

The NORTH

THE KITAOSAKA CHAMBER OF COMMERCE & INDUSTRY

4

2022

今月の表紙：東邦システム株式会社



特集 ニューエネの未来 Vol.2
エネルギー小国日本からの脱却 -夢のエネルギー編-

青年部40周年記念事業 基調講演：地域の発展～私たちの携わり方～
講師：橋下 徹氏 詳細は16ページ参照！

北大阪商工会議所

北大阪商工会議所
公式LINEアカウント開設

北大阪商工会議所公式LINEアカウントで
経営に役立つ情報、府市からの支援策などを
随時発信！

右のQRコードを読み取って
ぜひ登録ください



北大阪商工会議所報
4月号 第613号

昭和44年4月22日 第3種郵便物認可
令和4年4月1日発行(毎月1日発行)

発行所／北大阪商工会議所・枚方市車塚1丁目1-1 輝キラザきらら6F
枚方市立地域活性化支援センター内
電話072-843-5151

印刷所／ダイコロ株式会社

定価 二〇〇円
(購読料・消費税送料共々)
(費の中に含まれています)

枚方・交野・寝屋川 エリア限定



印刷物・ノベルティ商品 制作キャンペーン

企画からデザイン、印刷・納品までトータルにサポート!!

企画 デザイン 印刷・納品
・ヒアリング・ご提案 ・撮影・編集・デザイン ・印刷・製本・配送

(例) チラシ/A4サイズ/片面カラー/1,000枚 @9.5円(税込@10.45円)～

- ダイコロなら**
- スクールアルバムで培った**高品質印刷**
 - ご満足**いただけるデザインを**提案**
 - 地域密着**ならではの**きめ細やかな対応**

お気軽に
お問い合わせ
ください

ダイコロ株式会社 大阪本社営業2課

072-867-3436

思い出メーカー
ダイコロ株式会社
<https://www.daicolo.co.jp>

大阪本社/〒573-1132 枚方市招提田近2-8 Tel.072-850-0771 東京支社/札幌支店/仙台支店/名古屋支店/広島支店/福岡支店



ODA
Co.Ltd.
www.oda-coltld.com

自社トラック便による
絶対的な機動力



**輸送コストの大幅削減
効率アップの実現を**

全国主要都市へのスペースチャーター便

選ばれる3つの
ポイント!

より安く!
1車切りまでの荷重量がなく、
スペース効率がよく、
スペース効率がよく、
スペース効率がよく、

荷台スペースを分割するから
貴社の必要な分だけチャーター可能
これまで荷台スペースを分割する事が出来ず、荷台には空気が溜り「無駄なコストがかかっ
ていました。ODASペースチャーターは、荷台スペースを分割して必要なスペースをチャーターし
た対応システムは、輸送コストの大幅削減と効率アップを実現することが可能になりました。



安全に!
揺動では揺れが多く積み残しが
不安、また商品事故も心配

確実に!
荷重量が少ないが、固定時間に
確実に届ける



**安全・確実に商品を届ける
ODAスペースチャーター便の特長**
開発に成功した自社専用技術とネットワークはほかには真似ができません。
次のような場面にはぜひ当社の「スペースチャーター便」をご利用ください。安全、確実
に商品をお届けいたします。



**商品保管・商品管理・流通加工・配送
一貫した流通システムで便利!**
流通加工（荷役作業）は、お預かりした商品をお客様が希望される加工（検品・仕分けな
ど）を行い出荷作業につなげます。お客様の流通網として、出荷から配車、在庫
管理にいたるまで、倉庫向けあらゆる作業を熟練スタッフが代行いたします。



運送事業
スペースチャーター便など
安全、確実に商品をお届けいたします。

倉庫保管・流通可能
高品質な流通システム
海上コンテナへのパン積み/パレット出し作業も行ってます

不動産賃貸業
枚方市、奈良県御所市など
お気軽にお問い合わせください。

**産業廃棄物運搬も
ご相談ください**
産業廃棄物運搬、資源回収、大阪・三重・奈良・神戸・福岡
に商品をお届けいたします。

詳しくはホームページで!
ODA スペース 検索
www.oda-coltld.com



コロナに負けるな!
頑張ろうニッポン

株式会社 **ODA** オーディーエー **072-824-8113**

今月のコロナウイルス問題に弊社では一層の取組を推進し、イネキエイト(石巻グループ)統括取組職工を全額に振り、コロナにも向かいながら、全従業員が万全の態勢で営業活動をしていきます。

本社 〒572-0816 大阪府寝屋川市河北中町37-2 営業部 TEL:072-824-8113 FAX:072-824-8115 倉庫部 TEL:072-824-8118 FAX:072-824-8117	福岡営業所 〒813-0034 福岡県福岡市東区多門4丁目9-1 栄ビル202号 1318.6m ² ワンフロア 118 418.2m ² ワンフロア 118 7.2m ² ワンフロア 48 2.5m ² ワンフロア 28
1318.6m²ワンフロア 372 214.3m ² ワンフロア 58 1319.0m²ワンフロア 18 2.5m ² ワンフロア 38 7.2m²ワンフロア 18 2.5m ² ワンフロア 38	埼玉営業所 〒333-0823 埼玉県川口市石神474-5 1318.6m ² ワンフロア 98 2.5m ² ワンフロア 118 7.2m ² ワンフロア 28
418.2m²ワンフロア 118 2.5m ² ワンフロア 38 418.2m²ワンフロア 118 2.5m ² ワンフロア 38 314.3m²ワンフロア 38 2.5m ² ワンフロア 38	安全性優良事業所 「Gマーク」認証企業 安全性優良事業所 安全性優良事業所

代表取締役社長 **永野 茂**
トラック120台!
総合数
トラックの運転のため
ドライバー募集!!

朝日新聞アクセスから『健康』のご提案です。

3つのサポートで カラダ強く元気に!

毎日続けてカラダを強く!
健康を守りたい方にオススメです

**カラダ強くする
ヨーグルト**



こんな方にオススメです!

- ✓元気な毎日を送りたい方に
- ✓不規則な生活の方に
- ✓ラクトフェリンを手軽に
摂りたい方に!

カラダを強くするトリプル素材

ビフィズス菌 BB536 ヒト由来、ヒトに適した、 『大腸』で働く ビフィズス菌!	ラクトフェリン カラダ本来の 『守る力』をサポートする たんぱく質!	シールド乳酸菌 数千種から選び抜かれた 『健康力』をサポートする エリート乳酸菌!
---	--	---

事業所単位の一括購入、商品の卸売なども
お気軽にご相談ください

5日分お試し キャンペーン

先着30名様に
無料でお届け致します!

この機会に
ぜひお試し下さい!

5日分無料お試しセット



[セット内容]
のむタイプ3本
+
食べるタイプ2個

●1世帯1回のみ、1セットとさせていただきます●現在森永の宅配をご利用いただいている
お客様は本キャンペーンにはお申し込みいただけません

お申し込みはフリーダイヤルで受付中!

じょうほう けんこう
新聞と牛乳をお届けする
株式会社 **アクセス**
森永乳業 特約店 **アクセス森永**
0120-63-0843

枚方市東田宮1丁目11-18-102
ご質問やお問い合わせも
お気軽にお電話ください!
受付時間 月～土(祝日除く)9時～17時



The NORTH

令和4年4月1日 毎月1日発行 通巻613号
北大阪商工会議所 [枚方市・寝屋川市・交野市]

NO.613



Contents

● Feature

- 1 エネルギー小国日本からの脱却
- 夢のエネルギー編 -

● Locus

- 5 3年に1度の議員改選日程を決議 / 新会館の建設に向けていよいよ発足 / 第35回 会頭杯争奪 会員親睦ゴルフ大会
- 6 新入会員ご紹介 / 新入会員プロフィール
- 7 北大阪商工会議所プレスリリースサービス、LINE広告を始めます！
- 8 売上を倍増させるカラー活用法 / クラウドファンディング仲介事業はじめました

● CCI Information

- 9 Congratulations! CCI AWARDS!

● Coverage

- 11 **Nijiriguchi** 東邦システム株式会社
代表取締役 西田 輝 氏

電子機器製造業から飲食業に参入
コロナ禍でも異例の挑戦

- 13 **North Notes of Historia** 京街道編

● 青年部

- 15 一年を振り返って ～後編～
- 16 青年部40周年記念事業
橋下 徹氏基調講演：地域の発展～私たちの携わり方～

● Local Information

- 17 まいぶれ通信 / 北大阪商工会議所パソコン教室
- 18 NORTH CREATORS CLUB クリエイター募集！

THE KITAOSAKA CHAMBER OF COMMERCE & INDUSTRY

Nijiriguchiの躍り口

今回のNijiriguchiの主人公は、交野市の電子機器製造業 東邦システム株式会社 代表取締役 西田 輝氏(52)。制御設計開発、製造、自動化ライン製造、プリント基板設計開発まで、あらゆる電子機器製造のプロフェッショナルだ。設立から48年、果敢に事業拡大に取り組んできた。そんな“ものづくり一筋”の企業が、3年前、飲食業に新規参入。ほどなくして、新型コロナウイルスの感染拡大に襲われた。コロナ禍で多くの飲食店が苦境に立たされる中、新たな挑戦を続ける西田氏の姿を追う。

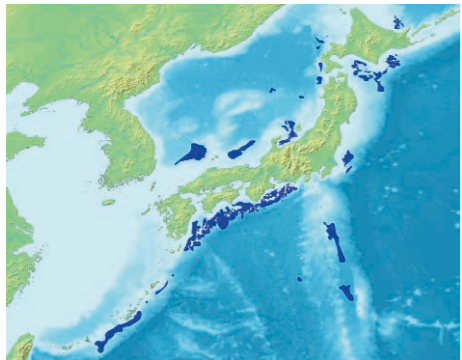
エネルギー小国 日本からの脱却 ―夢のエネルギー編―



新潟・上越沖の海底の露出したメタンハイドレート
©JAMSTEC



燃える氷「メタンハイドレート」
※メタンガイドレート資源開発研究コンソーシアム



日本近海のメタンハイドレート埋蔵地
※青塗がメタンハイドレート層

民間主導の商業化プロジェクトをスタートさせる計画を発表した。ロシアでは、千島列島と北方領土の大陸棚に最大でガス87兆m³相当のメタンハイドレートが埋蔵されている可能性が高いとして、ロシアの国立研究機関であるロシア科学アカデミー極東地質学研究所露もロシア国営石油大手

「ロスネフチ」に開発検討を提案している。中国では青海地区で350億トンの油に相当するメタンハイドレートを確認、また、南シナ海には680億トン相当のメタンハイドレートがあるとされており、2013年には、中国国土資源部が広東沿海の珠江口盆地東部の海域で初めて高純度のメタンハイドレート採掘に成功した。近年では1000億から1500億m³の天然ガスに相当する資源を確認しており、2030年の商用化を目指している。一方、日本のメタンハイドレートの資源量は、1996年の時点でわかつていながらも、天然ガス換算で7・35兆m³(日本で消費される天然ガスの約96年分)以上と推計されている。中国で確認されている量の約50倍に上る。何も問題がなければ、日本はとくにエネルギー資源国になっているはずだ。日本では1990年代より約500億円を投じ、太平洋でメタンハイドレートの調査や試掘を実施しているが、未だ商用化には至っていない。それは効率の良い採取や回収方法が開発されていないことが主な要因。つまり取り出したメタンハイドレートのエネルギー

我が国はかつて諸外国から「黄金の国ジパング」と呼ばれ、あたかも資源の宝庫のような視線を受けていた時代もあった。しかし、蓋をあけてみれば世界の国土は島国日本と比べれば果てしなく広く、我が国が資源大国(特にエネルギー)になり得るわけもなかった。数世紀にわたり現在まで、日本は資源小国であるというレッテルを貼られて久しいように思う。しかし、そんな代えがたい状況の中でも、日本政府はしたたかにその勢力圏を塗り替えようと可能性を常に模索していたのではないだろうか。

前回の「エネルギー小国日本からの脱却 ニューエネの未来 Vol.1」では、なぜエネルギー小国では都合なのか、エネルギー小国から脱却するための直近の国策、新エネルギーとは何なのか、近未来の新たな可能性・太陽光発電・洋上風力発電、北大阪の地域経済への影響について整理した。2021年の国の成長戦略にはこの新電源にまつわるあらゆる可能性が列挙されている。それは我が国のエネルギー政策としてゲームチェンジとなり得るのか。今回の「エネルギー小国日本からの脱却 ニューエネの未来 Vol.2」では、もつと未来の可能性、そして未来の北大阪に与える影響について考察したい。

