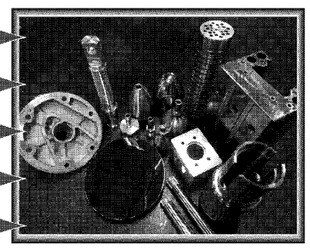
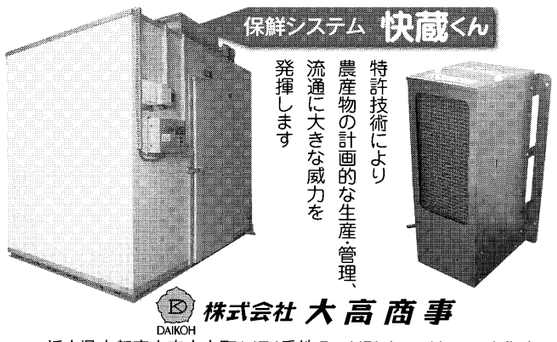
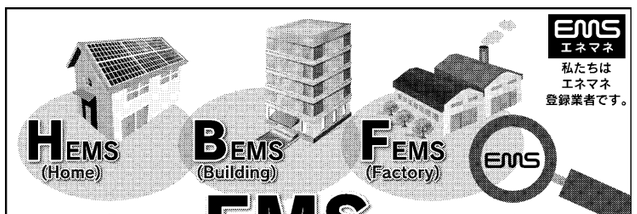
品質を誇る企業に明日がある
充実した設備と検査機器で、
高品質を追求しています。
切削、転造、特殊穴明け…、
試作から量産までの部品に
一貫対応いたします。

株式会社 野中工業所
〒327-0003　栃木県佐野市大橋町3221-3　TEL：0283-22-2709
http://www.nonaka-kg.co.jp/　E-mail：nonaka@sctv.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 いきいきくん

株式会社 大高商事
DAIKOH
栃木県宇都宮市宝木本町1474番地５　URL http://www.daikoh.net
TEL.028-665-1911㈹　FAX.028-665-1919



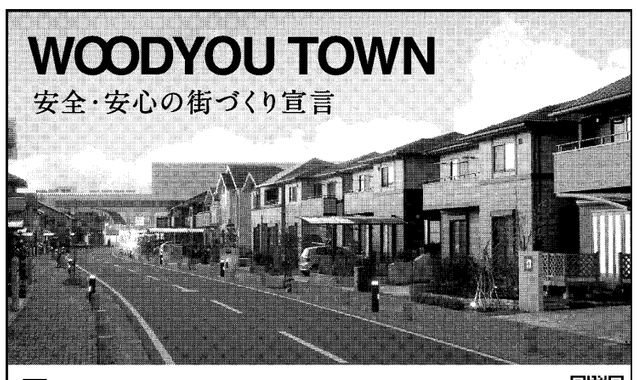
色々なEMSしませんか？
（エネルギー・マネジメント・システム）
http://www.fujii.co.jp/
みえる化　創エネ　省エネ　蓄エネ
JASDAQ 上場企業です。
藤井産業

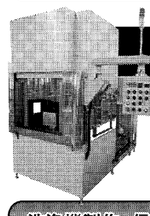
電動式フォークリフトの稼働現場を一気に拡大する！
アウトドアバッテリーフォークリフト登場！
燃料費 1/5
CO_2 排出量 1/3

※当社2.5tディーゼルエンジン式フォークリフトとの当社計算値による比較
KOMATSU 栃木小松フォークリフト株式会社
宇都宮市問屋町3172－36　TEL. 028(656)7111㈹
http://www.tkf.co.jp/

新幹線など鉄道のモーターを支えます。
モーター用のコイル製造機なら三和電機へ

◀ コイルテーピングマシン
▲ コイル成形機
※鉄道車輌・産業用モーターのコイル成形機・コイルテーピングマシン
株式会社　三和電機
〒321-3423　栃木県芳賀郡市貝町大字市塙1382-2
TEL 0285-67-0707　FAX 0285-68-5207
URL　:http://www.sanwadenki.co.jp
E-mail：info@sanwadenki.co.jp

