

OGURA
創業103年。オグラグループはこれからも
地域社会の人々の為になくてはならない企業であり続けます。

カリメラの水
～バナジウム含有富士の天然水～
体にやさしい天然水を宅配いたします。

第三者機関による有機フッ素化合物 (PFAS/PFOA) 検査では、
いずれも検出されておられません。

オグラ金属株式会社
本社 〒326-0013 栃木県足利市川崎町1310
TEL 0284-91-4111 (代表) FAX 0284-91-4127
www.ogura-gr.co.jp

独自技術を駆使し、
様々なニーズにお応えします

C&E-plating
桑名商事株式会社
http://www.kuwana907.com

〒321-4345 栃木県真岡市寺内1493-1
TEL:0285-82-4638 FAX:0285-84-7118
E-mail:info@kuwana907.com

GROW TOGETHER

人材を随時募集しております

共伸 求人 株式会社 共伸

〒325-0033 栃木県那須塩原市埼玉1 ☎ 0287-63-3238

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

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
TEL.028-665-1911代 FAX.028-665-1919

FUKAI
深井製作所

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/

熱プレスレンタル
www.7311.jp

試作・成形などで、当社に使いに来ませんか?

種類	熱プレス (~320℃)	冷プレス
サイズ	650×1350mm	650×1350mm
初日料金 (料金は税別)	60,000円	20,000円

※その他のサイズもあります。
詳細はお問合せ下さい。

▲熱プレス ▲冷プレス
～やわらか樹脂の加工～
株式会社 シンデン
栃木県小山市南部 間々田駅 東4km
TEL 0285-27-7311

あらたなスタンダードへ。
THE CRASTY 2×8 PREMIUM

184 mm内断熱と外張り断熱のデュアル断熱工法で
超高断熱、断熱等性能等級7をクリア。

TOYOTA WOODYOU HOME
〒320-8541 宇都宮市一ノ沢町256-7
☎ 0120-115-109

機能を追求したユニットパーツを
鍛造から機械加工、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
車両部品
金型・治具

生産材質: 鋳鉄品 (FC、FCD)
(主要) 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
[ニッコースマート
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
本社工場
〒328-0113 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

2025 飛翔 栃木県産業界

地域社会と大学 相互に発展
宇都宮大、コラボフェア開催

宇都宮大学は産学官金
連携イベント「宇都宮大
学コラボレーション・フ
エア」を開催し、出展者
や来場者同士の共創の後
押ししている。第5回と
なった24年9月の開催時
は開催時間の拡充や他イ
ベントとの共催で例年と
比べ規模を拡大。出展な
どコンテンツ数は約30
0件で、来場者は23年の
第4回と比べ1800人ほ
ど多い781人だった。

産学官金の各出展者がポスター
展示を中心に研究成果や技術
取り組みを発信

異分野同士
の交流で予想
しなかったコ
ラボレーショ
ンを生み出し、
地域社会
と大学が相互
に発展するこ
とを目指す。

同イベントでは産学官
金の各出展者がポスター
展示を中心に研究成果や
技術、取り組みを発信す
る。出展費用は無料。出
展ジャンルも問わない
敷居の低さが特徴だ。出
展者は宇都宮市に拠
点を置くSUBARU航
空宇宙カンパニーなど地
元の大手企業から地域企
業、宇都宮大学や県内外
他大学の学識者、地方自
治体、金融機関まで幅広
い。

「学問的な課題を知ること
ができた」(同社担当社
と研究を進めた。
トーマスダイヤ(小山
市 石塚のう美社長は23
年度の採択企業。ダイヤモ
ンドや立方晶窒化ホウ素
(cBN)のパワダー、焼
結体を製造している。プロ
ジェクトでは宇都宮大学と
連携。多結晶ダイヤモンド
焼結体を使った放熱材料と
摺動材料の開発と、加工技
術の確立に取り組む。軸
受材など滑り特性が求めら
れる素材としての活用を狙
う。

共同研究で加速度センサ
を用いた寿命監視システム
を開発。作業者の熟練度
にかかわらず、工具を寿命限
界まで使い切ることができ
る。ただ、監視対象が同じ
部品に限られ、プロジェクト
では岡山大学との連携で
切削シミュレーション技術
を取り入れ、形状違いの部
品への対応を図った。松本
知之取締役は「粗加工の工
具費15%削減を目標として
いたが、実際は23・1%の
削減効果が得られた」と成
果を説明した。

2年の補助事業では、採
択企業から「イノベーション
を完結するのが難しい」
「スケジューリングがタイトだ
った」といった声も上った。
構築した連携体を活用
し、継続してイノベーション
の創出に取り組むことが
期待される。

県は栃木県産業振興セン
ターへの委託事業で「オー
プンイノベーションプロジ
ェクト支援補助金」を
実施。補助期間2年で最大5
00万円を支援し、産学官
金の連携体構築を後押しし
ている。2022、23の同年
度に採択された計4社がと
ちぎ産業創造プラザ(宇都
宮市)で成果を発表した。

22年度採択企業のテック
クリエイト(栃木県上三川
町、鉢村高史社長)は繊維
強化プラスチック(FRP)
P)を使った航空宇宙部品
の製造などを手がける。プ
ロジェクトではホットプレ
スを用いた熱可塑性炭素織
維強化プラスチック(CFRP
RTP)積層パネルの成形
加工とリードタイム短縮に
取り組んだ。

東京電機大学や足利銀
行、栃木県産業技術セン
ターと連携体を構築。リド
タイムの短縮試験では自然
冷却で焼き固めまで17時間
かかっていたところ、強制
冷却で5時間まで短縮し、
強度は大差ないことを確認
した。「瞬間冷却により、
さらに時短する話も出てい
る(鉢村社長)」という。