未来のエネルギーとして期待される分野

・メタンハイドレートとCO₂資源

カーボンニュートラルとは言い、日本が化石燃料から脱却することは恐らくないだろう。それは安定した電力を確保するためだ。電力が突如供給されなくなってしまうような不安定な状況が続けば、多くの命が絶え、産業が分断し、安定した経済成長など夢のまた夢だからだ。結局、現在のところモノ

よりも採取や回収を行うエネルギーの方が高つくことだ。追い風となるのは、まさかの地球温暖化対策としてだった。大気中のメタンは二酸化炭素の20倍の温室効果があると言われている。メタンハイドレートを放置しておく、自然融解したメタンが大気中に解放されたら地球温暖化を招いてしまう、というのだ。エネルギー資源を得る上でも地球温暖化対策としても今後の技術革新を待たばかりだ。

・世界各国のしびを削る、燃料電池、水素

2021年6月に公表された政府の成長戦略実行計画の中で、水素は、発電・産業・運輸など幅広く活用されるカーボンニュートラルのキーテクノロジーと位置付けられている。水素は炭素に比べ約4倍の発熱量であることから、「夢のエネルギー」とも言われている。日本政府では水素を新たな資源と位置付け、自動車用途だけでなく幅広いプレイヤーを巻き込み、2030年に最大300万トンの導入、2050年に2,000万トン程度の供給拡大を目指す。同時に、2050年に化石燃料に対して十分な競争力を有する水準、すなわち、水素発電コストをガス火力以下に低減(水素コスト・20円/Nm³程度以下)することを目標としている。かなり野心的な目標ではないだろうか。こういった国策を受けて、日本企業、特に化石燃料を生業とするエネルギー大手は水素の製造・発電技術の革新に向けて一斉に動き出している。2022年2月、大阪ガスは鉄と水を反応させて水素を製造する技術の実用化に乗り出す。反応する際に出る熱を集めて発電、製造過程で生まれる高純度の二酸化炭素(CO₂)も販売することで、水素の価格を下げる。実現す

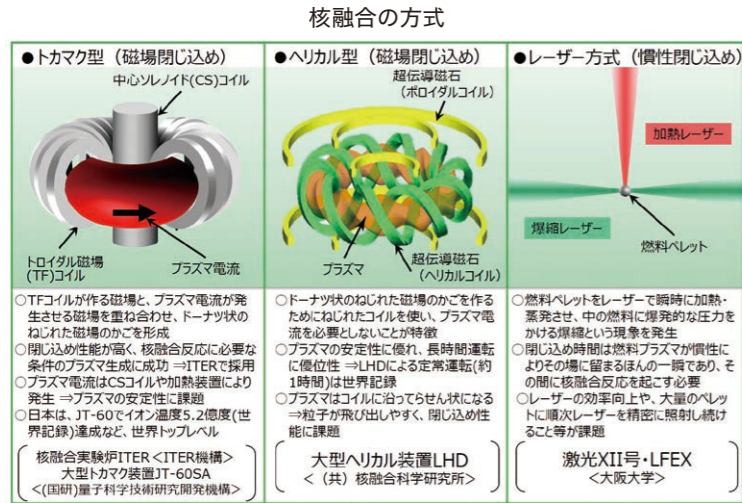
さえそろえばいつでも電力に変換できる都合のいい方法は化石燃料由来の発電の他にない。

我が国でも化石燃料を自給することができれば、エネルギー安全保障のカードもなくなる。そこで注目されているのが海洋大国日本ならではの優位性が光るメタンハイドレートだ。メタンハイドレートとは、天然ガスの原料であるメタンガスが海底下で氷状に固まっている物質のこと、火を点けると燃えるために「燃える氷」とも呼ばれている。堆積物に固着して海底に大量に埋蔵されており、メタンは石油や石炭に比べ燃焼時の二酸化炭素排出量がおよそ半分、ゼロカーボンとまではいかないが地球温暖化対策としても有効な新エネルギー源だ。

2008年段階の調査で日本近海は世界有数のメタンハイドレート埋蔵量を持つとされている。本州、四国、九州といった西日本地方の南側の南海トラフに最大の推定埋蔵域を持ち、北海道周辺と新潟県沖、南西諸島沖にも存在する。また、日本海側には海底表面に純度が高く塊の状態が存在していることが独立総合研究所「石油天然ガス・金属鉱物資源機構、海洋研究開発機構」などの調査より明らかになっている。新潟、秋田、京都など日本海沿岸の12府県による「海洋エネルギー資源開発促進日本海連合」は、「日本海側では、一部の地域における学術的な調査の実施にとどまり、開発に向けた本格的な調査・産出試験が実施されていない」として、日本海のメタンハイドレートの開発に向け、経済産業省資源エネルギー庁に予算の確保を要請。海洋基本法に合わせた海洋政策の指針とする2018年度「海洋基本計画」を受けて、2021年、経済産業省は2023年から2027年までの間に

れば国内初の技術、早ければ2030年の実用化を目指す。国内の主要な石炭関連企業でつくる石炭フロントティア機構(CO₂FCI)が持つ技術を活用し、大阪市内にある大阪ガスの研究所に実験プラントを設け、水素の製造と発電、CO₂の回収を同時に行う実験を開始した。鉄鉱石などから採れる酸化鉄を粉末にして高温にし、水をかけて水分子から水素のみを取り出すだけでなく、反応に用いた酸化鉄を石炭やバイオマス燃料と混焼すれば、純度の高いCO₂を回収できる。純度が高ければCO₂はドライアイスや炭酸飲料のガスとして食品工場や飲料メーカーなどに販売できる。さらに、燃やしたときに生じる最大900度の熱を集めて、発電用のタービンまで回す。CO₂や電気も製品化してまで、全体としての水素の生産コストを抑えようとしているのだ。大阪ガスではバイオマス発電を手掛けており、バイオマス燃料を自社で仕入れられるのも強みだ。水素の販売先としては、電気やガスを提供している既存の顧客を想定する。こうすることで下請けや販売先を始めとした既存のサプライチェーンを守ることにつながる。いい意味でいかに日本らしいか。

関西電力は2021年8月、水素を燃やして電気を作る水素発電の事業化を検討することを発表。既存のガス火力発電所を使って今年度以降の商用化を始め、2027年度以降の商用化を目指す。ガス火力発電所では現在、天然ガスを燃やしてタービンを回転させているため、二酸化炭素を排出していることは皆様ご存じの通り。燃料を水素にすれば発生するのは二酸化炭素ではなく、水だけだ。具体的には、天然ガスと水素を合わせて燃やす「混焼」のほか、水素だけを燃やす「専焼」という方法論や水素調達網や事業費、出力など事業化に向けた実現可能性を6



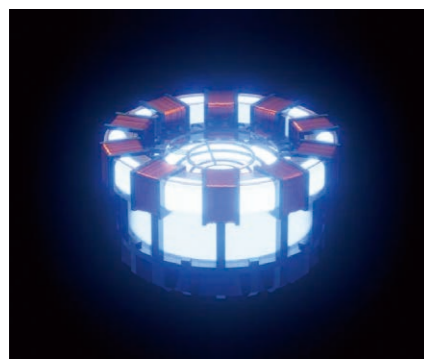
もろもろの実現したら我々の生活はどうなる???

まず「水素」がエネルギー源となったら身の回りはどうなるだろうか。車がEVだけでなくFCVという選択肢が増えるだろう。長距離トラックやバスなどはEVよりも走行距離が長いFCVの方が重宝されるかもしれない。電気料金もグリーン、ブルー、グレーで色分けされて販売されることもあり得る。税金もグレー水素を使うよりもグリーン水素を使った方がお得になったりするだろうか。

さらに「メタンハイドレート」が国内で回収できるようになれば、もはや化石燃料の輸入がほとんど必要なくなるかもしれない。それどころか、水素も含めてエネルギー輸入国からエネルギー輸出国に転換してしまったりするだろう。例えば中東の産油国では、国民の医療費は無料だ。自国では治らない病気を外国で治してもら

もツケがある。それは、核分裂とは違って、反応を起こすことがものすごく難しいのだ。どう難しいかというと、トリチウムや重水素を1億度以上に加熱して一定の密度を保ち続ける必要がある。太陽の中心温度の1600万度よりもはるかに高温であるため、まずそれに耐えられる容器がない。その代わりに、磁力で空中に浮かせて閉じ込める方法(トカマク型)を模索するも、難易度が非常に高い。他に岐阜の核融合科学研究所のヘリカル型や大阪大学のレーザー方式などがあるが、それぞれ異なる課題を抱えている。一方、カーボンニュートラル政策が追い風となり、現在のところ世界中で研究開発が過熱している。世界では、本格的な実験に向

けて、日本と欧米、ロシア、中国などが共同で国際核融合実験炉(ITER)をフランスで建設中だ。その成果を基に2050年ごろには実用規模の発電にめどを付けることを目標としている。京都大学発のベンチャー企業「京都フュージョニアリング」は、燃料自体やそれを1億度以上に加熱する装置、生成された熱エネルギーを電力に変換する装置などを組み合わせた世界初の小規模実験用発電プラントの設計を開始した。他にも世界中で様々な研究や建設、機器の製作が着実に進展しており、資金と時間はかかれども商用化にはいられない。



アイアンマンのアーキアクター



今は無きお台場のガンダム ※核融合炉は搭載されていません

全部国が出してくる。教育も大学まですべて無料、留学費用まで国が出す。さらに電気代や水道料金などの公共料金もものすごく安い。ガソリン代は20円/1Lほどだという。そこまではならないにしてもマイナスからプラスに転換するのだ。相当な見返りがあったとしてもおかしくはない。またビジネスにおいてもエネルギー関連のGDPや株価が全体を押し上げ、物価上昇や所得水準上昇のきっかけとなるかもしれない。第2次所得倍増計画、まではいかなないにしても近年の日本の平均給与が世界水準から見劣りしていると言

「核融合」に至っては、もうムーブメント級のインパクトを世界に、そして地域に与えるだろう。まず世界中のエネルギー問題の解決が大幅に前進する。米露や中東のように産油国には逆風かもしれないが、我々のようなエネルギー資源小国にとっては追い風でしかない。さらに日本人には馴染みの深い鉄腕アトムや鉄人28号、ガンダムの動力源は何を隠そう核融合である。アメコミヒーローのアイアンマンの胸に光る動力源も小型核融合炉、劇中ではアーキアクターと呼ばれている。スパイダーマンに登場したオクタビアスに至っては、トリチウムを使って核融合の公開実験を行っていた。各々核融合でも核融合だから転んで破損しても安心だ。なぜなら核融合は起きない人間が想像したものには創造できない。それらが今はまだ空想科学であっても遠い未来に実現するかもしれないと思うと、ビジネスの夢も膨らむというものではないだろうか。

※ムーブメント
「ムーンショット(Moon Shot)」とは、前人未踏で非常に困難だが、達成できれば大きなインパクトをもたらす、イノベーションを生む壮大な計画や挑戦のこと。「コケネデイ氏がアポロ計画を発表し、人類を月面着陸させるという前代未聞の挑戦を有言実行したことから、困難は伴うが野心的な夢のある計画がムーンショットと呼ばれるようになった。優れたムーンショットには「Magpie(人々を魅了し、奮い立たせる)」「Credible(根拠があり、信憑性がある)」「Imaginative(斬新なアイデアである)」という3つの条件が必要という。

年かけて検証する。水素の調達方法で課題となるのがコスト面だ。再生可能エネルギーからつくられる「グリーン水素」に比べ、製造時に二酸化炭素を排出する「グレー水素」の方が今のところ安価で安定している。グリーン水素のコストを下げる製造方法の研究も急務ということだ。同社の水素事業戦略としては「発電には大量の水素が必要。まずは調達の確保を優先的に考えたい」と地盤を固める構えだ。この事業は新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)の基金事業に採択されており、事業規模は約160億円。ほかにも東京、中部両電力の火力部門を統合した発電会社Eneosが水素の混焼、石油元売り大手のENEOSが専焼の実証を行う。