WOODYOU TOWN
安全・安心の街づくり宣言

TOYOTA WOODYOU HOME
〒320-8541 宇都宮市一ノ沢町256-7　https://www.toyota-woodyou.co.jp
▼カスタマーセンター　24時間・365日受付
0120-115-109

機能を追求したユニットパーツを素材から一貫して生産致します
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
・主要製品：建設機械部品
　農機具部品
　車輌部品
・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）

新開発！「ロボターゲット洗浄機（RTW）」
簡易位置決め装置で、ノズル制御（XYZ3軸）による狙い洗浄を実現！
ISO9001 2002／12取得　ISO14001 2004／4取得
洗浄機製作、信頼と実績の25年
累計販売実績1300台
株式会社 ニッコークリエート
http://www.nikko-create.co.jp
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
産業装置部　〒328-0101　栃木県栃木市都賀町大柿295　TEL 0282-91-1525　FAX 0282-91-1526

http://www.ksn-g.co.jp
GROW TOGETHER
株式会社 共伸
〒325-0033 栃木県那須塩原市埼玉1　☎ 0287-63-3238

2018 飛翔 栃木県産業界

〝古くて新しい〟資源を誇る栃木県。かつて栄えていた大谷石産業の採石場跡地に工夫を施し、地底湖クルーズなどで光をあてているほか、廃止以来約50年ぶりのSL「大樹」が、東武鬼怒川線で復活するなどしている。観光だけでなく、自動車や医療機器、光産業などさまざまな産業が集積していることも魅力だ。元気な栃木県の2017年下期の動きをまとめた。

念願の優秀技能選手団賞
技能五輪 金四つ

23歳以下（一部競技を除く）の若手技能者が日々磨き上げた腕を競い合う「第55回技能五輪全国大会」が11月、栃木県で開かれた。栃木県では初めての開催で、前回比約3倍の137人と過去最大の選手団で大会に挑んだ。

配管職種で金メダルに輝いた関電工の天海選手

関電工の天海佳大さんが配管、レストランサービスでは宇都宮東武ホテルグランデの別井悠莉さんなど過去最多の計4人が金賞を獲得した。

金賞獲得数は茨城県の七つに次いで3番目で、優秀技能選手団賞もつかんだ。

会期中は次代を担う人材に若手技能者を間近で見る機会を提供するため、県内9校約250人の高校生と4校100人程度の小学生を対象に大会見学バスツアーを実施した。

同大会前には障がい者の技能の祭典「第37回全国アビリンピック」が開かれ、県からは全22種目のうち19種目に29人が出場し、過去最多の10人が入賞した。そのうち機械CADで河淳の藍原直生選手、フラワーアレンジメントでLITALICOワークス那須塩原の小川留乃選手がそれぞれ金賞に輝いた。

ドラマさながら
部品メーカー、自社ブランド車

自動車用アフターパーツなどの部品メーカーで従業員数25人の中小企業「イケヤフォーミュラ」が、自社ブランドで電動3輪トライク「IF－T1」と4輪スポーツカー「IF－02RDS」を誕生させた。

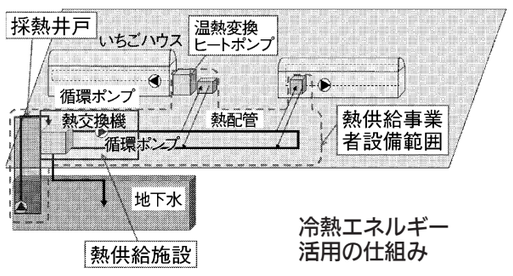
ボディー後部に同社のロゴが輝く3輪は、飲料など宅配業者向けに、3月にも提供される予定だ。4輪車より小回りが効き、最大積載量は150キログラム程度と2輪車よりも運搬性に優れる。電動で環境に配慮しつつ物資輸送の利便性向上につなげる。

