

# The NORTH 12

THE KITAOSAKA CHAMBER OF COMMERCE & INDUSTRY



今月の表紙：心・技・体・知。一切の妥協も許さず、すべてを極め、粘り強く戦いつづける。そして勝利を掴み取れ！ パナソニック パンサーズ

**特集** How to Society5.0 Vol.2  
量子コンピューターがもたらす未来

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  
12月号 第609号

昭和44年4月22日 第3種郵便物認可  
令和3年12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-co ltd.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、  
スペースを広く使いたい

**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は固定となることが多く、荷台に空いているスペースがもったいない状態でした。必要スペースを必要に応じて必要な分だけチャーター可能。このスペースチャーター便は、荷台スペースを分割して必要なスペースチャーターに合わせたシステムは、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!**  
積卸作業はスタッフが積み下ろしが  
不安、また商品事故も心配

**確実に!**  
荷重量が少ないが、指定時間に  
確実に届けたい

**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**  
簡単に実現した株式会社O.D.A.の専用トラックとネットワークは、様々な状況に合わせたシステムで、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のご希望される加工(検品・仕分けなど)を行い、出荷作業につなげます。お客様の流通部門として、出荷から配車、在庫管理にいたるまで、倉庫内におけるあらゆる作業を専任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レット積み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**  
大阪府・京都府・奈良県・和歌山県・兵庫県・徳島県・香川県・岡山県・広島県・山口県・福岡県・佐賀県・熊本県・鹿児島県・沖縄県

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



コロナに負けるな!  
頑張ろうニッポン

株式会社 **ODA** オーディーオー  
お問合せ・お見積り **072-824-8113**

※新型コロナウイルス感染症に弊社では、一般的な感染対策に加え、インマスト(圧縮空気)による換気設備を全車に導入し、コロナにも対応可能な対策を、全従業員が万全の態勢で実施しております。

本社  
〒572-0816 大阪府東淀川区河内中3-7-2  
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摩4丁目9-1 2F/3F/202号  
13F/19F/21F/22F/23F/24F/25F/26F/27F/28F/29F/30F/31F/32F/33F/34F/35F/36F/37F/38F/39F/40F/41F/42F/43F/44F/45F/46F/47F/48F/49F/50F/51F/52F/53F/54F/55F/56F/57F/58F/59F/60F/61F/62F/63F/64F/65F/66F/67F/68F/69F/70F/71F/72F/73F/74F/75F/76F/77F/78F/79F/80F/81F/82F/83F/84F/85F/86F/87F/88F/89F/90F/91F/92F/93F/94F/95F/96F/97F/98F/99F/100F

埼玉営業所  
〒333-0823 埼玉県川口市石神4-74-5  
13F/19F/21F/22F/23F/24F/25F/26F/27F/28F/29F/30F/31F/32F/33F/34F/35F/36F/37F/38F/39F/40F/41F/42F/43F/44F/45F/46F/47F/48F/49F/50F/51F/52F/53F/54F/55F/56F/57F/58F/59F/60F/61F/62F/63F/64F/65F/66F/67F/68F/69F/70F/71F/72F/73F/74F/75F/76F/77F/78F/79F/80F/81F/82F/83F/84F/85F/86F/87F/88F/89F/90F/91F/92F/93F/94F/95F/96F/97F/98F/99F/100F

安全性優良事業所  
「Gマーク」認証企業  
安全配慮義務厳守  
安全配慮義務厳守

トラック増車のため  
ドライバー募集!!

この広告を見られた企業様限定

冬のお歳暮、  
新年のご挨拶商品のご案内

おトクな  
(福)

新年菓 おいも巻



【枚方名物】のおもたせをぜひ!  
来年の干支「寅」の焼印に  
純金箔をちりばめた  
おめでたい和スイーツです。  
幅広い世代の皆様へ  
大変お喜びいただいております。

新年のおもてなし、  
ごあいさつに!  
**1,200円+税**  
(税込1,296円)



枚方名物  
**人気No.1**

さらにおいしい  
召し上がり方  
おいも巻を2~4cmに  
カットし、電子レンジ  
で少し(約15~30秒)  
温めるとふわふわホク  
ホクのおいも巻に変身  
します。是非お試しくださいませ。

**おいも巻** 鳴門  
金時芋 Sサイズ **670円+税**  
(税込724円)  
定番シリーズもぜひ!  
個包装 **148円+税**  
(税込160円)



枚方八景  
郷土菓子詰合せ



詰合せ 人気No.1  
みかさ、おいも巻、焼いも最中



名物揚げせんべい  
「げいはんなの丘」



プレミアムカステラ  
「ひらほまれ」

※まとめてのご注文1万円(税込)以上の場合、12月25日までは配達可(1企業様あたり)  
※ご来店でのお引き取りの場合は、当店オリジナルポイントカード2倍(1万円以上購入された方は+50ポイント進呈)  
(ただし、企業様のみのご使用に限り)



ふわふわの  
スフレのチーズケーキ  
TVで話題!  
丸いチーズケーキ  
至福のくち餅  
ときめきプリン  
いちごとミルクあんが  
絶妙!いちご大福  
人気の定番スイーツ  
生どら

味に絶対の自信があります  
**お正月餅、予約承り中**  
創業以来のこだわりの  
佐賀米100%  
粘りとどごしの良さ、  
風味が違います。

詳しくは  
QRコードから



創業天保年間郷土枚方の和菓子処 **大黒屋**  
年末・年始の営業  
ご注文・お問い合わせは **072-858-7681**  
まずはお電話ください

大峰本店 1月1日休み  
津田駅前店 1月1~4日休み  
宮之阪店 1日1~4日休み

# The NORTH

令和3年12月1日 毎月1日発行 通巻609号  
北大阪商工会議所 [枚方市・寝屋川市・交野市]

