏



経済産業省 中小企業庁 所管の中小企業政策実施機関で



設立50周年を迎え、今年



社が参加し、商談継続中



社が参加し、商談継続中

### 那須化成

那須化成は、30年目の合成樹脂射出成形会社です。リーマンショック以降、厳しい経営が続く中、もつと何かできないかと模索し、大きな可能性を感じたのが3D技術です。

### 体験教室は人材教育に有効

2D図面だけのプレゼンでは分かりにくいといった話はよくあること。そこで当社は①3Dプリンターを使ってサンプルを提出し、②具体的なプレゼンのため2D図面から3Dサンプルを作成③3D図面から分かりやすい画像を作成④3D図面から2D図面を複製

### 注目企業の事例紹介

### 吉成工具研磨

切削工具は生産性に直接結びつく重要な部分だと思われています。使用に当たり切れ味が悪くなる、刃先が欠けたり削れないなどの状態から工具を削り直すことで、より良い生産の向上を支えることができるのが、当社が行う再研磨業となります。

### 職人技とCNC技術を融合

スチール製5軸制御のCNC機は再研磨をメインとしています。当社では高精度かつ高品質なオリジナルの製造工具やメカ、同等の再研磨ができるため、幅広い顧客ユーザーに対応しています。近年要求精度が厳しくなっているため、高精度測定による精度保証ができるフルオーダー製製の4軸制御の非触自動測定機を導入予定です。

### 顧客の生産性向上に貢献する再研磨

1999年に設立された切削ツールラム21は同業メーカー、出版社などさまざまな企業が集まる中で、情報交換や交流の場所となりました。私は発足当初から参加していた方々と現在でも、信頼のおける良きお付き合いやお取引を引き寄せさせてもらっています。

### 社 長 吉成 重雄氏

機および自動車産業関連における産業の方々の協力を、当社が協力し、CFRP製作し、CFRP加工に携わり



社 長 渡邊 聡志氏

現在の3D CAD D・CGを使いこなせる人材の多くが大企業専属です。機材の低価格化、精密化は進んで、3Dオペレ

### 社 長 渡邊 聡志氏

現在の3D CAD D・CGを使いこなせる人材の多くが大企業専属です。機材の低価格化、精密化は進んで、3Dオペレ

現在の3D CAD D・CGを使いこなせる人材の多くが大企業専属です。機材の低価格化、精密化は進んで、3Dオペレ

### 社 長 渡邊 聡志氏

現在の3D CAD D・CGを使いこなせる人材の多くが大企業専属です。機材の低価格化、精密化は進んで、3Dオペレ

**刃物は切れてこそ価値がある**

工具寿命を延ばしたいー  
既製品では対応できないー

切削工具への「プラスα」を承ります

- 再研磨
- 追加工
- オリジナル品の設計・製造

有限会社 吉成工具研磨  
〒329-1311 栃木県さくら市氏家3471-34  
Tel.028-682-1814 Fax.028-682-0537  
E-mail: ykk\_smt@nifty.com

**混入異物分析**

製品に混入した異物を、様々な化学機器分析にて解析を行います。

サンプル例

- 製品混入異物
- 配管中異物
- 製品の付着物、着色

その他

- 放射能測定
- 食品中の残留農薬分析
- 製品の組成分析等

ISO/IEC17025認証取得 水道GMP認定取得

〒321-0912 栃木県宇都宮市石井町2856番地3  
TEL028-660-1700 FAX028-660-1818  
URL:http://www.heiseiriken.co.jp

おかげさまで創業130周年

ソーラー

**SOLAR POWER**

年間発電量:約10,000,000kWh稼働中

住宅用・産業用・メガソーラーまで

太陽光発電は、藤井産業におまかせください。

販売、施工実績：住宅用約4,300件 産業用約450件

藤井産業 ☎0120-157-221

NCP NASU CHEMICAL PRECISION

**3D技術でTouchミライ**

プラスチック射出成形40年の豊富な経験と実績あり(意匠・商標出願製品保)

これからは「3D技術」が製造業を劇的に進化させます。

3D CADで金型製作前の細かいテスト&作り込みが繰り返し可能でしかも早い「手書きスケッチから立体」を目標にあらゆるご相談を承っております。

有限会社 那須化成

〒325-0013 栃木県那須塩原市鍋掛1085-796  
T 0287 64 3033  
F 0287 64 3032  
W http://nasukasei.jp

**村田のバネ**

おかげさまで2013年12月、創業100周年を迎えました。

より高い技術と品質を追求し、これからもワールドクラスのスプリングメーカーとして、社会に貢献してまいります。

村田発條株式会社 代表取締役社長 高橋 純夫

本社・工場 〒321-0905 宇都宮市平出工業団地20-4  
本社営業所 ☎028(662)3811(代表)  
URL:http://www.msccpg.co.jp/  
大阪営業所 〒572-0039 大阪府東淀川区池田3-6-21 中鋼ビル3F ☎072(839)1242  
塩谷工場 〒329-2331 栃木県塩谷郡塩谷町田所2492-1 ☎0287(45)8333

アメリカンMSC(ミシガン州)  
エーシーエム栃木株式会社  
株式会社エム・エス・エー  
村田弾簧(無錫)有限公司  
メキシコMSC(アグアスカリエンテ州)

「記憶に残る時間」、これからは、おかげさまでホテル東日本宇都宮は、創業20周年を迎えました。

14,075組の笑顔が私たちの誇りです。

今から20年前、この地で歩みをスタートさせたホテル東日本宇都宮。大勢のゲストをお迎えし、結婚式という人生の大切な舞台に選んでいただいた方々、その数14,075組。永遠の愛を誓い合う二人。祝福の拍手、笑顔、そして涙、大切な人との忘れられぬ時間。それらはすべて14,075回の物語・・・

これからも、ずっと皆様の「記憶に残る時間」をお届けしたい。心からの感謝の気持ちを込めて。

ホテル東日本 宇都宮  
〒320-0013 栃木県宇都宮市上大曾町492-1 TEL028-643-5555(代)

未来が見える新しい融合

**栃木産業人クラブ**

〈入会お申し込み・お問い合わせ〉 栃木産業人クラブ事務局

〒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)  
TEL 028-622-0307 FAX 028-622-0308

栃木産業人クラブは1964年4月2日、栃木工業人クラブとして発足以来、栃木県産業界の異業種交流の場として活動して参りました。

〈主な事業活動〉

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