そしてなんと、この北大阪にも水素を製造する企業がある。当所議員のエア・ウォーター(株)は、水素を製造・供給している産業ガスメーカーであり、水素の製造、貯蔵、運搬から使用方法に至るまでの豊富な知見と技術を活かして、長年の事業ノウハウを活かし、水素エネルギー社会の実現に向けて、自治体と連携を行いながら、FCV(燃料電池自動車)の普及促進に関する取り組みを行っている。例えば、札幌市と室蘭市で水素ステーションの設計・製作と運用を行う。水素ステーションは、FCVに水素を充填する施設で、ガソリン車と言う「ガソリンスタンド」。どちらの施設も、水素を充填する機能を有する設備を40フィートコンテナ内に搭載した移動可能な水素ステーションで、1回あたりの充填時間は約3分、ガソリンを入れる際とほとんど変わらない。

同社では脱炭素社会のインフラである水素ステーション網の整備にも貢献する他、天然ガスの主成分であるメタン(CH₄)から二酸化炭素(CO₂)を排

核融合とは太陽のエネルギーと言われている。太陽は銀河系(天の川銀河)の恒星の一つで、人類が住む地球を含む太陽系の物理的中心。太陽系の全質量の99.8%を占め、太陽系の全天体は約46億年で、中心部に存在する水素の50%程度を熱核融合で使用し、主系列星として存在できる期間の半分を経過していると考えられている。

核融合とは太陽のエネルギーと言われている。太陽は銀河系(天の川銀河)の恒星の一つで、人類が住む地球を含む太陽系の物理的中心。太陽系の全質量の99.8%を占め、太陽系の全天体は約46億年で、中心部に存在する水素の50%程度を熱核融合で使用し、主系列星として存在できる期間の半分を経過していると考えられている。

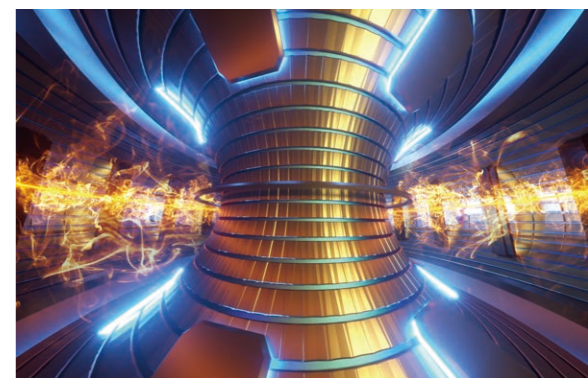
皆様にとって太陽とはどんな存在だろうか。朝起きて太陽の光が降り注ぎ、ぼかばか暖かい光が降り注ぐ。目をつぶればその暖かいエネルギーに包まれて二度寝してしまいたいそう。二酸化炭素を吸収してくれる植物も太陽の光なくしては光合成が成立しない。そして地球上のほとんどの生命は一定の温度が無ければ生きていけない。太陽は我々に温度、熱、つまりエネルギーを恒常的に与えて続けてくれている。我々はその恩恵を享受している。その当たり前のようなエネルギーの存在に気が付き、いち早く研究を始めたのは英国の天体物理学者アーサー・エディントン(1882-1944)。彼は無限に近いこのエネルギーを持っている恒星は、水素からヘリウムへの核融合反応によってエネルギーを得ていることを1920年に初めて示唆した。エディントンの恒星内部構造論は、1926年に最初に発表され、現代理論天体物理学の基礎・基盤を築いている。

そもそも核融合とは何なのか。太陽のエネルギーと言われているように、太陽の中で常に起こっている反応であり、我々が享受しているエネルギーの源だ。もう少し具体的に、核融合は軽い核種同士が融合して、より重い核種になる核反応を言う。原子核の荷電が小さく原子核同士が接近しやすい軽い核種の方が反応も速いことから、三重水素や二重水素などの水素同位体が理想的と言われている。つまり核融合の燃料も水素というわけだ。

では現在の原子力発電所で使われている核分裂とはどう違うのか。大違いである。核分裂はウランやプルトニウムなど比較的重い原子を分裂させることでエネルギーが発生し、その反応が連鎖することで持続する。核爆弾はその反応を敢えて暴走させることで爆発を起こすもので、その破壊力は日本人であれば説明はいらぬだろう。現在の核分裂による原子力発電所が暴走すれば、同様に核爆発が起きてしまう。爆発しようがしまいが、そのあと問題になるのが、燃料の残りが高濃度の放射性廃棄物となってしまう点だ。生物は高濃度放射線にさらされてしまふと生きていくことができない。一方核融合は、燃料の水素同位体を融合させることでエネルギーを得る。そのエネルギーはなんと核分裂の4倍と言われている。その結果生まれるのはヘリウムだけである。二酸化炭素はもちろん排出しない。反応が失敗すればどうなるのかというと、暴走するのではなく止まるだけ。仮に東日本大震災のような災害が起こっても、爆発、暴走、メルトダウン、高レベル放射性廃棄物など聞き覚えのあるようなことは起こらない。まさに夢のエネルギーだ。そんないいこと尽くめならばとくに実用化されてもおかしくなさそうなものだ。実用化に至っていないのに



水素社会実現のイメージ ※環境省



核融合炉イメージ

でも核融合とは何なのか。太陽のエネルギーと言われているように、太陽の中で常に起こっている反応であり、我々が享受しているエネルギーの源だ。もう少し具体的に、核融合は軽い核種同士が融合して、より重い核種になる核反応を言う。原子核の荷電が小さく原子核同士が接近しやすい軽い核種の方が反応も速いことから、三重水素や二重水素などの水素同位体が理想的と言われている。つまり核融合の燃料も水素というわけだ。

では現在の原子力発電所で使われている核分裂とはどう違うのか。大違いである。核分裂はウランやプルトニウムなど比較的重い原子を分裂させることでエネルギーが発生し、その反応が連鎖することで持続する。核爆弾はその反応を敢えて暴走させることで爆発を起こすもので、その破壊力は日本人であれば説明はいらぬだろう。現在の核分裂による原子力発電所が暴走すれば、同様に核爆発が起きてしまう。爆発しようがしまいが、そのあと問題になるのが、燃料の残りが高濃度の放射性廃棄物となってしまう点だ。生物は高濃度放射線にさらされてしまふと生きていくことができない。一方核融合は、燃料の水素同位体を融合させることでエネルギーを得る。そのエネルギーはなんと核分裂の4倍と言われている。その結果生まれるのはヘリウムだけである。二酸化炭素はもちろん排出しない。反応が失敗すればどうなるのかというと、暴走するのではなく止まるだけ。仮に東日本大震災のような災害が起こっても、爆発、暴走、メルトダウン、高レベル放射性廃棄物など聞き覚えのあるようなことは起こらない。まさに夢のエネルギーだ。そんないいこと尽くめならばとくに実用化されてもおかしくなさそうなものだ。実用化に至っていないのに

◆ 新入会員ご紹介 ◆ ～ご入会ありがとうございます～

(入会申込書の情報を基に、ご紹介の了解を得た事業所分のみ掲載しています)

2月28日受付迄受付順

事業所名	営業内容	所在地
八光泰幸社会保険労務士事務所	労働保険・社会保険の手続き、給与計算業務などの代行を中心に、総務人事においてアウトソーシングの業務をおこなっております。	交野市星田
BRILLIANT	生損保総合代理店業	交野市私部
Namiko yoga	ヨガインストラクター	寝屋川市御幸東町
Reborn kick boxing	キックボクシングandトランポリンでエクササイズ	枚方市宮之阪
㈱N.2 construction works	建築リフォーム、リノベーション設計施工	大阪市西区鞆本町
㈱IAプランニング	Webコンサル、Webデザイン、保険業	枚方市長尾西町
プルデンシャル生命保険(株)	ライフプランニング及びファイナンシャルプランニング、金融コンサルティング	大阪市北区大深町
河本工業(株)	新築・リフォーム、金属製建具、空き家の活用、ドローン調査、曲物	枚方市茄子作
マイルーム	エステ、リラクゼーション、ヘッドスパの施術	寝屋川市香里北之町
㈱サンマイル	自動車販売業	交野市向井田
㈱カーフィールドドライブ	自動車販売	高槻市萩之庄
ふじた腰痛専門整体院	病院や薬では治らない重症腰痛を得意とする治療院です。	交野市星田
㈱KEG	広告デザイン業、クリエイティブディレクションから製作まで	大阪市北区西天満
㈱SoDA	ドローンスクール、映像制作、スチール撮影	寝屋川市打上元町
punana	アクセサリ販売、英会話教室	交野市妙見坂
㈱北村自動車	自動車販売、整備事業	寝屋川市仁和寺本町

新入会員 プロフィール

(直近3～4か月の間に
入会の、掲載を希望され
た事業所です)

BRILLIANT



代表者 **相馬 明紀**

交野市私部1-25-22
TEL: 090(3943)6549

東京海上グループの生損保総合代理店に在籍し、ファイナンシャルプランナーとして、活動しております。

punana

代表 **林 眞愛**

交野市妙見坂3-22-1
TEL: 080(2531)3804

チャームから一つひとつ手作業でお作りしているアクセサリ販売。楽しむ英会話教室の運営。

専門家がどんな相談にも 的確なアドバイス

費用
無料!

秘密
厳守

商工会議所の専門経営相談をご利用下さい

4月の専門相談・金融相談日 要予約 お気軽にご利用下さい

相談内容	相談日	時間	担当相談員
法律 (於: 枚方市駅前事務所)	4月12日(火)・26日(火)	午後2時～4時	弁護士 門前武彦 先生
法律 (於: 寝屋川支所)	4月20日(水)	午後2時～4時	弁護士 松本 勉 先生
税務・経理 (於: 枚方市駅前事務所)	4月13日(水)・27日(水)	午後1時30分～3時30分	税理士 杉本 隆志 先生
労務 (於: 枚方市駅前事務所)	随 時		特定社会保険労務士 植田 直美 先生
特許・商標 (於: きらら事務所)	随 時		弁 理 士 中川 信治 先生
金融 [®] (於: きらら事務所にて 公庫・国民生活事業) オンライン相談	随 時		日本政策金融公庫 守口支店(国民生活事業) 融資相談担当者

注意: ※金融相談をご希望の方は決算書及び確定申告書類等の電子データが必要です。申込・問い合わせは指導課(072-843-5154)へ
◎枚方市駅前事務所へお越しの際、ピオルネ提携駐車場をご利用されると割引サービスがあります。



当所では令和4年2月28日、輝きプラザきらら 国際交流室にて、第1回目となる新会館建設特別委員会(松本委員長)を開催いたしました。前委員会では、アンケート結果や協議内容から新会館に必要な要素やコンセプトについて答申書として冊子にまとめました。本委員会はその答申書を受け継ぎ、具体的な建設に向けて進めていく委員会となります。会議では、事務局より開会を告げ、久門会頭から挨拶の後、正副委員長の互選を行い、委員長に松本秀作氏(ダイコロ(株) 代表取締役・当所副会頭)、副委員長に中野圭介氏(枚方信用金庫 理事・当所理財部会長代理)と当所谷本専務理事が選任されました。松本委員長の就任後挨拶の後、谷本副委員長により議事が進められ、①前委員会までの経緯及び本委員会の目的、②出席者自己紹介及び会館建設に係るご意見、③その他(今後の進め方について、次回委員会開催日程について)、各々について情報交換が行われました。

出席者自己紹介及び会館建設に係るご意見では、「全国ネットワークのリソースを活かして会館建設や、まちづくりに貢献していきたい」「中小企業の皆様が集まっていたらいいような入りやすい雰囲気にしてほしい」「枚方市駅前の近隣商業エリアという立地であるからこそ高度に収益性を持った会館にしていった方がいい」「会員の皆様のための会館であり、地域に賑わいをもたらすものであり、サステナブルな会館であってほしい」「学生が多い市駅周辺であるからこそ産学連携で学生が入りやすいような雰囲気や仕掛けがあるといい」「入った瞬間、うわあいいなあと思えるような会館であってほしい」など、多くのご意見を頂戴し、今後の具体的な提案に加味されることとなりました。