No.609



## Contents

### ● Feature

# 1 量子コンピューターが もたらす未来

### ● Locus

5 新副会頭に寺村眞悟氏、松本秀作氏を選任 / 議員の異動 / 新入会員  
プロフィール / 秋の褒章 受章おめでとうございます

6 新入会員ご紹介

### ● CCI Information

7 令和4年新年賀会のご案内 / 枚方市立地域活性化支援センターから  
のお知らせ

8 大阪の成長を支える、「ものづくり」・「即戦力」の人財を育てる！

### ● Coverage

9 展示会出展で使える補助施策をご紹介します！

## 10 KOCCI Exhibition Report Vol.4

## 11 Nijiriguchi パナソニック パンサーズ

心・技・体・知。一切の妥協も許さず、すべてを極め、  
粘り強く戦いつづける。そして勝利を掴み取れ！

## 13 North Notes of Historia 京街道編

### ● 青年部

## 15 知っていますか？ 提言活動

16 会員募集

### ● Column

17 事例に学ぼう競争力強化への道

18 税理士・公認会計士が語る！ ちょっと一息つきませんか？

### ● Local Information

19 エフエムひらかたエコライフスクエア「エコへの意識調査」

20 まいぶれ通信 / ひらかたポイント NEWS

### ● Stakeholders

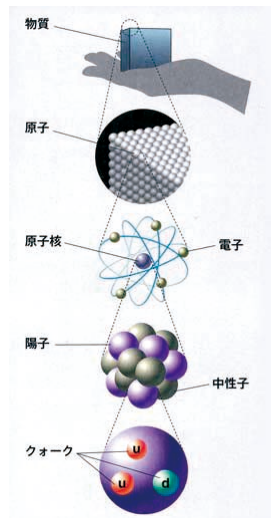
21 参加企業を募集しています！ / 寝屋川警察署からのお知らせ / ビジ  
ネス総合保険制度

22 求人者マイページのご案内 / 求職者マイページのご案内

### Nijiriguchiの躍り口

今回のNijiriguchiの主人公は、1951年に松下電器産業(株)(現パナソニック(株))社内で発足したバレーボールチーム「パナソニックパンサーズ」。日本バレーボール界を牽引する精悍敏捷の雄だ。枚方市内にあるパナソニックアリーナに拠点を置き、2017年10月には枚方市と連携協力協定を締結、枚方市のPR大使にも就任した。今回はそんな日本・枚方を代表するバレーボールチーム、パナソニックパンサーズと北大阪経済界の皆様との架け橋とすべくその顛末をご紹介します。

(続きは本誌11頁)



身の回りの物質はとて小さい量子が集まって形作られている  
 画像提供：高エネルギー加速器研究機構より

「量子重ね合わせ」状態であり、主が持つことで色がアウトプットされる。炭治郎の場合は黒であった。これをデジタル信号で表現すれば0でもあれば1でもあ

いて「0か1」のデジタル信号に置き換え、様々な情報を伝達している。つまり、コンピュータは電子制御とデジタル信号の両方を用いているため、感覚的に混同されやすい。そして、いよいよ量子コンピューターについて整理したい。

まずは「量子」とは何だろう。量子とは、粒子と波の性質をあわせ持った物質やエネルギーのそれ以上分割できない最も小さな単位のことだ。物質を形作っている原子そのものや、原子を形作っているさらに小さな電子・中性子・陽子といったものがその代表選手。光を粒子としてみたときの光子やニュートリノやクォーク、ミュオンなどの素粒子も量子に含まれる。量子の世界は、原子や分子といったナノサイズ(1メートルの10億分の1)、あるいはそれよりも小さな世界だ。このような極めて小さな世界では、私たちの身の回りにおける物理法則(ニュートン力学や電磁気学)は通用せず、「量子力学」という我々の常識では計り知れない法則に則っている。

そのため、他の物質とほとんど反応しない。どのぐらいかというところ、地球ですら簡単に貫通してしまうほどだ。それを観測するためには、ノーベル賞受賞者小柴昌俊のカミオカンデ理論を応用したスーパーカミオカンデという超巨大な施設を作らなければならなかった。ニュートリノは宇宙で最も豊富かつポピュラーな素粒子で、常に大量に宇宙から降り注いでいる。私たちの身の回りも常に光速で飛び交い、我々の体を1秒間に数百兆個も突き抜けていく。しかし、ニュートリノは他の物質とほとんど反応しないので、私達がそれを感じることはない。にわかには信じがたいかもしれないがこれは現実だ。心霊現象やパワースポットなどこれまで常識では説明できなかったことが量子研究が進めば意外と説明出来てしまうかもしれない。

そしてその常識では計り知れない素材を扱う量子コンピューターの最大の特徴「量子重ね合わせ」とは、一言で言うと、現実には同時に成立することはない二つの状態が同時に成立する状態のことだ。例えば、「鬼滅の刃」に描かれた鬼を倒すことのできる唯一の武器「日輪刀」、この刀は持ち主によって色を変える。つまりそれまで何色にでも変化できる「量子重ね合わせ」状態であり、主が持つことで色がアウトプットされる。炭治郎の場合は黒であった。これをデジタル信号で表現すれば0でもあれば1でもあ