穴加工の品質向上試験で
は回転速度と送り速度の最
適条件を模索。鉢村社長は
「横のつながりをつくるの
に良いきっかけとなった
と手応えを示した」。

三福工業(佐野市、三井
福太郎社長)はコンパウン
ドやフッ素樹脂発泡体の製
造が主軸。フッ素樹脂発泡
体と銅箔を貼り合わせ、第
5世代通信(5G)分野の
高性能な積層基板として活
用することを目指した。大
阪大学の学識者と連携し
「学問的な課題を知ること
ができた」(同社担当社
と研究を進めた。
トーマスダイヤ(小山
市 石塚のう美社長は23
年度の採択企業。ダイヤモ
ンドや立方晶窒化ホウ素
(cBN)のパワダー、焼
結体を製造している。プロ
ジェクトでは宇都宮大学と
連携。多結晶ダイヤモンド
焼結体を使った放熱材料と
摺動材料の開発と、加工技
術の確立に取り組む。軸
受材など滑り特性が求めら
れる素材としての活用を狙
う。

「オープンイノベーションプロジェクト支援補助金」採択
企業が成果を発表

一步先を行くシステム建築

スタンパッケージC3は、
鋼構造技術とプレイングリアリングで、
建築プロセスのすべてを最適化して、
短工期・納得の価格・高品質の
建物を実現します。

藤井産業株式会社
建設システム営業本部

〒321-0905 栃木県宇都宮市平出工業団地41番地3
TEL:028-662-6022 FAX:028-660-9970 https://www.fujii.co.jp

NONAKA
NACHI

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 HPはこちら
栃木県佐野市大橋町3221-3 TEL.0283-22-2709

価値を創造する複合資材メーカー

樹脂コンパウンド フッ素ゴム ミツフクフォーム(発泡体)

三福工業株式会社 https://www.mitsufuku.co.jp/
〒327-0835 栃木県佐野市榎下町1248 TEL.0283-23-4151 FAX.0283-23-4152

その先の技術へ
KIKUCHI 高精度歯車

JISQ9100・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

菊地歯車株式会社 〒326-0332 栃木県足利市福高町726-30
TEL 0284-71-4315 FAX 0284-72-6519

中小企業の経営課題の解決を
知的財産(自社のノウハウ・アイデア)の
側面から支援します

◆相談無料・秘密厳守
◆経験豊富な支援担当者が丁寧にアドバイス
◆高度な相談には専門家(弁理士等)と連携
「もっと商品をアピールしたい」「商品をまねされたくない」
「商品名を保護したい」等のお悩み、ご相談ください

INPIT 栃木県知財総合支援窓口
開設場所 栃木県宇都宮市ゆいの杜1-5-40
(公財) 栃木県産業振興センター
知的財産支援センター TEL 028-670-2617

URL http://www.axis-tabel.co.jp

株式会社 田部井製作所
〒326-0327 栃木県足利市羽刈町921-1 TEL 0284-73-5211 / FAX 0284-72-7763

プレス設備: 1500ton メカプレス 1200ton/700ton トライプレス 等
加工設備: 門形5軸CNC加工機 2機 / 門形CNC加工機 5機
小型CNC加工機 5機 / フライス / ラジアルボール盤 等
その他設備: 3次元レーザ加工機 / 非接触3次元測定器 等

あらゆる種類の液体輸送に
— シンプルな機構、洗浄が簡単 —

ステンレス
ルーツポンプCFシリーズ
化学、化粧品、薬品、食品など
新鮮さを送る液体輸送に
お役立て下さい。

新鮮さをそのまま送る

株式会社 花塚製作所
本社・工場 宇都宮市宝木本町1241番地 ☎028(665)2831 FAX 028(665)1957
大阪営業所 大阪市淀川区西中島6-4-13 ☎06(6885)8770 FAX 06(6885)8772
URL: http://www.hanatsuka.co.jp E-mail: eiegyo@hanatsuka.co.jp

100年先も
栃木を
運び支える

フォークリフト販売・レンタル・総合メンテナンス
栃木小松フォークリフト株式会社
〒321-0911 栃木県宇都宮市間屋町3172-36 TEL:028-656-7111

栃木産業人クラブ

主な事業活動

- 講演会・研究会の開催
- 工場・研究所見学会
- 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 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

人手不足解消!
積載効率UP!!

1tを楽々移動
ダイサンのシートパレット!
作業時間短縮

シートパレット
寸法 1100×1100
厚み: PPシート 1mm
紙シート 1.5mm

人にやさしく 地球に思いやり
DAISAN
株式会社ダイサン
〒326-0142 栃木県足利市小俣南町15-16
TEL.0284-63-2287 FAX.0284-63-2287

Sureであること

IA Japan JCSS JET
JCSS 0188 ISO9001:2000
IEC 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の下で認定され
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。

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
〒326-0142 栃木県足利市小俣南町15-16
TEL.028-678-5445 FAX.028-665-5667

電子計測器・度量衡の校正
株式会社 宝栄
〒326-0142 栃木県足利市小俣南町15-16
TEL.028-678-5445 FAX.028-665-5667

http://www.houei.jp E-mail info@houei.jp

YUU YUU WORLD
株式会社 ユーユーワールド
https://yuuyuworld.com/

Logistics Temp staffing
物流・貿易サービス 総合人材サービス

倉庫・通関・保税蔵置場
国際輸送・流通加工 人材派遣・業務請負・職業紹介
キャリアアップ支援

セカイへつながり、ミライをひらく。