当所では令和4年2月21日、枚方市総合文化芸術センター ひらしんイベントホールにて、常議員会(久門哲男会頭)を開催いたしました。谷本専務理事が開会を告げ、久門会頭から挨拶の後、引き続き議長に就任されました。議事では、①常議員会並びに通常議員総会の開催について、②役員議員任期満了に伴う改選日程について、③各委員会委員の委嘱(案)について、④新入会員加入承認について、各々審議いただき、各議案ともに満場一致で可決となりました。続いて報告事項では、①役員議員の異動について、②新会館建設特別委員会発足について、③月間事業報告、④その他についてを報告しました。

最後に久門会頭からは、いよいよ新会館建設に係る新委員会が発足し、新会館建設に向けて具体的に動き出すことに触れ、会員の皆様がいよいよ誇りとシンボルになるような会館を目指していきたい旨、コメントされ閉会となりました。

第35回 「心身ともにリフレッシュ&ゴルフでコミュニケーション!!」 会頭杯争奪 会員親睦ゴルフ大会

主催 北大阪商工会議所

後援 日刊スポーツ新聞西日本

と き

令和4年
5月27日(金)

と ころ

**枚方カントリー
倶楽部**

参加費 お一人 5,500円
(昼食代・賞品及び発送代を含む)

プレーフィ 19,030円
(キャディ付・諸費用・利用税・消費税込み)

申込締切 **4月28日(木)**

お申込み
お問合せ

お申込みは、本誌同封の参加申込書にて、4月28日(木)迄にファクシミリにてお送りください。

北大阪商工会議所 中小企業相談所地域振興課

TEL: 072-843-5152 FAX: 072-841-0173 または FAX: 072-807-3051

売上を倍増させるカラー活用法 ～自社ビジネスを強くする色を知ろう～

日時：令和4年
4月26日(火)
18:00～19:30

会場 北大阪商工会議所 寝屋川支所(寝屋川市立産業振興センター2階) 京阪寝屋川市駅西口から徒歩2分
定員 12名(新型コロナウイルス感染拡大防止のため、通常より定員を減らしています)
参加費 無料



パーソナルカラー stylist
Kotonoha 代表 武田みはる 氏

【概要】

色は無言のメッセージツールと言われています。
百の言葉より、色は雄弁に想いを伝えることができます。
看板やHPの色を変えただけで新規客を得て、売上が倍増した実例を紹介しながら、自社ビジネスに有効な色を学んでいただきます。
ご自身の個性を色を通して理解すると、コミュニケーション改善にも繋がります。
カードワークを取り入れたカラフルで楽しいミニセミナーです。

【内容】

- ▶ カードワーク
- ▶ 個性発見カラー診断(色彩心理学)
- ▶ 色のメッセージ性
- ▶ 自社ビジネスに有効な色とは

お申込み：<https://www.kansaicci.jp/kentei/apply.php?seq=14529>
お問い合わせ：北大阪商工会議所 寝屋川支所 TEL：072-828-5151



会員
限定

クラウドファンディング仲介事業 はじめました

随時受付中！

新たな会員サービスとして、国内最大のクラウドファンディング「CAMPFIRE」の手数料割引サービスをはじめました。



当所経由でお申込みいただくと、通常手数料 **17% → 15%**

*社会問題の解決に資するとCAMPFIRE社が判断したプロジェクトについては、9% → 7%

クラウドファンディングを実施したい会員事業所の皆様は、お気軽に寝屋川支所までお問い合わせください。
TEL：072-828-5151 Mail：hikoboshi@kocci.or.jp

*プロジェクトが達成しなかった場合、手数料は発生しません。
*通常のクラウドファンディングと同様、CAMPFIRE社の担当者がサポートします。

北大阪商工会議所 **会員事業所限定!!**

プレスリリースサービス、 LINE広告を始めます！



プレスリリースとは、報道機関に向けて情報の提供・告知・発表を行うことです。「プレス」は報道機関、「リリース」は提供・告知・発表を意味しています。このプランでは北大阪商工会議所がお申込みいただいた事業所の紹介記事をライティングし、取りまとめて告知を発表することにより、公のプレスにアプローチすることができます。各種報道機関の目に留まれば、テレビや新聞、ラジオなどに貴社の情報が掲載されるかもしれません。また、基本メニューとして当所のウェブサイトにプレスの内容を掲載させていただきますので、自社のウェブ上の告知としてご活用いただくこともできます。

当プランでは、同時に北大阪商工会議所の公式LINEアカウントでの広告や会報誌での広告も連動できます。残念ながら報道機関に取り上げられなかった場合でも3,600の会員企業や北大阪の企業人1,500人の端末へダイレクト広告を発信することができます。この機会にぜひご活用ください！

プラン①	おススメ!	29,700円お得!	料 金：99,000円/回(税込) 頻度・締切：月1回、毎月15日締め切り、 毎月1日発信			
プレス リリース	+	LINE 広告	+	North Web サイト掲載	+	会報チラシ 折込
プラン②	おススメ!	22,000円お得!	料 金：88,000円/回(税込) 頻度・締切：月1回、毎月15日締め切り、 毎月1日発信			
プレス リリース	+	LINE 広告	+	North Web サイト掲載	+	会報誌 広告*
*表2もしくは表3、枠に空きがある月のみ可能						
プラン③	おススメ!	11,000円お得!	料 金：55,000円/回(税込) 頻度・締切：月1回、毎月15日締め切り、 毎月1日発信			
プレス リリース	+	LINE 広告	+	North Web サイト掲載		
プラン④			料 金：33,000円/回(税込) 頻度・締切：月1回、毎月15日締め切り、 毎月1日発信			
プレス リリース	+	North Web サイト掲載	ウェブ上に告知のベースを 掲載したい方におススメ!			
プラン⑤			料 金：33,000円/回(税込) 頻度・締切：月1回、毎月15日締め切り、 毎月1日発信			
LINE 広告	+	North Web サイト掲載	低コストで迅速なB to B 広告をご希望の方におススメ!			

*必ず報道機関に取り上げられることを保証するものではありませんのでご了承ください。

お申込みは↓までご連絡を！詳細をご連絡させていただきます。

北大阪商工会議所 総務部 The NORTH 編集室

TEL：072-843-5151 FAX：072-841-0173 Mail：north@kocci.or.jp

大阪府では、優秀な技能者を表彰することにより、広く社会一般に技能尊重の気風を浸透させ、もって技能者の地位及び技能水準の向上を図ることを目的に大阪府優秀技能者表彰(なにわの名工)を行っています。本年の表彰式は、令和3年11月25日(木)に大阪市中央公会堂にて



**大阪府優秀技能者表彰
(なにわの名工)**
東邦システム株式会社
(西田 輝 代表取締役)

〒576-0017
交野市星田北1丁目34-10
TEL: 072-892-0100
<http://www.tohosystem.jp/>

長年にわたり、省力化生産設備を設計・開発・製作することで電気制御設計にも精通しており、生産の効率化・安全確保を考慮し、実現できる優秀な技能・知識を有している。また、災害時に活用できるよう太陽光パネルのコンパクト化、軽量化に取り組みなど、新たな製品開発にも積極的に尽力している。その過程を若手社員とともに「考える」を教えるといった人材開発にも取り組んでいる。

《一星芳之氏推薦コメント》

電子機器制御ユニットの製造に長年従事し、基盤の手半田作業や制御ユニットの組立・配線について優れた技術と知能を有している。また、高い組立技術を活かしたハイブリット電子制御製品の立ち上げに大きく貢献している。さらに、海外での量産体制を整えるために、外国人技能者に技能を伝承するなど、国内のみだけでなく、人材育成にも尽力している。

《井上克己氏推薦コメント》

ソフトウェア開発、システム提案に秀でており、なかでも組み込みソフトウェア開発において優れた技能を有している。アプリケーションソフトウェア開発、コンタクト打設管理システムの提案・製作も行い、多岐にわたる技術力向上に大きく貢献している。また、ソフトウェア開発の標準化を規定、マニュアル化することで指導の効率化を図るなど、後進育成にも尽力している。

《西村貴史氏推薦コメント》

行われ、62名の方が知事より表彰状が贈られました。今般、当所会員の東邦システム株式会社(西田 輝 代表取締役社長・交野市星田北)より井上克己様、二星芳之様、西村貴史様の3名が受賞されました。誠にありがとうございます。

Congratulations! CCI AWARDS!



**「日本でいちばん大切にしたい会社」大賞
審査委員会特別賞 受賞**
吉泉産業株式会社 (佐々木 啓益 代表取締役)

〒573-0128
枚方市津田山手2-1-1 関西学研都市津田サイエンスヒルズ内
TEL: 072-808-3003
<https://yoshiizumi.com/>

《受賞者コメント》

「この度は大変栄誉ある賞を賜りまして社員一同心より感謝申し上げます。弊社は1955年の創業で、我々は優れた食品機械で顧客の繁栄を築き、食文化の向上と社会の発展に貢献して、自ら製造し、自ら販売する一貫通貫で、食品加工機械というものづくり企業として成長して参りました。2019年からは「いい会社しよう」をスローガンに掲げ、国籍や性別、年齢等にかかわらず多様な価値観や考え方を持つ従業員がイキイキと働く企業を目指しております。

「人を幸せにする経営」が、実践するのはとても難しいことです。本賞における「人」とは、1従業員とその家族、2外注先・仕入先、3顧客、4地域社会、5株主の5者を指します。人を幸せにするには結果的に業績も上がるはずですが、そんな大切な会社を1社でも増やしたいという思いで「人を大切にしたい会社」が主体となり、「日本でいちばん大切にしたい会社」大賞の顕彰制度がスタートしました。今般は第12回の審査委員会特別賞に当所副会頭の吉泉産業株式会社が受賞されました！
おめでとうございます！

発明大賞 発明奨励賞 受賞
株式会社 成田 (日下部 清成 代表取締役)

〒573-0036 枚方市伊加賀北町3番6号
TEL: 072-841-5284 <http://www.kk-narita.co.jp/index.html>



《発明の概要》

従来のモーターは速度やトルクを可変するのにはインバーターや増速減速ギアを用い、周辺機を含め効率の大幅な低下のものと使用されています。本発明のEPRは電圧をコントローラするだけで、速度変化や回転抵抗に追従しトルクを自動的にモーター独自で可変することが可能な上に、実行効率は85%を有します。また、同一構造のまま発電機としても用いることが可能で実行発電効率は95%に達します。しかも、EPRを用いることにより、モーター関連製品の開発にインバーターや増速減速ギアに係る様々なコストを省くことができ、時間や資金などの開発コストを大幅に削減することが可能です。EPRを搭載することによって、電気消費量は30%以上の削減、実発電量は30%以上の増加を見込むことができます。一般的に、電気効率が1%上昇すれば、原子力発電所の原子炉が1基必要なくなると思われる。EPRはカーボンニュートラルに大きく貢献できる技術です。

社会の困難、発明で乗り越える。新型コロナウイルス感染症の拡大が、世界に大きな影響を及ぼしています。「アフター・コロナ」「ウィズ・コロナ」と呼ばれるように、社会・経済構造の新たな変革を迫るような大きなインパクトを人類に与えています。感染症の世界的な蔓延は、人々の意識を大きく変えてしまいました。しかし新型コロナウイルスに効果のあるワクチンの登場で、悲観論に傾きがちだった世界の世論の動向に、希望の光が射し始めたことも事実です。変異株の広がりがワクチンの副反応への懸念は残るものの、ワクチンが今の状況を好転させる原動力になるのではないかと、この期待は高まっています。「発明大賞」は創設から47回目を迎えます。中堅・中小企業、個人の発明家や研究者を対象に、

日本商工会議所表彰 (事業活動)
北大阪商工会議所

～クラウドファンディングを活用した商品開発と環境保全のプロジェクト～



日本商工会議所では、1年に1回、商工会議所の組織強化(会員増強・高組織率)、財政基盤強化、観光振興、運営事業活動に関し、顕著な業績を挙げた商工会議所を表彰しています。今般、当所が「クラウドファンディングを活用した商品開発と環境保全のプロジェクト」で受賞しましたのでお知らせいたします。

《日本商工会議所コメント》

淀川水系に自生する草(ヨシ)は、土中・水中から多くのチッ素・リン等を吸収し、成長するため、河川の水質浄化に大きな役割を果たしている。同地域では、古くから、ヨシを原材料とした草蓆(よしず)や蓆(すだれ)等を生産する地場産業が盛んで、毎年、冬場に刈り取りを行い、翌春の萌芽の成長を促すことを通じて、自然環境と経済活動の共存を図ってきた。しかし、生活様式の変化による需