How to Society5.0 Vol.2

# 量子コンピューターがもたらす未来

内閣府では、2016年1月、第5期科学技術基本計画において「Society5.0」という次世代のIT技術を屈指したデジタルとフィジカルの共存社会のボンチ絵を打ち出した。それ以降、2021年3月に第6期科学技術基本計画(科学技術・イノベーション基本計画)が公表され、依然としてSociety5.0を標榜している。夢のIT社会に向けて、官民でIoT、ビッグデータ、第3のプラットフォーム、FinTech、DXデジタルトランスフォーメーション、5G、量子コンピューティングなど、様々なIT用語が飛び交った。その言葉たちはいずれも、Society5.0に至るためのマイルストーンだ。今回の特集では前月の「5G」に対して、近年話題の夢の技術、最後のマイルストーンとなるかもしれない「量子コンピューター」をHow to Society5.0の2回目として取り上げたい。世界の最先端技術を屈指しても未だ制御が難しく、社会実装には及んでいない未知のテクノロジーだ。しかし、量子コンピューターの処理能力は、スーパーコンピューターの9,000兆倍とも言われており、実装されれば、社会にとんでもないインパクトを与えることは間違いない。世界中の名だたる研究機関や企業が莫大な予算をかけて研究しているこの技術、何がどうなっているのか、何が実現できるのか、近未来の話に触れてみたい。

※Society5.0  
 サイバー空間(仮想空間)とフィジカル空間(現実空間)を高度に融合させたシステムにより、経済発展と社会的課題の解決を両立する、人間中心の社会の未来像を指す。狩猟社会(Society1.0)、農耕社会(Society2.0)、工業社会(Society3.0)、情報

	演算単位(ビット)	計算のイメージ	特徴
古典コンピューター	ビット 0もしくは1 0と1のどちらかの値		チューリング機械である 入力数が増すと、計算コストが飛躍的に増大
量子コンピューター	量子ビット(Qubit) 0 1 0と1の重ね合わせ状態(0でも1でもある)		並列計算 量子状態が壊れやすい 答えは確率的に出されるため、複数回計算が必要

る、できたてで持ち主のない日輪刀のような状態のことを「量子重ね合わせ」の状態という。古典コンピューターなら、0か1かを決めなければ先に進めないが、量子コンピューターは不確定の状態のまま計算を進めていくことができる。

近年、活用方法が模索されているもう一つの大きな特徴「量子もつれ」とは、さらに説明が難しいことをご理解いただきたい。例えば、0と1の重ね合わせの同じ規則性を持つ量子が2つあった場合、どちらかが0になれば、どちらかが1になる、という性質のことだ。

社会のSociety5.0に続く、新たな社会を指すもので、第5期科学技術基本計画において、我が国が目指すべき未来社会の姿として初めて提唱された。  
**そもそも量子コンピューターとは何だ**

量子コンピューター(りょうしコンピューター、quantum computer)とは、一言で言うと「量子重ね合わせ」や「量子もつれ」といった量子力学の現象を利用して並列計算を実現するコンピューターだ、と言われてもピンと来ないのではないだろうか。用語も含めて少し丁寧に整理したい。

そもそも「コンピューター」(以下、古典コンピューター)とは、電子計算機のことを指している。現在ではデスクトップやノートパソコン、サーバーコンピューターなどはもちろんだが、スマホやタブレット、ゲーム機、コンピューター内蔵型家電なども含まれる。その発想の起源は、紀元前に発明された「そろばん」(古代バビロニアのアバカス)と言われており、そろばんは手動式デジタル計算機に分類される。そろばんが「デジタル」というのは違和感があるかもしれない。デジタル式と電子式がどう違うのか、同じようなものと思われている方も多いだろう。それもそのはず、当たらずとも遠からずであるからだ。デジタルというのは「数値によって表現される」こと、手書きであろうが手動であろうが数値で表現されればデジタルである。一方、電子式というのは文字通り手動の代わりに電子の「ONかOFF」ができる性質を用いて制御する方式のことである。現在のコンピューターは電子の「ONかOFF」ができる性質を用

このように現在の一般的なコンピューターは電子制御により「0か1」の「ビット」という単位のデジタル信号で扱うのに対し、量子コンピューターでは「0か1」が重なり合った「量子ビット」という単位のデジタル信号を使うことで、従来型のコンピューターでは答えを出すのに膨大な時間がかかる問題でも、並列計算によって劇的に短い時間で解けるようになる可能性があり、様々な分野での活用が期待されている。

※スター・ウォーズ  
 「スター・ウォーズ」シリーズは、1977〜2019年にかけてジョージ・ルーカスによって製作されたスペースオペラ。光速の超空間技術によって惑星間の宇宙旅行が一般的に行われている。フォースと呼ばれる神秘的な力は、原作では「すべての生物が作り出すエネルギーフィールド(それは)銀河を束ねると説明されている。「フォースが強い」者は、様々な超能力(念力、予知能力、テレパシー、物理的エネルギーの操作など)を発揮することができる。「ジェダイ」は無執着と仲裁によってフォースの光(ライト・サイド)を行使し、「シス」は恐怖と攻撃性を操ることで闇(ダーク・サイド)を行使する。

量子ゲート方式と量子アニーリング方式

現在のところ、量子コンピュータは問題を解く方法の違いにより、量子ゲート方式と量子アニーリング方式の大きく2つの研究が進められている。

量子ゲート方式は、量子状態にある素子の振る舞いや組み合わせで計算回路を作り、問題を解いていく。超電導やイオントラップ、トポロジカルなど様々な実現手法が提案されており、従来型のコンピュータの上位互換として期待が高く、GoogleやIBMなどの大手ITベンダー、またリゲッティ・コンピュータリングやIonQなどのスタートアップがハードウェアの開発を進めている。