〝イチゴ色〟の4輪は17年10月にナンバーを取得し、公道走行を可能にした。

県庁敷地内に並んだ「IF－02RDS」㊧「IF－T1」㊨

自然エネルギーで新会社
地域の新たな希望

11月、宇都宮市にGY」で、総合建設コンサルタントの八千代エンジニヤリング（東京都台東区）と川崎地質、クラフトワーク（宇都宮市）の3社合弁。自然エネルギーの活用で熱電源を供給する新会社が誕生した。名称は「OHYA UNDERGROUND ENERGY」で、宇都宮市内に複数点在する大谷石採石場跡地に眠る冷水を熱交換機で熱エネルギーに転換し、夏イチゴの栽培に生かすなど農業分野などでの活用を目指す。



冷熱エネルギー活用の仕組み

大型観光キャンペーン
4―6月に幕開け

栃木県とJRが共同で実施する大型観光キャンペーン「デスティネーションキャンペーン（DC）」が4―6月に控える。地域の観光スポットの魅力の掘り下げや磨き上げを行う。

「花」「食」「温泉」「自然」「歴史・文化」の五つを基本テーマに掲げ、来県者に〝おもてなし〟を提供する。観光産業は裾野が広く、観光立県栃木として地域活性化の弾みが期待される。

修復を終え4年ぶりに姿を見せた日光東照宮の陽明門（17年3月）

関西へ情報発進
立地促進、大阪に事務所

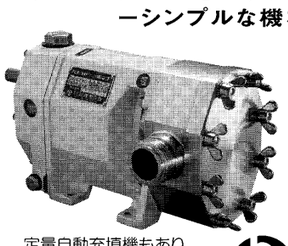
2004年に閉鎖した栃木県の大阪事務所が復活する。

栃木県は東京圏に近く、アクセス性に優れることなどから、産業立地の需要が高い。2017年10月には上三川町と芳賀町で産業団地造成の基礎調査実施も決定し、受け皿の準備も堅調。

BCPの観点などから東日本進出を視野に入れる関西圏企業をはじめ、全国に向けた情報発信力強化の動きに注目。

大阪府で開いた立地セミナーで栃木県の魅力を紹介する福田富一栃木県知事

期間限定で走行した技能五輪・アビリンピックラッピングバス

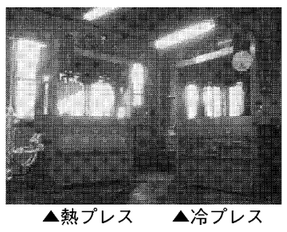
あらゆる種類の液体輸送に
―シンプルな機構、洗浄が簡単―

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
定量自動充填機もあります。詳しくはカタログをご請求下さい。
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：eigyo@hanatsuka.co.jp

見て、捉える。
次世代ツールプリセッタ
●非接触フルオート測定
●最高性能の光学系（繰り返し精度1μm）
●第2カメラで刃先測定

HP-6040V
共立精機株式会社　www.kyoritsu-seiki.co.jp

防災に！アウトドアに！ ソーラー電源
SunPortable（サン・ポータブル）
アウトドアや災害時に、非常用電源として活躍するソーラー電源システムです。折り畳み可能なソーラーパネルは、日本製で高効率。
パネルは畳んで本体に収納でき、本体にショルダーベルトが付いているので持ち運びもラクラクです。
AC100V、シガーソケット、USBポートを備え、どんなシーンでもお使いいただけます。専用充電器での充電も可能です。

NDK 日本電子工学株式会社
〒320-0056 栃木県宇都宮市戸祭2-10-17 TEL.028-625-6289
http://www.nihondensi.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？

▲熱プレス　▲冷プレス
～やわらか系樹脂の加工～

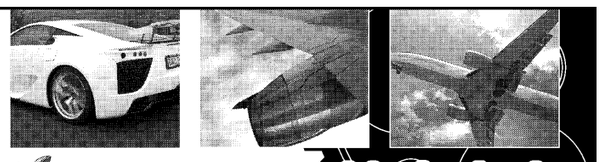
種　類	熱プレス（～320℃）	冷プレス
サイズ	650×1350㎜	650×1350㎜
初日料金（料金は税別）	60,000円	20,000円