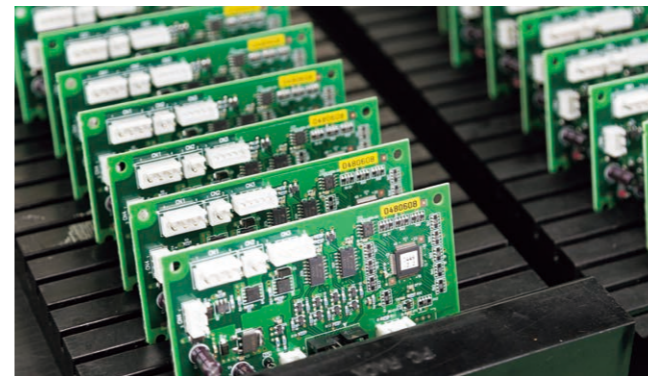
要減少や海外の安価な製品に押され、これら地場産業は衰退し、刈り取りが行われずに放置、廃棄されることが多くなり、ヨシの生育にも影響が出る状況となっていた。こうした中、北大阪商工会議所では、地域の小規模事業者から、ヨシを活用した糸の開発やその商品化についての相談を受け、その支援を行ったことをきっかけに、2021年3月、同事業者や地域の繊維メーカー等とともに「世界初のヨシ糸が地域を紡ぐプロジェクト」を立ち上げた。同プロジェクトは、ヨシから繊維を取り出して綿とヨシの混紡糸(通称「ヨシ糸」)を製造し、ヨシ糸の持つ高い抗菌性と消臭効果という特性を活かした衣類や靴下等の商品を開発すること、SDGsに掲げる持続可能な事業として淀川のヨシ原を守るとともに、繊維産業の活性化に向けた取り組みを、地域を挙げて推進するもの。

同プロジェクトの事業化に際し、同所では、日本商工会議所がREADYFOR株式会社(クラウドファンディング運営事業者)と連携して組成した各地商工会議所向けスキーム(Feel NIPPONプロジェクト)を活用し、クラウドファンディングによる資金調達を実施。当初目標を上回る約240万円の支援金を集めた。同プロジェクトでは、この支援金を原資として、2021年6月にヨシ糸の製造工場を開設し、繊維メーカーによる商品化のサイクルを構築した。その後、同年9月には、同所の支援により同事業者が事業再構築補助金の採択を受けて、生産体制拡充のための設備投資を実施。2022年2月現在、同プロジェクトに参画する繊維メーカー3社を含め、計5社が衣類の商品化を実現している。クラウドファンディングの実施を契機に、全国紙やテレビ局等、多くのメディアでSDGsに寄与するサステナブルな取り組みとして取り上げられ、紡績会社やアパレルメーカー等から問い合わせを多数受けるなど、大きな反響を呼んだ。地域の事業者と連携し、クラウドファンディング手法を活用しながら、地域産業の活性化と環境保全という社会課題の解決を合せて図ろうとする同所の取り組みは、他の範となるものであり、高く評価できる。

Nijiriguchi

東邦システム株式会社 代表取締役 西田 輝 氏

http://www.tohosystem.jp
〒576-0017 大阪府交野市星田北1-34-10
Phone : 072-892-0100 Mobile : 090-4493-5811



▲製造した集積回路

電子機器製造業から飲食業に参入 コロナ禍でも異例の挑戦

今 回のNijiriguchiの主人公は、交野市の電子機器製造業 東邦システム株式会社代表取締役 西田輝氏(52)。制御設計開発、製造、自動化ライン製造、プリント基板設計開発まであらゆる電子機器製造のプロフェッショナルだ。設立から48年、果敢に事業拡大に取り組んできた。西田氏が目指してきたのは、製造業の「ドラえもん」だという。「あんなこといいな、できたらいいな」という顧客の要望に対して、開発から製造、仕入れ業務まで全ての工程を一貫して担い、実現してきたことが一番の強みだと胸を張る。そんな「ものづくり一筋」の企業が、3年前、飲食業に新規参入。ほどなくして、新型コロナウィルスの感染拡大に襲われた。コロナ禍で多くの飲食店が苦境に立たされる中、新たな挑戦を続ける西田氏の姿を追う。



西田 輝社長

スローガンは、「NOと言わない企業」
まずは、東邦システム株式会社について紹介したい。スローガンは、「NOと言わない企業」。常にお客様のニーズを実現し、それ以上のものを提供することにこだわってきた。開発、購買、製造、検査、修理などのプロフェッショナルを集めた各部門を社内にて、あらゆるノウハウを持ち合わせているのが何よりの財産だと西田氏は誇らしげに語る。それによって、お客様の想像を超える提案が実現できるという。例えば「リングゴを作りたい」という受注を受けたら、ただリングゴを作るだけではなく、リングゴに会社名を

入れましようとか、QRコードを入れて、どんな生産者なのか、どんな環境で生産されたのかを消費者に伝わるようにしよう、といったプラスアルファの提案をして、付加価値を提供している。
同社が取り扱う分野は、実に多岐にわたる。アグリ、医療、公共事業、電車、飛行機、バス、自動車関係とあげればキリがない。得意とするセンシング技術などを活用して、さまざまな社会課題の解決に寄与している。農業の担い手不足という課題に対しては、畑に気温や湿度、土壌に含まれる養分や水分の状態を観測できるセンサーを設置、農家がPCで管理し、必要な場合のみ実際に畑に行けばよくなった。水道管など公共インフラの老朽化が全国的な課題となる中、各地の自治体で新たに架橋ポリエチレン製の水道管への転換が進められており、そうした工事で必要な融着装置を製造している。さらに、食品の異物混入を防ぐ搬送システムや、医療分野でのワクチンや献

血におけるFA(ファクトリーオートメーション)化も実現している。
この他にも、鉄道などの上級クラス車両で使用されるリクライニングシートの制御も開発。人間工学に基づくモーターを12個も設置し、背中、腰、足のバランスをとりながら、より快適な座り心地を実現するなど、我々の暮らしをより豊かにするような技術も同社の強みだ。
ものづくりから、なぜ飲食店!?
高い技術力を誇り、製造業一筋で歩んできた西田氏が、なぜ全くの異業種である「飲食業」に参入したのか。異例の挑戦に見えるが、西田氏の話を聞くと、会社を大きく発展させてきた中で、必然の流れだったのかもしれない。西田氏は、10年前、アジア進出の足がかりに、輸出入の会社や機械商社を新たに設立し、中国などに拠点を設けた。アジアの国々に足を運ぶ中で、西田氏は、「日本食」の人気の高さを実感する。井もや居酒屋メニューが特に人気で、原価500円ほどのカツ丼が3,000円で売れる世界を目の当たりにしたという。
そして、経営者として「今までのやり方で本当にあっているのか、他のやり方はないのか」見つめ直していた時期でもあった。著名な経営者が「異業種にチャレンジすべし!」と語る言葉も胸に響いた。
そんな中、十分な経験を積み自分の店を開きたいという料理人との出会いも重なって、新たに飲食店を開くことを決意。2018年にTMフーズ株式会社を設立した。

商工会議所のつながりが大きな後押しに
新たなビジネスを始めるにあたって、当商工会議所の横のつながりが大きな

後押しとなったと、西田氏は語ってくれた。商工会議所交野支所内に事務局がある交野市工業会の会合で、定期的に顔を合わせる工務店との縁で、西田氏が理想とする店づくりが実現できたという。
異業種からの参入だからこそ、西田氏は、新たな切り口での戦略を立てた。西田氏が目指す店は、落ち着いた食事ができる割烹。でも、いきなり夜の割烹を開いても無理だろう。そこで考えたのが、昼のお弁当。交野市内を見渡すと、コンビニも、飲食店もそれほど多くない。しかし、会社や事業所はたくさんある。そこで働く人たちは、手軽に昼食が買えるコンビニやレストランがないから、昼にお弁当をとっている。そこにチャンスを見出し、美味しいお弁当で営業をかけ、味を気に入ってもらえれば、夜の割烹に誘客できると考えた。知り合いの会社にお弁当を持参して営業をかけたり、工業会の会合でも紹介したりして、販路拡大を図った。和食や寿司店で経験を積んだ料理人の米井伸太郎さんが、一品一品

手作りしたお弁当は、美味しいと評判を呼び、順調な滑り出しだった。
しかし、2019年3月の開業からほどなくして新型コロナが猛威をふるい出す。西田氏は、「パブル崩壊もリーマンショックも乗り越えてきたから大丈夫。コロナ禍での商売は、大変なこともあるが前向きに捉えている」と強気に語る。
2021年3月には、交野市星田北に移転、創作和食店「三日月」をオープンさせた。先述の工務店に店舗改装を依頼し、西田氏が目指していたカウンターベースの落ち着いた雰囲気のお店に仕上がった。感染拡大が続く2022年2月現在は、昼のお弁当の販売が中心だが、一日150食ほど配達している。メニューは、幕内、日替わり、カレーの3種類を用意。この日の幕内は、白身フライと豚のチリソース、日替わりは、サバと鶏の唐揚げと常にメインが2種類。素材は地産地消を基本とし、付け合わせのおかずも全て手作りというこだわりだ。充実したメニューで、値段は450円(税

込)。
夜の営業が再開できれば、1日1組限定の完全予約制で、店内の生簀で泳ぐ新鮮な魚や石焼ステーキなどのコースメニューを提供する。刺身には、店長自らがスモークさせた自慢の醤油を提供するなど、細部にまでこだわったコースのデザートにと、交野ブランド「カタノのチカラ」にも認定されているセイタカヨシの粉を使ったわらび餅も開発中だ。本格的な夜の営業が待ち遠しい。
50周年を控えて目指すものは
東邦システム株式会社は、2年後に創業50周年を迎える。その節目に合わせて、西田氏は、ホールディングス化に向けた社内整備を進めている。ホールディングス化についても、当所からより専門的なアドバイザーを受けることができる機関へ橋渡しをした。
西田氏は、開発設計部門、購買部門、製造部門など各部門を法人化することで、それぞれの分野でのさらなる成長につなげたい考えだ。苦勞して成功し

たら、その分見返りがある、そしてさらにもっと大きなことができるという好循環を生み出したいと語る。
昨今、フードロスや再生可能エネルギーが注目され、いかに省エネを図るかが各企業の課題だ。まずは、修理メンテナンス部門に力を入れる。いち早くこの部門を法人化し、自由度を持たせる。修理は、製品の延命のための修理ではなく、製品の延命のための修理ではなく、製品のバリエーションアップ、品質向上の一環と捉えている。そして、壊れやすい箇所、丈夫な箇所のデータを取得し、同社内の購買、製造、開発設計の各部門からの見解と合わせて、お客様に提案を行う。それが製品の次のバージョンの信頼性向上につながるかと考えているのだ。さらには、同社の設計製造製品だけでなく、他製品にも修理メンテナンスを通して提案していききたい考えだ。
50周年をステップに、より一層の成長を目指す東邦システム株式会社と今後の「三日月」から目が離せない。



▲創作和食店「三日月」



▲店主と三日月のお弁当



▲手仕事の生産ライン

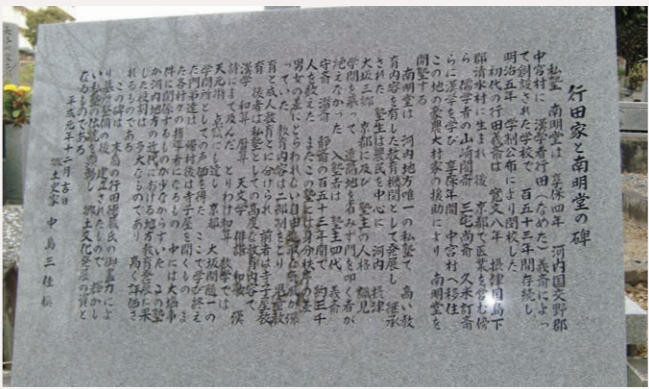


▲丁寧に手で仕上げられる製品

坂に、文化の花が咲く 個性あふれる人々が活躍

宿場町枚方を考える会元会長 堀家啓男

寛政期(1789-1800)、京街道筋の坂村(現在の牧野阪)に文化の大きな花が咲く。東西の都市の文化を運ぶ京街道が通り、村に、その文化を受容し、発展させる先進的な人々があった。それが当時の坂村であった。こんな文化の風土はどのようにして築かれたのか。発端は和歌のサークルであっ