一方、量子アニーリング方式は、組み合わせ最適化問題を解くことに特化している。高温にした金属をゆっくり冷やすと構造が安定する「焼きなまし」を応用して解を求める。商用化で先行するD-Wave Systemsのハードウェア「D-Waveマシン」では、格子状に並べられた素子に相互作用を設定し、横磁場という信号をかけて、素子全体のエネルギーが最も低くなる状態を探し出していく。日本ではNECが2023年までの実用化を発表している。

結局おぬしは何に使えるんだ、量子コンピュータよ

なぜこんなに注目されているかというと、前述の通り量子コンピュータの演算力は、一昨年世界一の能力を獲得した「富岳」を始めとしたスーパーコンピュータの9,000兆倍とも



日本の量子アニーリング方式の量子コンピュータ [NTT Lasorv] 量子アニーリング方式の量子コンピュータ [DWave Advantage System] 量子ゲート方式の量子コンピュータ [IBM Q]

ペーシオンイニシアティブ協議会」の参画メンバー、東京大学、慶應大学、日本IBM、JSR、ソニーグループ、DIC、東芝、トヨタ自動車、日立製作所、みずほフィナンシャルグループ、三井住友信託銀行、三菱ケミカル、三菱UFJフィナンシャル・グ

言われている。ちなみに、スーパーコンピュータは我々が日々使っている汎用のパソコンの10万倍の処理能力がある。その9,000兆倍というのだからとんでもない話であるということをつけ加えておきたい。実装されれば、クラウドでCPUを共有し、各PC端末に演算能力が必要なくなるという信じがたい未来が訪れるかもしれない。CPUがPCやスマホから無くなるとどうなるだろうか。端末は劇的に安くなり、代わりにサブスクリプション(月額)方式でCPU使用料を払うという形になるかもしれない。一方、安全保障分野での競争も激しい。現在の暗号は古典コンピュータでは解読するのに膨大な時間がかかる素因数分解を利用しての暗号解読に活用できている。しかし量子コンピュータの並列計算を用いると、それが一瞬で解かれてしまう。つまりハッキングなどの暗号解読に活用できてしまうのだ。ここでもアメリカと中国の熾烈な戦いが繰り広げられている。

2019年にはアメリカの企業が、2020年には中国の研究機関がそれぞれスーパーコンピュータの性能を越えたことを意味する「量子超越性」を達成した。暗号分野では先に超越したことが勝利を意味する。そして、さらに日本の企業が量子コンピュータが不得意とする組み合わせの暗号を開発したことで、量子時代に備え、アメリカを始め西側各国が早速その暗号技術の導入に動くようだ。文字通りいたちごっこの様相を呈している。

我が国でも2021年6月に公開された成長戦略実行計画に盛り込まれた分野で後れを取らない意気込みを言っている。日本IBMは2021年10月、量子コンピュータを使って産業界の具体的な課題に挑戦するハッカソン「IBM Quantum Challenge Fall 2021」を10月27日から10日間開催した。米IBMの「IBM Q」が7月に日本に上陸したことを受け、東京大学と慶應義塾大学の学生が出題する。参加者(経験不問、高校生以上が対象)は、IBMが運用している量子コンピュータ・プラットフォーム「IBM Quantum Lab」上で、金融、量子化学、AI機械学習、最適化という、将来量子コンピュータの活用が期待される4つの重要な産業界の課題にチャレンジ。チャレンジを通じて基礎から応用まで学ぶことができる。産業界を意識した量子コンピュータの活用に取り組みることができる。同ハッカソンのチャレンジは次の4つ。

- ①金融(Fin Tech) 「この会社の株をどれくらいの比率で持てばベストな資産運用ができるか」といったポートフォリオの最適化など、財務上の課題解決法を考える。
- ②量子化学・素材開発、創薬 分子シミュレーションをもとに、有機EL発光材料の励起状態の計算方法

感じる。量子分野で世界に先駆けることができれば国家間の勢力図を塗り替えることも可能だ。

企業が競う激戦の量子コンピュータ最前線

量子アニーリング方式で先駆けるD-Wave Systemsは、企業や研究機関がD-Waveマシンを使って取り組んだアプリケーションの数が250を超えたという。たとえばフォルクスワーゲンは、北京市街と北京空港の間の渋滞を解消する移動ルートの計算をD-Waveマシンを使って計算した。さらに同社は、2019年にはポルトガルのリスボンで開催された「ウェブサミット」の開催期間中、D-Waveマシンを使ってリアルタイムで実際の渋滞を考慮しながらシャトルバスが適切な間隔で運行できるようにした。

我々の身の回りには、量子アニーリング方式が得意とする組み合わせ最適化によって解決できることが意外と多い。例えば、ソフト勤務における勤務者の組み合わせや資産ポートフォリオの最適化、交通渋滞の解消やゴルフコンペの相性組み合わせなど多様だ。これまで、デンソーやキューピー、三菱地所やクルートコミュニケーションズ、BVA銀行などが、ビジネス課題の解決にD-Waveマシンを使う研究を行っている。