※その他のサイズもあります。詳細はお問合せ下さい。
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

OGURA
創業96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。
オグラ金属株式会社：金属加工のショッピングモール
（ロボット関連産学連携共同開発、自動車・環境関連・アミューズ
鉄道車両・住建住設、金型・スピード開発・試作、生産、VE・VA提案）
本社　〒326-0013 栃木県足利市川崎町1310
TEL 0284-91-4111（代表）　FAX 0284-91-4127
URL www.ogura-gr.co.jp
関連会社：オーエムシー株式会社（カリメラの水・PSリサイクル材・LED製品の開発・販売）
関連会社：Y－OATタイランド（自動車部品製造）

FUKAI

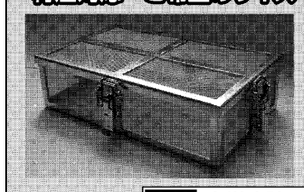
自動車ボディ骨格部品製造
株式会社深井製作所
〒326-0005 栃木県足利市大月町465-3
TEL.0284-40-2000　FAX.0284-40-2025
URL http://www.fukai.co.jp/


その先の技術へ KIKUCHI
JISQ9100・ISO14001認証取得
高精度歯車
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　〒326-0332　栃木県足利市福富新町726-30
TEL 0284-71-4315　FAX 0284-72-6519

金属プレート × コンビニエンス
✓プレートから二次加工・仕上までワンストップ一貫生産
✓一個から超短納期 ⇒ 当日出荷可、土曜・祝日出荷OK

稼働を開始した正和のタイ工場

金型部品、FA部品
機械加工部品
M/C5軸制御加工、ワイヤーカット加工、研磨加工、表面処理
速くて便利な金属プレート
株式会社 正和 SHOWA
www.showa-gr.com
お問合せは 0285－49－2261
f.oyama@showa-gr.co.jp
〒323-0803 小山市北飯田78-4

精密洗浄カゴ
特注対応　ご希望のサイズ・仕様に合わせて、特注で製作

高級　ステンレス製　洗浄カゴ
材質　ステンレス（SUS304）製
表面　電解研磨仕上げ
特注　使用中の製品に合わせて
改善　台車やラックの改造も
実績　大学病院　医療機器　電子部品
ARK アークテック株式会社
ARKTECH CO.,LTD
http://www.arktech.co.jp/
〒321-0202
栃木県下都賀郡壬生町おもちゃのまち 4-11-16
TEL.0282-86-0276　FAX.0282-86-0365
E-mail：eigyou@arktech.co.jp

Sureであること
IAJapan JCSS0188　JCSS　JIS Q 17025 ISO9001:2000 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の下で認定されています。JCSSを運営している認定機関（IAJapan）は、アジア太平洋試験所認定協力機構（APLAC）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「ULM600」
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
栃木県宇都宮市石那田町140－3
TEL.028-678-5445　FAX.028-665-5667
http://www.houei.jp　E-mail info@houei.jp

モノづくりのとなりに　日刊工業新聞
県内の新聞販売店で構成する
日刊工業新聞栃木県工業会
世話人：西川睦雄（小山南部）
　　江田義久（小山）
　　佐野利実（宇都宮駅東）
お問い合わせは ☎03・5644・7258（担当：富永）

栃木産業人クラブ
行事予定
①賀詞交歓会
日　時／２月５日（月）講演会 16：00－17：00
　　懇親会 17：10－18：40
会　場／宇都宮東武ホテルグランデ
講師：経済産業省製造産業局産業機械課長　片岡 隆一 氏
演題：『Connected Industries 推進に向けた我が国製造業の課題と今後の取り組み』
②産学官金情報交換会
日　時／２月１３日（火）懇談会 15：00－17：30
　　懇親会 17：40－19：00
会　場／ホテルニューイタヤ
●お申し込みは 栃木産業人クラブ事務局
〒320-0033 宇都宮市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
TOCHIGI SANGYOJIN CLUB