行田家と南明堂の碑

た。科学者のような三浦蘭阪、才能と教養にあふれた水野家代官、岡田本房の文学史に残る「紀行文」を刊行したその妻、岡田逸、個性あふれる人々がサークルをつくり、活躍したのが坂であった。

◇文化先進地、坂

寛政改革の中で、幕府、学問所(昌平黌)において、朱子学だけではなく、商品生産、流通発展に役立つ学問の展開や実践が図られた。各藩も、優秀な藩士を昌平黌に派遣した。藩士が、各地に諸知識を持ち帰り、藩校、郷学校などを通じ、各地に広げた。京街道がこんな各地の情報を坂へ運んできたのだ。この時期、都市はもちろん、農村でも、生活や奉公に役立つ読み書き、そろばんを学ぶ者が増え、学問への重要度が高まる。町や農村に「素読(そどく)」「古文、漢文の文字面を声を出して読むこと」を教える「手習所」や、読み書き、そろばんを教える「寺小屋」が激増する。さらに専門知識を教授する「私塾」も増える。枚方でも、幕末には寺小屋が41あったという。さらに「私塾」もでき、漢学、和算、天

文学などの諸科学を教えた。副読本「郷土枚方の歴史」(枚方市)では、中宮村の南明(なんめい)堂、坂村の岡田家、同じく坂村の言順堂を挙げている。

南明堂——中島三佳著「東海道枚方宿と淀川」において、享保期、河内地方唯一の私塾兼寺小屋とされ、塾生は農民を中心に、河内、摂津、大坂三郷、京都に及んだ、としている。享保4年(1719)、医師行田(なめた)義齋によって中宮村で創設。明治5年(1872)まで、4代続き、入塾者は約3千人を数えた。南明堂を訪れた人の寛政期の名簿には、坂村の医師三浦玄純(三浦家第二十六代春道、又は第二十七代義方)の名前がある。交流があったのだ。行田家の墓所がある禁野・中宮共同墓地内(禁野本町1丁目)に「行田家と南明堂の碑」と刻んだ顕彰碑(中島三佳氏撰文)が建立されている。(写真参照、バス停、市立ひらかた病院前下車、南へ5分、共同墓地の中心、丘上)

岡田家——一宮神社(片埜神社)祀官岡田本房のとき、漢詩、詩歌を教授言順堂——医師である三浦家第三十代玄道(第二十八代蘭阪から二代)とが、医業の傍ら、幕末近くに坂村で創設した私塾である。

農村でも、余裕がある人は俳諧、狂歌、和歌などを嗜み、小説などを取り寄せ、生け花、書画などを楽しんだ。俳句や和歌のサークルができ、師匠を招き、句会を開き、相互に交流、句集などを刊行した。こうした農村文化の波が、寛政期、京街道筋、坂村に及んだのだ。坂村は、18世紀末、文化人を

とも一宮か、御殿暮らしの経験のある逸の美味しいお茶を楽しみながらの集いであったかもしれない

岡田本房——蘭阪より15年早く生まれ、識見高く、サークルの要であった。三男であったため、若くして坂村の領主、旗本水野家(五千七百石)に仕え、江戸詰めの後、35歳で家老(旗本三家老のひとり)となる。その後、帰郷し、大和、近江、河内に散在する水野家領を管理する坂の陣屋代官となる。上嶋村から坂村への陣屋の移転にも関わったかもしれない。兄二人の死後、一宮神社祀官を兼務した。博学多才、経、史、詩文、歌学に優れていた。その学問は常に、代官としての職分にかなうものであったという。修身の道「岡氏家訓(寛政2年)」「同後編(寛政3年)」を著している。この書は、水野家の当主のお褒めに預かったそう。同神社一の鳥居そばにある「一宮神社碑」(寛政9年)は、本房(「阜」と記す)の文章で、旧枚方市史に掲載されている。

岡田逸——京都の人、才媛。和歌を極め、花山院女公子に仕え、その嫁ぎ先である松前藩主の領地、松前へ侍女として同行した。女公子の亡きあと、松前から京都へ帰京(1777)した。その紀行文「於くのあら海」は、和歌61首を含む名文とされる。後に岡田本房の妻となり、賢婦と称され、「二のみやの記」を記している。和歌の才をもって、文化サークルにも加わっていたと想像するが、その仲間の勧めもあったのか、寛政2年(1790)に紀行文「於くのあら海」を刊行した。世に「土佐日記」に劣らず、「十六夜日記」を凌ぐと称賛され

輩出し、枚方でもまれに見る文化先進地だった。

◇和歌サークルが先駆け

船橋村、二ノ宮神社の祀官は、近世を通じて井上家であった。享保以降の祀官、井上桐亭(1705-63)は、詩歌に優れていた。その没後、「桐亭遺稿」が刊行(1773)され、作風は雅尚、風流に満ちていたという。桐亭の嗣子、金橋(きんきょう)(1732-85)も、祀官を務め、楠葉の放上川にかかる金橋(こがねばし)にちなんで名乗った。「河内名流伝」では——人と為り風逸、洒落——時に貴紳の門に入り、時に野客の廬に過ぐす、——酒を酌み詩を吟ず——とされた。父子共に、詩歌に優れ、享保期(1716-35)から天明期(1781-88)にかけて活躍した。特に、金橋は、天明5年(1885)まで生き、寛政期(1789-1800)の坂村の文化サークルを構成した三浦義方(金橋とほぼ同年代)や若き日の蘭阪、岡田本房らに影響を与えた。昭和46年(1971)に確認された、二ノ宮神社の奉納歌435通、奉納者47名について、内135通が金橋の作であるが、その他に義方11通、蘭阪3通、本房30通という。おそらく金橋が交流した坂村をはじめとする和歌のメンバーであろう。

船橋村から、船橋川沿いに、すぐ京街道である。大坂側へ下れば坂村、本房のいる一宮(今の片埜神社)は、京街道から至近である。まさに身軽な金橋が、祀官仲間でもあり、しかも文学の

◇経済的なきっかけも

旗本水野家の陣屋が、本房の尽力で坂村に移され、本房が代官となる。それ以前から、医業を営み、裕福な三浦家が水野家の御用金の工面を行う「台所仕送役」に任じられてきた経過から、水野家の金策が機縁となって、本房と蘭阪の親交が深まったと、馬部隆弘先生(元市史史料調査専門員、現大阪大谷大学准教授)が説いておられる。水野家の「仕送役」は3家あり、三浦家は、坂村に移住してきた春道の時代から80年以上、これに当たってきた。陣屋の地元となった三浦家が、御用金を用立てることが多かったのだから、旗本領地は、点在していることが多く、近畿方面の領地を管轄するため、交通至便の京街道筋近くに陣屋を置く家が多かったようだ。

(参考、「枚方市史第3巻」「枚方市史別巻」「旧枚方市史」「郷土枚方の歴史」枚方市、「東海道枚方宿と淀川」中島三佳著「幕末から維新へ」岩波新書「三浦家文書の調査と研究」大阪大学大学院日本史研究室・枚方市教委)

素養がある本房を訪ね、楽しい和歌づくりの話することは容易である。これは想像であるが、和歌に達者な金橋を師匠に、若き本房、蘭阪とその父義方らの交流が深まり、和歌サークルができ、やがて金橋が発起人となり、作歌向上を祈願し、二ノ宮神社に奉納したのである。金橋の亡くなる天明5年までの間である。

◇寛政期、坂村の多彩な人材

和歌奉納の効果もあったのか、和歌をもとに発展した坂村の文化サークルは寛政期に最盛期となる。金橋亡きあと、三浦義方や、三浦蘭阪、岡田本房、その妻、逸(い)らが大いに活躍する。三浦義方——坂村の医師、三浦家第二十七代玄純ともいい、春道(第二十六代)の養子である。医名は高く、和歌、詩文に優れ、研究熱心で、金橋から、また、本房からも古今伝授関連の書を借り、書写している。義方死後、蘭阪によって、義方歌集「かずみ百首」が刊行される。

三浦蘭阪(らんぱん)——義方の養子、第二十八代義徳。三浦家は、淀藩主永井尚政の子 尚庸(なおつね)が領地分与(二万石)を受け、渚を領し、御殿山に陣屋を置いたとき、鎌倉三浦家の後裔であったという三浦定道(三浦家第二十四代)が仕官、随従、領内渚に居住した。その養子、第二十五代秀道は、大坂で医業を学び、尚庸に仕える。尚庸の関東移封の頃、渚を離れる。京都で開業し、医業を継いでいた第二十六代春道とともに坂村に移住し、開業、定住する。時期は、正徳2年



らんぱん公園

(1712)までとされ、蘭阪はその後裔である。母は春道の娘。定住の地は、平成19年(2007)、三浦家から市に寄贈され、「らんぱん公園」となっている。(写真 牧野阪3丁目にある「らんぱん公園」)

蘭阪は醉古堂とも称した。義方に医業を学び、さらに本草学を、小野蘭山に学んだことから、蘭阪と名乗った。医学はもちろん、学識は多分野に及んだ。畿内一円に研究は及び、特に博物学に通じ、考古学では、金石文の著書が多数ある。なかでも著名な書として、河内の金石文の目録と解題「川内せつ古小識」がある。この中で、「仁明天皇外祖母田口氏の墓(田口)小山墓の实在性を、想起させる石造り骨蔵器の実測図を残している。

多才な蘭阪が加わることで、坂の文化サークルは、範囲、密度とも濃いが重ねられた。蘭阪の屋敷か、それ



第259号

一年を振り返って 後編

青年部ニュース 発行 北大阪商工会議所 青年部 広報委員会

令和3年度加藤会長年度の委員会活動について、各委員長に1年間を振り返っていただきました。

令和3年度総務委員長 加藤 隆史 氏
「令和3年度は、北大阪YEGの組織や手法など何一つ変わらない状態でしたので、提案書の書き方など覚えるまでに時間が掛かりました。総務委員会としてまずは、定時総会を緊急事態宣言中であつたため最少限の人数で開催し、委員会メンバーに助けをいただきました。そして臨時総会を終える事が出来た。また、3月に卒業式を開催し、卒業生のために、そして令和4年度に繋げるために、委員会メンバーと共に頑張りました。今年一年、頼りない委員長



総務委員会 委員長 岩川 芳明 氏



ビジネス交流委員会 委員長 山本 祐一郎 氏

と2月に例会を受け持ちさせていただきました。緊急事態宣言となり、リモートを利用したものとなりました。YEGにおけるビジネスの交流とは大きな要素であると考えておりますので、リアルで交流できなかつた点については非常に残念に思っております。しかし、今年度は間もなく終えようとしておりますが、今後の交流は令和3年度にビジネス交流委員会を経験されたメンバーの皆様によって続いていくことを願っております。最後に、理事として北大阪YEGの歴史の一頁に立ち合い、様々な経験をさせていただいたことに感謝し、委員長を受けて良かったと思える日が来ることを願って、これからのYEG活動に邁進してまいります。

2ヶ月に渡ってお届けした委員長の1年の振り返りでした。令和3年度加藤丸はこのコントロールの難しい荒波の中、晴れて無事着岸されました！令和4年度柿丸丸の華々しい出航を祈念いたしまして、令和3年度の青翔を締めさせていただきます。ありがとうございました。

令和3年度広報委員会一同

「加藤会長、三好副会長、西岡室長、津熊副委員長、西島副委員長、神原副委員長、そして総務委員会メンバーに支えていただけた事で委員長が務まっていた自分にとって、勉強になり一人として成長出来た一年でした。委員長をさせていただき本当にありがとうございました。



広報委員会 委員長 境田 剛士 氏

令和3年度広報委員会を預らせていただき、貴重な経験を積ませていただきました。「WEB関係は得意分野だから余裕で出来るだろう」と引き受けた広報の担いでしたが、全く余裕ありませんでした！(笑) ホームページ・フェイスブック・毎月の青翔・部内報・11月度例会と盛り沢山の事業は、委員会メンバー、副委員長・室長・副会長の助けがないと乗り