一方の量子ゲート方式では、2019年末にはGoogle、2020年末に中国科学技術大学が、それぞれスーパーコンピュータの性能を超える計算能力を意味する「量子超越性」を達成した。暗号分野では先に超越したことが勝利を意味する。そして、さらに日本の企業が量子コンピュータが不得意とする組み合わせの暗号を開発したことで、量子時代に備え、アメリカを始め西側各国が早速その暗号技術の導入に動くようだ。文字通りいたちごっこの様相を呈している。

- ③量子機械学習AI、ディープラーニング 機械学習においてもっとも基本的な問題となつている特定クラスの問題をいかに解決するかを考える。
- ④最適化自動運転、ドローン、渋滞解消 巡回セールスマン問題、最大カット問題、ナップサック問題等に、量子コンピュータで挑戦する。

全世界を対象にしたこのハッカソンは、2019年からすでに4回開催され、85カ国から3千人以上が応募している。各回の概要が気になる方は次のQRコードからチェックされたし。



量子コンピュータはSociety5.0を実現するためのキーデバイスであり、SFの世界へのカギとなるか

前回の「How to Society5.0 Vol.1」いまさら聞けない5G 我々の暮らしはこう変わる」で掲載したドローン配達は、誰かが移動経路を管制しなければ、空中でドローンが衝突して落下、事故に発展する可能性がある。自動運転車も同様で衝突事故や渋滞を回避しなければならぬ。空中でも地上でも渋滞回避や衝突防止の移動ルート計算を常々算出して組み合わせを最適化する必要がある。安全第一という大前

を達成したと発表して注目を浴びた。しかし、ビジネスで活用できるほどのハードウェアは未だ登場していない。現在の量子ゲート方式のハードウェアは未だノイズの影響によって誤差が生じてしまう。今後、ノイズキャンセラー搭載のハードウェアが登場すれば、組み合わせ最適化問題に加え、化学シミュレーションや機械学習(AI)、暗号解析などに用途が広がる。2021年11月には、米プラットフォーマーのAMAZONが量子コンピュータリングセンターを開設し、ノイズキャンセラー搭載式量子コンピュータの独自開発に向けて研究を進めることを発表している。

現在、国内外の大手企業は、IBMやGoogle、リゲッティ・コンピュータリング、IonQなどのハードウェア開発を進めるメーカーと共同で量子ゲート方式の応用研究を進めている。東芝は量子技術でGAF Aに勝つと意気込み、DXならぬQXを標榜。量子コンピュータでは解読が難しい量子暗号通信技術で先行する。トヨタ自動車は量子コンピュータのソフトウェアを手掛けるスタートアップと協力して、将来大きな需要が見込まれる電気自動車用蓄電池の新素材開発に取り組む。今年の7月27日には、我が国に量子ゲート方式の量子コンピュータが初上陸した。米IBMの商用量子コンピュータ「IBM Quantum System One」だ。産学で運営する研究施設「かわさき新産業創造センター新館ZANOBIC」に据えられ、それを利用しては、産官学の連携を目的として東京大学が設立した「量子イノ

提は、根底の技術が確立していなければ成立しない。その根底に量子コンピュータによる組み合わせ最適化は大きく貢献するだろう。さらに量子力学の分野が発展すると、宇宙や異次元などこれまでSFの世界とされていた世界を解析できるようになる。など希望的観測が飛び交っている。本場にスター・ウォーズのフォースやミレニアム・ファルコンの量子コンピュータによる星間飛行ドラえもん4次元ポケットやどこでもドア、バック・トゥ・ザ・フューチャー\*のタイムマシンなどが実現可能になるかもしれない。

\*ミレニアム・ファルコン スター・ウォーズシリーズに登場するハン・ソロを船長とした架空の宇宙船。難所として知られる惑星ケセッセルへ至る宙域を、優れた航法計算機能(量子コンピュータ)を使って算出したハイパースペース航路を最短距離で走破した。

\*バック・トゥ・ザ・フューチャー バック・トゥ・ザ・フューチャーは、1985年公開のSF映画の最高傑作の一つ。タイムマシンに改造されたデロリアン・DMC-12に乗って、現在・過去・未来のタイムトラベルを繰り返している。

それを使うのは我々人間であり、未来の北河内市民だ。未来の量子人材を育てるために、北河内域内の大学を中心としたコンソーシアムを作り、量子コンピュータを実験やデータ分析のために誘致するのでもいいかもしれない。量子力学に関するビジネスの種は無限に広がっている。争いの種ではなく、地域経済を支える夢の技術となることを願いたい。

## ◆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)

10月31日受付迄受付順

事業所名	営業内容	所在地
ウイステリア・L(株)	営業支援コンサルティング、営業代行等	枚方市新町
大有ビルサービス	ビル清掃業	枚方市星丘
(有)ティ・エイ・ワークス	保険代理店業	枚方市星丘
BAR No.10	飲食店	寝屋川市大利町
(株)フリーク	セキュリティシステム開発、鍵の取付・交換	枚方市長尾元町
鍼灸整骨A.T.NAGASHIMA	鍼灸整骨院、パーソナルトレーニング指導	枚方市大垣内町
(株)ユートホールディングス	建築業	枚方市楠葉面取町
(株)にじいろホーム	総合建築業	枚方市楠葉並木
(株)ファースト	レンタカー事業及び自動車販売	枚方市長尾家具町
(株)ネイバーズ	介護福祉、障がい福祉サービス	交野市星田
IRIE	広告、印刷、グラフィックデザイン、写真撮影	枚方市西牧野

## 新規会員様を募集しております！

北大阪商工会議所では中小企業への経営支援や会員の皆様を様々なサポートするサービス  
ビジネスチャンスの拡大のお手伝いをいたします

当所では、よりきめ細かく企業様をサポートするため、多くの事業所様へ会員ご加入を呼びかけております。お知り合い、お取引先で会議所未加入の事業所様がございましたら、是非ご紹介ください。

また、すでにご入会いただいております会員様で、代表者の変更、事業所の移転、連絡先の変更等がございましたら、総務部(TEL 072-843-5151)までご連絡ください。よろしくお願いいたします。

## 新副会頭に寺村眞悟氏、松本秀作氏を選任

— 常議員会並びに臨時議員総会 —

当所では令和3年10月18日、たまゆらイベントホールにて、常議員会並びに臨時議員総会(久門哲男会頭)を開催いたしました。議件①副会頭の退任、②副会頭の選任、③小規模事業者経営改善資金融資審査会委員委嘱(案)、④各委員会委員長・委員の委嘱(案)、⑤1号議員の補欠選挙日程、⑥新入会員加入承認について、それぞれ審議いただき、各議案ともに満場一致で可決となりました。



議件①②については一括で上程され、亀岡副会頭のご逝去並びに稲村副会頭のご退任につき、後任に枚方信用金庫から寺村眞悟顧問、ダイコロ株式会社から松本秀作代表取締役社長が選任されました。

続いて報告事項では、①2号議員の確定について、②役員・議員異動報告、③新会館建設準備特別委員会答申について、④月間事業報告、⑤その他についてを報告しました。

新会館建設準備特別委員会による会頭への答申については、2020年12月から2021年9月にかけて、同委員会での審議を経て、会頭へ上程する答申書の最終案がまとめられ、受理されたものを今回の臨時議員総会で配布し、ご報告させていただきました。

答申書では、新会館の具体的な建築ではなく、あくまで建設に係る方針やコンセプトについて言及することを前提に、地域の背景や課題、管内の事業所や会員数の推移、アンケート結果に見る旧会館への来館頻度、会員の欲求段階と当所への関わり方の分析などをもとに必要と思われる機能や必要条件、敷地利用の理想的なイメージについて纏められました。

必要と思われる機能については、①魅力ある会館、②会員サービスの充実、③情報プラットフォーム、④地域の防災拠点、⑤デジタルサービスの拠点、⑥サステナブルな建物、⑦地域活性化のためのコーディネート機能、の7つを提案。

具体的な条件として、①会員が誇れるデザイン性のある建物、②商工会議所の諸会議が開催できるホールと駐車場、③各種団体事務局の事務所、④地域防災に寄与する新会館前の暗渠化及び緑地歩道化、⑤各種セミナーが開催できるセミナールーム、⑥地域経済活性化に寄与し、実験的に使えるフリーな交流スペース、⑦ユニバーサルデザインを意識した多様性のある設え、⑧サステナブルマネジメント、の8つが盛り込まれています。

今後はいよいよ建設に係る新委員会を立ち上げ、新会館の設置に向け具体的に進めて参ります。当所会員の皆様にとっては、より活用しやすい会館建設を目指し、ご理解、ご協力を求めて参ることとなります。引き続き何卒よろしくお願いいたします。

### 議員の異動



株式会社 初亀  
代表取締役社長 亀岡健太郎 氏  
(前任 亀岡育男氏)

### ◆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)

#### 鍼灸整骨 A.T.NAGASHIMA



代表取締役 長島裕二

枚方市大垣内町2-8-22  
TEL : 072(894)8662

阪神タイガースで17年。「プロアスリートに提供するクオリティを一般の方に」をコンセプトに!

# 大阪の成長を支える、「ものづくり」・「即戦力」の人財を育てる!

大阪府小規模事業者経営支援事業 北大阪商工会議所 大阪府北大阪高等職業技術専門学校活用事業

北大阪商工会議所では、北大阪高等職業技術専門学校と連携し、製造業・建設業の従業員様の技術向上及び事務系従業員様のスキルアップを目的とした人材育成講座を開催しております。貴社での人材育成に、ぜひ当講座をご活用ください。お申込は専用ホームページからご入力ください。

コース名	開始日	修了日	実施日	実施時間	1日時間数	総時間数	定員
機械図面作成のためのAuto CAD基礎講座	令和3年12月9日	令和3年12月23日	12月9日(木)・16日(木)・23日(木)	9時15分	6	18	15
3次元CAD入門	令和4年1月20日	令和4年2月3日	1月20日(木)・27日(木)・2月3日(木)	16時00分			

各講座の詳細及び受講申込みにつきましては、専用ホームページよりお申込みお願い致します。

※令和3年度より、すべてインターネットからの申込みとさせていただきます。1事業所2名まで、先着順になりますので、ご了承くださいませ。  
※インターネットの環境がない事業所様は、事務局までお電話ください。専用ホームページQRコード→



会場 …… 大阪府立北大阪高等職業技術専門学校 大阪府枚方市津田山手2-11-40(地図等の詳細はHPに記載しております)  
TEL: 072-808-2151 <http://www.pref.osaka.jp/tc-kiosaka/top/>

講師 …… 上記専門学校より選出 参加費 …… 会員事業所 無料・非会員事業所 おひとり 10,000円

持参物 …… 各講座により、ご用意していただくものが変わりますので、ホームページにてご確認をお願い致します。

お問い合わせ: 北大阪商工会議所 中小企業相談所指導課まで TEL: 072-843-5154 専用ホームページ: <https://www.shoko-gijutsu.jp/>