事務局 事務局長 吉村 健二 氏

切られませんでした。また、時世の変化に振り回された1年で、その苦労もトラブルも今となつてはいい思い出ですが、リアルでの活動に制限をかけるを得ず、Zoomでの委員会開催の方が多かったのは残念です。せっかく一緒の委員会になったのもっと和気あいあいに盛り上げたかったですね。反省や勉強させてもらった部分は、これからYEG活動に活かしていこうと思えます。拙い委員会運営に不安しかなかったですが、振り向いたら付いてきてくれていた委員会メンバーの姿に感謝しかありません。1年間ありがとうございました！

会、準備不足で何度も怒られたことが、懐かしいです(笑)。委員長という役職は、経営者にとって新鮮なもので、企画、意思決定する立場なので、企画(工程)することはほとんどありません。「あー、こういう言い方すると良くないな」「優先順位付けがないから、このような議論になるのだな」など、思い返すことが多く、視点が変わることで気づいたことがたくさんあり、一番の勉強になりました。また、一切会えていなかったメンバーともリアルに会えてからは行き詰つた時に大いに助けてもらいました。副委員長に至っては、休日でもリモートで意見頂けたことは本当に感謝しております。1年を通じて、貴重な機会を頂き、ありがとうございました。



ZKK準備委員会 委員長 西川 毅 氏

の会議の現地視察を北大阪メンバーと共に参加し、現地で北大阪メンバーの笑顔や集団行動をすることで親近感が湧き、YEG活動の愉しさを実感いたしました。最後に担当事業の第40回香川たかまつ全国大会がオンラインになったのは残念ですが、コロナ禍で開催する新しいスタンスだと思えます。令和4年度の喜多大阪全国研修会の成功をYEG活動を通して、北大阪単会メンバーで盛り上げ、形に残る思い出の大切さを忘れず、今後の目標といたします。

北大阪商工会議所青年部40周年記念事業 能動創繫 ~目指すは「地域最強企業団」自らが動き繋がりを創ろう~ 感謝・絆・愛・未来への決意を胸に!!

橋下徹氏 地域の発展 ~私たちの携わり方~ 講演 基調講演 5月14日(土) [開演]13:00~ (受付11:40~) 枚方市総合文化芸術センター (関西医大 大ホール)

- 募集:事前予約のみ(700名)
※北大阪YEGメンバー・OB会メンバー各位はAT及び一斉同報にて専用のQRコードを配信致します。
募集期間: 令和4年4月11日(月)10時~5月6日(金)16時
※募集席数が満席になり次第締め切らせていただきます。
参加登録料:無料

登録方法など詳細はこちら (北大阪YEG及びOB会メンバー除く) お問合せは右記メールまで→ kitaosaka.yeg.40th@gmail.com



北大阪地域 (枚方市・寝屋川市・交野市) クリエイター募集

登録無料

北大阪商工会議所では、北大阪(枚方・寝屋川・交野)に関するクリエイターが比較的ゆるい関係性でつながり、楽しくワイワイガヤガヤ面白いモノ・コトを創り出すカクレガを、&Lab.(枚方 T-SITE内)に開設いたします。施設内のスペース利用や限定のイベント参加*も可能な NORTH CREATORS CLUB メンバーだけの特典も満載。新しい場所で、新しい仲間と新しいコト始めませんか?

※&Lab.ご利用条件

NORTH CREATORS CLUB に「ご登録を頂いたクリエイター様のみ」となります。登録につきましては、北大阪商工会議所(下記ご連絡先)までご連絡ください。

NORTH CREATORS CLUB メンバーとは?

- 世の中に様々な職種のクリエイターがおられる中で、
- ① クライアント(事業者・企業)の依頼に対して相談に乗り
 - ② 付加価値を提案・提供しながら
 - ③ ビジネスとしての信頼関係を築いて頂ける方
- を「クリエイターメンバー」として定義しております。

- 【対象職種例】
- 漫画
 - アプリケーション開発
 - システム開発
 - CG
 - アニメーション
 - イラスト
 - 漫画
 - 漫画
 - 広告・企画
 - グラフィックデザイン
 - パッケージデザイン
 - 建築
 - 空間デザイン
 - プロダクトデザイン
 - ファッション
 - 写真
 - 映像
 - 音楽
 - ライティング
 - 編集・出版
 - 印刷

北大阪商工会議所 中小企業相談所
TEL: 072-843-5154
https://north-style.osaka



〒573-0032 大阪府枚方市岡東町12-2 枚方 T-SITE 2Fフロア



クリエイターの可能性を最大限に引き出す

&Lab. サポートサービスを「無料」でご利用いただけます

ワークスペース

拠点利用

&Lab. 内スペースにおいて PC を持ち込んでの作業や商談の場にご活用ください

ワークスタイルの改善

クリエイティブサロン

交流会

クリエイター × クリエイター
クリエイター × 事業者・企業

仲間と出会う 販路を開拓

平日 | 10:00~16:00
(土日祝は使用できません)

不定期で開催
(月2、3回を予定)

北大阪商工会議所 (&Lab.) の役割

地域の中小企業において、今後の競争力強化のために、デザイン活用やブランド力向上が有効な戦略であると考えられます。しかしながら、クリエイターの活用方法やどのようにビジネス連携したらよいかというお声を多く頂戴しており、そこで、北大阪商工会議所では、&Lab. 内での名刺交換会等を経て、地域のクリエイターと事業者・企業を結ぶことにより、共通の課題を共に解決するという場を設け、クリエイター活用の促進、事業者・企業のブランディングに貢献していくことを目的として当事業を行っています。

地域ポータルサイト

まいぷれ通信

会員の皆様が知っている何気ない情報、地元の人にとっておきの話。「まいぷれ」を使えばみんなに伝えられます。それを知った誰かが、もっと街を好きになれるはず。まいぷれは、地域に密着した情報をホームページでお届けしています。

まいぷれで こんな情報発信しています ~ カミタケモータース ~

全国トップクラス!豊富な販売実績!

展示場には新型車・人気車が常時300台以上!実際に乗って触れて体感しながらお選びいただけます。各メーカーの安全性能の違いやボディのカラーバリエーションも一度に比較できます!長く安心してお乗りいただきたいので、カミタケ独自の安心を詰め込んだ保証を開発しました。カミタケには整備や事故対応の専任者がいますので、何でもお気軽にご相談ください。また、交野市駅の目の前にある「エコレンタカー」も、是非ご利用ください。料金も格安!ちょっとしたお出かけの短時間利用からレンタルいただけます。

名称 カミタケモータース
住所 〒573-0005 枚方市池之宮 2-30-6
電話番号 072-849-8111

---ポータルサイト活用について、感想をお聞かせください。キャンペーン情報やお得な情報をニュース掲載しています。また、カミタケの数ある自慢話も今後、掲載していきます。また、YouTube Kamitake Channel「カミタケチャンネルで検索」!是非、御覧ください。
https://www.youtube.com/channel/UCcKxhPncuXRB8w6l0Ccv7Lg
---カミタケモータース様 お声を聞かせて頂きありがとうございました。

◆LINEからのニュース投稿機能について!

LINEから手軽にニュース作成と投稿が出来ます!是非ご利用ください!

◆イチオシ特集・掲載募集 掲載無料!

ランチ、デザートなどのイチオシ特集に参加しませんか

◆プレゼント特集(ご提供頂ける事業所)募集

地域ポータルサイトのプレゼントコーナー!!プレゼント提供を頂ける事業所様を募集中。コーナーでは、屋号と事業内容について無料掲載させていただきます。
https://hirakata.mypnet.net/article/present_kitaosaka

北大阪商工会議所パソコン教室 会員様特典あり!

従業員のスキルアップとして、即戦力として、技能資格として、ご活用してください!!

確定申告にも役立つ!電子会計で業務を効率化!

弥生会計22講座

弥生会計とは、中小企業向けの会計ソフトです。会計ソフトとしては売上、シェア率共にNo.1で多くの企業が入り込んでいます。日々の会計業務から決算・申告までを対応しており、日々の会計業務を驚くほど楽にすることができます。

11月25日 新規開講!

日々の業務の効率化を図ろう!

弥生給与講座

弥生給与は毎月の給与の計算や明細書の作成、年末調整までを行えるソフトです。導入から年末調整まで1年の流れを通して学習します。

給与計算を効率的かつ正確に!

弥生給与の画面はわかりやすい!弥生給与の画面は、作業内容がグループ分けされており、順番通りに並んでいる機能を矢印に従って操作するだけなので、迷わず操作することができます。給与計算に関する知識がない人への「ゼロコース」もご用意しておりますので、初心者の方も安心!

安心の月謝制

授業料 わずか 1回 税込 1,000円 (50分)

・教室維持費:1,400円(1ヶ月)
・機器使用料:200円(50分)

会員特典 機器使用料無料!

当教室なら、なんと!
入会金無料! 0円
オリジナルテキスト無料!

他にも **エクセル講座** **CAD入門** などたくさんの講座をご用意しています!まずはお問い合わせください!

無料説明会 随時開催中! 時間帯) ①10:00~ ②12:00~ ③16:00~ ④18:30~
④については火・水・金のみ開催しております。
上記時間帯でご都合がつかない方・ご質問がある方は 下記までお願いします。
枚方校では、ひらかたポイントカードでポイントが貯まります!

北大阪商工会議所 パソコン教室 枚方校 ☎050-3532-3733

枚方市車塚1-1-1 輝きプラザ5階 枚方市立地域活性化支援センター内

寝屋川校 ☎072-803-8565

寝屋川市八坂町15-10 樋口第1ビル2階

建物の様々な管理にお困りのオーナー様に朗報!!

ビル・病院・施設等の総合管理 我々が一括管理致します。

地元で愛され55年、更なる安心・安全で皆様に貢献していきます

■総合ビル管理 ■病院清掃 ■警備業務 ■一般労働者派遣 etc.お気軽にお問合せ下さい。

一般労働者派遣随時登録 | 清掃・警備・設備社員随時募集

大建管理株式会社 TEL.072-834-2927

URL <http://www.daikenkk.com/>
E-mail daikenkk@ninus.ocn.ne.jp

枚方市出口3-1-20 (FAX.072-834-0417)

☆倉庫☆工場☆
貸します。

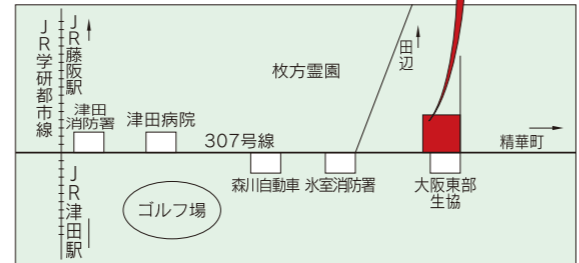
☆倉庫・工場をお探しの熱意のある
経営者大歓迎
☆ゴンドー倉庫があなたの事業をバックアップします。

(有)ゴンドー倉庫

代表者 権藤 洋助

TEL・FAX 072-858-0588

枚方市尊延寺899-2



手造り 豆菓子

トランペットの欄井です。新規開業しました!!
30種以上の袋詰め豆菓子、贈答豆菓子専門店。
慶び事・感謝の接待・申事ごと等に最適です。
北河内地域に定期無料配達しています。

もちろん旅行もお願いします!! (株)トランペットボックス
〒553-0003 大阪市福島区福島5-6-31
TEL.06-6442-8001 info@travelbox.co.jp

手造り豆菓子 **豆はなび** 〒553-0004 大阪市福島区玉川4-12-11 玉川ビル1F
営業時間 10:00~19:00 定休日 日曜日・祝日
店舗 Tel&Fax 06-6443-8002

ご注文・お問合せ
直通ダイヤル **TEL.06-6442-8400** 詳しくは右のQRコードから
受付時間 平日・土曜日 10:00~18:00 ご覧下さい。

オートリース・ベストラインナップ

お支払い例
(5年リースの場合)

・ご予算や用途に合わせてお選びいただけます。

・リース期間は、5年・4年・3年からお選びいただけます。
(但し、乗用車の3年リースの場合、「貸借借取」として認められているため、経理処理が必要になるケースがあります。予めご了承ください。)

各メーカー車両もお選びいただけます。

Auto Quick Lease お支払い例 5年ファイナンスリースの場合

日産
デイズS

エクストロニックCVT
型式:DBA-B43W

●5年リース契約の場合

2WD 月額 **20,300円** (税込)