## 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

きらら事務所 中小企業相談所	TEL 072(843) 5154
枚方市駅前事務所	TEL 072(843) 5157
寝屋川支所	TEL 072(828) 5151
交野支所	TEL 072(892) 6700

## 12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)	12月14日(火)・21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)	12月15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)	12月8日(水)・22日(水)	午後1時30分~3時30分	税理士 道廣 裕子 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
経営一般 (於: きらら事務所)	随 時		中小企業診断士 須崎 保弘 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)	毎週木曜日	午前10時~午後3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。

**小規模事業者経営改善資金融資制度**

無担保

無保証人

低金利

## マル経融資のご案内

ご利用の手続き

ご相談  
お申込

推薦

商 工  
会 議 所

ご融資

日本政策  
金融公庫

この制度は、小規模事業者の経営改善が促進されるよう設けられたもので、多くの事業所で活用されております。融資は、商工会議所の経営指導を受けて経営の改善をしていくことに伴い、商工会議所の推薦により、保証人も担保も不要で、しかも低金利で日本政策金融公庫から貸し出されるものです。

【一般枠】

- 融資額 2,000万円以内
- 融資期間 運転資金 7年以内 / 設備資金 10年以内
- 利率 年利 1.21% (令和3年11月1日現在)

【新型コロナウイルス対策別枠】

- 融資額 別枠で 1,000万円 (条件有り)
- 利率 年利 0.31% (令和3年11月1日現在)・当初3年間の特別利率・利子補給により実質金利ゼロ

お問い合わせ先 北大阪商工会議所 中小企業相談所 TEL(072)843-5154 / 寝屋川支所 TEL(072)828-5151 / 交野支所 TEL(072)892-6700  
※ご利用いただける方の対象など、詳細はお問合せください。

# 令和4年新年賀会のご案内

枚方市・寝屋川市・交野市から各市長を始めとしたご来賓各位をお招きし、昨年は中止とさせていただきました恒例の新年賀会を以下の通り開催いたします。会員の皆様には誠に申し訳ございませんが、万障お繰り合わせの上、多数のご参加を賜りますようお願い申し上げます。

なお本案内は所報12月号及び当所ホームページのみの掲載とさせていただきますので、何卒ご理解の程よろしくお祈りいたします。ご参加される方はお申込みは不要です。当日所定のお時間に直接会場にご来場ください。

【日時】 令和4年1月5日(水) 午前11時~正午

【会場】 枚方市総合文化芸術センター 関西医大 大ホール

詳細は追って当所ウェブサイトに掲載いたしますのでご確認いただきますようお願いいたします。

### ◎当所の年末・年始の業務のお知らせ

年末の通常業務は、令和3年12月28日 17時15分まで、年始は、令和4年1月4日 9時00分より通常業務を開始いたします。

本年も会員の皆様には大変お世話になり、ありがとうございました。年の暮れ、何かと御多用とは存じますが、有意義な年の瀬をお過ごしいただきますことをお祈り申し上げます。



## ・枚方市立地域活性化支援センターからのお知らせ・

### 夢を実現させよう「ドリームボード」

「温めていたプランで起業する」等、自分がやってみたい事、欲しい物、なりたい姿の写真を貼り付け「ドリームボード」を作成。潜在的な思いをアウトプットする事で、目標・目的を明確にし、実現に近づけます。目標達成のメカニズムについても、わかりやすく解説。講師はきらら創業実践塾の真田兼光塾長。お子様の参加も歓迎です。

日 時: 2022年1/15(土) 10:00~17:00・1/16(日) 9:00~16:00の全2日。

会 場: 輝きプラザきらら7階 たまゆらイベントホール

定 員: 15人 参加費: 無料 持ち物: 昼食

(12/1(水) 10:00より受付開始)

### お申し込み・お問い合わせ

枚方市立地域活性化支援センター (愛称: ひらっく)  
〒573-1159 枚方市車塚1-1-1 輝きプラザきらら6階  
WEB: <https://www.hirakata-kassei.jp/>  
FAX: 072-851-5384 (セミナー名、住所、TEL、参加者名を明記)  
TEL: 050-7105-8080



事業の紹介、創業に役立つ情報等を発信中!



ウェブ



ブログ



Facebook

KOCCI Exhibition Report

Vol. 4

# 仕入担当者に直接、製品や商品を 売り込むことができる逆見本市

～ 売りメッセ取引商談会 in 東大阪 ～

## 展示会の様子や活用方法を紹介する「Exhibition」シリーズ。

今回の「Exhibition Report Vol. 4」は、百貨店やスーパー、ホームセンター、通販会社に加え、卸売企業など大手量販店の仕入担当者に直接自社製品や商品を売り込むことができる逆見本市「売りメッセ取引商談会 in 東大阪」を紹介する(以下「売りメッセ」)。

売りメッセは大阪東部地域の6商工会議所(北大阪・東大阪・守口門真・八尾・大東・松原)が実施している商談会で、今年度は令和4年1月21日(金)にクリエイション・コア東大阪南館3階で開催する。昨年度は9社が参加し、商談件数321件と大いに盛り上がった。BOC向けの商材をお持ちで販路開拓に力を入れた企業は、ぜひ、この特集を参考にしていきたい。

## 売りメッセの大きな特徴である「逆見本市」とは?

この特集のタイトルを見た時に「逆見本市」というワードが気になった人もいるのではないだろうか?本項では、逆見本市とはどういったものかを解説する。まずは見本市のおさらいからしていきこう。※見本市とは、企業が自らの新しい商品や製品、提供するサービスなどをショーケースに展示したり、