日産
NT100 クリッパー

エアコン・パワステ付
DX 3AT
型式:EBD-DR16T

●5年リース契約の場合

2WD 月額 **15,000円** (税込)



日産
NV100 クリッパー

エアコン・パワステ付
ハイルーフ DX 5AGS
型式:HBD-DR17V

●5年リース契約の場合

2WD 月額 **19,200円** (税込)



日産
NV200 バネットバン

1600cc DX 2/5人乗り 4AT
型式:DBF-VM20

●5年リース契約の場合

2WD 月額 **25,800円** (税込)



日産
NV150AD DX

1500cc DX 4AT
型式:DBF-VF12

●5年リース契約の場合

2WD 月額 **22,000円** (税込)



日産
NV350 キャラバン

標準ルーフ 4ドア DX 3人乗り
2000cc ガソリン 5AT
型式:LDF-VR2E26

●5年リース契約の場合

2WD 月額 **29,300円** (税込)



上記以外にも福祉車両など国産全車種の中からお選びいただけます。お問い合わせください。

上記リース料に
含まれる費用

- ・車両代
- ・取得税
- ・登録諸掛費用
- ・自動車税(リース期間分)
- ・重量税(登録時)
- ・自賠責保険料(登録時)

ご希望によりリース料に
含めることができる費用

※リース料は別途お問い合わせください。

- ・車検点検整備費用
- ・重量税(車検時)
- ・自賠責保険料(車検時)
- ・自動車保険料
(リース期間分の任意保険料)

※基本契約の場合、リース料は全国どこでも均一料金。※全車種エアコン・フロアマット・サイドバイザー付のリース料です。
※掲載のリース料は、当社指定の自動車販売会社へ発注した場合です。※掲載のリース料は2020年8月現在の価格です。
リース料は、予告なく変更する場合があります。※掲載の写真はボディカラーは実際と異なる場合があります。
お申込みには審査が必要です。(審査の結果、ご希望に添えない場合もございます)

オートリースQ&A

Q. リース契約が終わったらどのようにになりますか?

- A. ①車両を返却して新しいクルマでリース契約
②車両の状態等を勘案して再リース(1年毎の延長契約)
③車両を返却して契約終了

よりご希望いただけます。
尚、リース契約車両はお客様に売却できませんので
予めご了承ください。

自動車保険のことならおまかせください。

SAN-ESU MOTORS
株式会社 サンエスマーモータース
日産チェリー枚方西販売(株)

MS&AD 三井住友海上

AIG AIG損保

〒573-1171 枚方市三栗1丁目2番14号

TEL(072)851-6000(代) FAX(072)855-9055

E-MAIL: sss@ninus.ocn.ne.jp

■簡単設置 コロナ対策、その3 店舗・事務所などに

■省メンテ

空気をキレイに 「ヘルスエア機能」循環ファン

ウイルス 菌 ニオイ PM2.5 花粉

場所をとらずに空気を循環清浄

「JC-10K」 価格36,000円

お電話 072-892-6045

(有)アゴーテック 〒576-0062 交野市神宮寺1-26-17

電気工事業者が 最新の技術を 信頼にこたえて

社長 岩本 健

令和3年9月1日より社長を引き継ぎました

お気軽にマイクロバスを使ってみませんか?

少人数での送迎や観光に… 各種送迎に… 旅行や観光に…

〈トヨタ〉ハイエースコミューター 定員14名

〈三菱〉ローザ 定員25名
〈三菱〉ローザ(トランク付き) 定員24名

〈三菱〉エアロミディ 定員24名

定期便契約承ります!

有限会社山口バス

0120-84-3306

〒571-0074 大阪府門真市宮前町8-9
TEL: 072-881-3306 FAX: 072-881-3344
E-mail: info@yamaguchi-bus.jp
http://www.yamaguchi-bus.jp

税金・不動産・相続の総合コンサルティング

世紀の予算額! 事業再構築補助金 一緒に将来へのビジョン、事業計画、策定しませんか!
(認定経営革新等支援機関 第8号認定2013年8月15日)

無料相談はこちら ☎0120-52-9900

税理士・不動産鑑定士

枚方、寝屋川、交野を中心に積極的に活動中です。(枚方税務署管轄)

不動産鑑定士登録 7418号(国土交通省) 近畿税理士会登録 99145号

株式会社 谷総合鑑定 〒540-0034 大阪市中央区島町1丁目1番1号 島町ビル4階
TEL:06-4790-6855 FAX:06-4790-6856

谷友博税理士事務所 〒576-0041 大阪府交野市私部西3丁目7番3号
TEL:072-893-7911 FAX:072-893-7912

谷友博

高めの金利設定 ※当金庫内比較

固定金利の半年複利

選べる期間 1年・2年・3年

定期預金

個人のお客さま向けの **マイナーベスト**

人を思う。未来を思う。

商工中金

大阪支店・梅田支店・箕面船場支店 06(6532)0309
〒550-0011 大阪市西区阿波座1-7-13
※2020年5月7日より「梅田支店」「箕面船場支店」を大阪支店内に移転統合しています。

光熱費削減でお困りの皆さま「冷凍サイクル」と言う科学の魔法で解決します!
省エネルギー診断でエネルギーの「見える化」を

〈事業内容〉

- 省エネルギー診断
- ヒートポンプシステムの設計・施工
- 冷凍・冷蔵設備の設計・施工
- 排熱・太陽熱システム設計・施工
- 水蓄熱・給湯システム設計・施工

・簡易省エネルギー診断実績・
千葉県市原事務所
国立神戸視力障害センター

建設業の許可 管工事業 大阪府知事許可(般-29) 第149150号 第一種フロン類充填回収登録事業者 大阪府知事 第3714号

〒573-0152 大阪府枚方市藤阪中町11-30-103
TEL:072-850-3774 FAX:050-3737-5016
E-mail: customer@nanpu-es.co.jp
HP: http://www.nanpu-es.co.jp/

株式会社楠風エナジーシステム

買います お電話下さい! 量の多少にかかわらずお受けします。
故紙・段ボール・オフィス故紙・非鉄金属(銅・アルミ・ステンレス)

地域と企業の資源リサイクルに貢献します。
企業のISO14000シリーズ認証取得に資源回収でサポートします。

持ち込み 引き取り OK!

大阪府公認計量所 第346号

宮村商店 枚方市星丘2丁目20番2号
TEL 072(847)0007 FAX 072(847)0023

会員限定 折込広告・広告掲載サービス

北大阪商工会議所 3,500会員にPRしませんか!

会報誌『The NORTH』は、北大阪商工会議所の皆さまをはじめ、官公庁や全国主要商工会議所等3,600社・団体に送付しています。
会員企業の皆様に直接お届けしますので、企業・団体向けのPRに最適です。

〈こんなPRはいかがですか?〉

- ◆ 自社PR・事業内容のご案内 ◆ 新商品・新サービスのご案内
- ◆ 各種イベント、セミナー等のご案内 ◆ 季節商品・各種宴会プランのご案内 など

※なお、会報誌に同封・掲載に際しては所内での審査が必要となりますので、あらかじめご了承ください。
お申込み・お問合せは 北大阪商工会議所 総務部 総務課
〒573-1159 枚方市車塚1-1-1 輝きプラザきらら6階 枚方市立地域活性化支援センター内
TEL 072-843-5151 FAX 072-841-0173

サイズ	B5	A4	B4(2つ折)	A3(2つ折)
会員	41,800円	62,700円	83,600円	125,400円
会員以外	83,600円	104,500円	167,200円	209,000円

場所/サイズ	1ページ	1/2ページ	1/4ページ
表紙裏	44,000円		
背表紙裏	38,500円		
記事中	28,600円	14,300円	7,150円

絶品の味 名産松阪肉 直送の店

ステーキ 焼肉 しゃぶしゃぶ すき焼

肉の松阪サンプラザ店にテーブル個室が誕生

肉の松阪 山之上店

サンプラザ店 〒573-0032 枚方市南東町12-3 サンプラザビル3号館
TEL 072-843-4988

山之上店 〒573-0049 枚方市山之北町4-17
TEL 072-841-8068

営業時間 11:00~14:30 17:00~21:00

http://www.nikunomatsusaka.co.jp/



ビジネス書ランキング

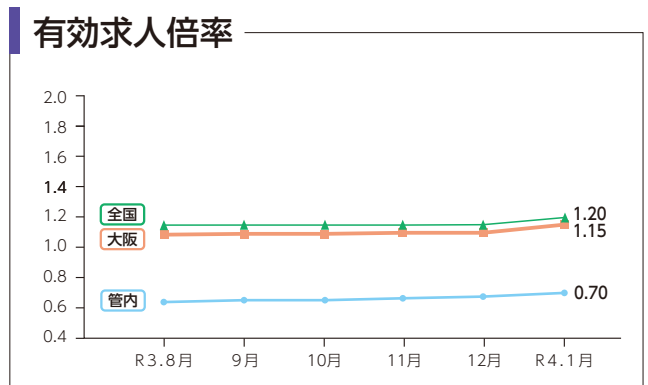
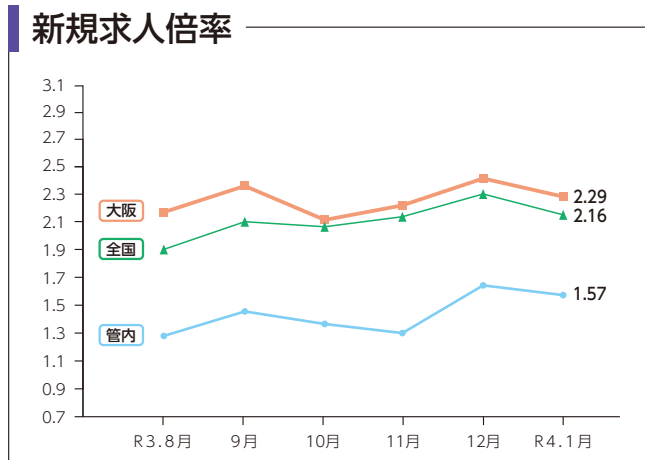
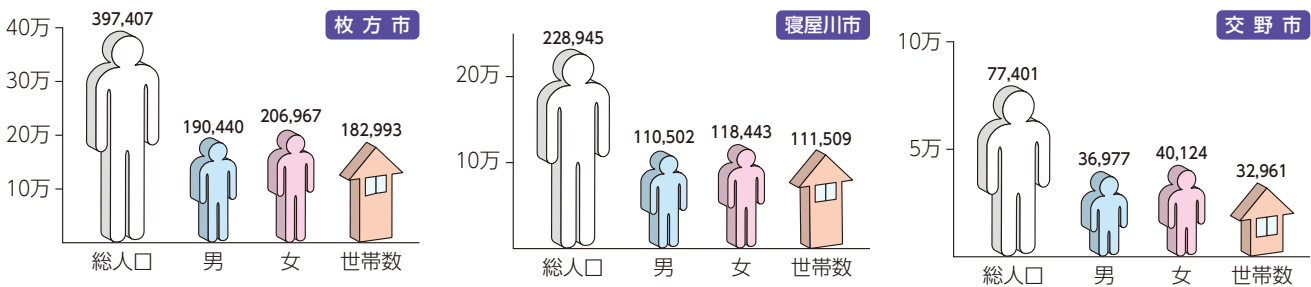
2022年2月12日～2022年2月18日(株)野村呼文堂 TEL.072-843-0221

1位	ヒトの壁	養老孟司 著(新潮社 ¥858)
2位	激動 日本左翼史	池上 彰・佐藤 優 著 (講談社 ¥1,012)
3位	教養としての金融危機	宮崎成人 著(講談社 ¥968)
4位	人新世の資本論	斎藤幸平 著(集英社 ¥1,122)
5位	孤独の宰相	柳沢高志 著(文芸春秋 ¥1,760)



地域の統計

人口(1月末人口) ※住民基本台帳法改正により、総人口を表記しています。



管内については原数値、大阪・全国については季節調整値

The NORTH

令和4年4月号
発行所/北大阪商工会議所

〒573-1159 枚方市車塚1丁目1-1 輝きプラザ「きらら」6F 枚方市立地域活性化支援センター内
TEL: 072-843-5151 FAX: 072-841-0173 Mail: north@kocci.or.jp