あるいはデモンストレーションしてみせたりするために企画、実行される定期的な展示会のことである。簡単に言うと、商材を売り込みたい企業(以下「売り手企業」)がブースを設け、商社や商業施設などのバイヤー(以下「買い手企業」)が関心を持ったブースに足を運ぶというものだ。

本題である逆見本市とは、買い手企業がブースを設け、売り手企業が買い手企業のブースに足を運び、自社製品・商品のプレゼンを行うというものである。見本市の場合、売り手企業は自社ブースに足を運んでくれるバイヤーとしか商談をできないが、逆見本市の場合は商談先を自身で決めることができるという訳である。また見本市では、会期中にブースに滞在し続ける必要がある、ブースの費用もかかってしまう。売りメッセでは、自社が割り当てられた時間に行くだけで完結し、参加費も無料であることから、参加企業への負担も大きく軽減されていると言えらる。次に今年度参加する買い手企業の声を紹介したい。

「見本市では気になった企業にしか声をかけられないため、良い商品でも見落とす可能性がある。売りメッセでは、

「見本市では気になった企業にしか声をかけられないため、良い商品でも見落とす可能性がある。売りメッセでは、

「見本市では気になった企業にしか声をかけられないため、良い商品でも見落とす可能性がある。売りメッセでは、

「見本市では気になった企業にしか声をかけられないため、良い商品でも見落とす可能性がある。売りメッセでは、

「見本市では気になった企業にしか声をかけられないため、良い商品でも見落とす可能性がある。売りメッセでは、

「見本市では気になった企業にしか声をかけられないため、良い商品でも見落とす可能性がある。売りメッセでは、



売り企業から商材についてプレゼンしてもらえらるので、我々が気付かなかった発見を期待している。場合によっては販売できる方法をこちらで検討し、提案することも可能だと思おう」と某買い手企業担当者は語る。

売りメッセでは、1回の商談に各社20分間のプレゼン時間が設けられる。この限られた時間の中で、自社製品がどのような効果があるのか?ロット数や卸価格?など、製品情報を分かりやすく、正確に伝えることが求められる。商談会当日に向けて、前述のようなアプローチ方法をどれだけ準備できるか、成約に繋がるか?と考えると、図1をご確認いただきたい。

## 北大阪管内の買い手企業への売り込みが可能に!!

今年度からの取り組みとして、本事業を主催している6つの商工会議所に拠点を持つバイヤーを募集した。北大阪商工会議所管内からは、枚方市駅周辺の商業施設3社(カルチュア・コンビニエンス・クラブ(株) 枚方T-SITE、

## 枚方市

### 令和3年度枚方市中小企業魅力発信支援事業

販路開拓やビジネスチャンスの拡大を目的に開催する展示会等に参加される枚方市内中小企業者の出展費用が、一部助成されます。優れた技術や製品を広くPRしませんか?御社の技術・製品をPRされる際にご検討ください。

#### 【支援対象】

枚方市内に事業所を置く中小企業による展示会又はバイヤーマッチング出展費用

#### 【補助上限額】

支援対象経費の2分の1 上限5万円  
※支援については、1事業者あたり年間1回です。

#### 【募集期間】

先着順により予算の範囲を超えた場合、申請受付終了となります。お早めのご相談をお願い致します。

#### 【お問い合わせ】

北大阪商工会議所 中小企業相談所指導課  
〒573-1159 枚方市車塚1-1-1  
輝きプラザきらら6F  
地域活性化支援センター内  
TEL: 072-843-5154  
FAX: 072-841-0173



詳しくはこちら↑

## 大阪府

### 大規模展示商談会活用事業(出展支援事業)

国内で開催される大規模な展示商談会を活用し、販路開拓を目指す大阪のものづくり中小企業に対して、販路開拓に必要な技術や知識等を習得するための講習会と出展に対する経費補助を行います。

#### 【事業内容】

- (1) 出展講習会の実施
- (2) 出展に係る経費の一部補助  
25万円を上限として補助対象経費(小間料金及び装飾経費)の2分の1以内を補助します。
- (3) 出展前後における課題解決アドバイスの実施

#### 【対象展示商談会】

本事業では、補助する展示商談会を指定しています。

#### 【応募締切】

令和4年1～2月開催の展示会分→  
令和3年3月12日(金)～10月22日(金)《必着》

#### 【お問い合わせ】

大阪府 商工労働部中小企業支援室  
ものづくり支援課  
販路開拓支援グループ(出展支援事業)  
〒577-0011 東大阪市荒本北1-4-17  
クリエイション・コア東大阪北館1階  
TEL: 06-6748-1066 FAX: 06-6748-1062  
E-mail: hanrokaitaku@gbox.pref.osaka.lg.jp



詳しくはこちら↑

## 展示会出展で使える補助施策をご紹介します!

The NORTHでは、新コーナー「KOCCI Exhibition Report」に合わせて、展示会等に活用できる管内の補助施策各種をご紹介します。ぜひご活用いただき、事業所の販路開拓等にお役立てください。

## 寝屋川市

### 寝屋川市中小企業経営・技術支援補助金

経営・技術改善を通じて経営基盤、技術競争力等の強化を目指す市内中小企業者や企業グループ等に対し、予算の範囲内において、補助金を交付することにより、市内事業者の成長・発展を図り、もって寝屋川市における中小企業の振興に資することを目的とします。

#### 【補助対象事業】

展示会等への製品出展事業  
【補助対象経費】  
製品、技術又は新たに製作する展示物若しくは配布資料を日本国内で行われる展示会又は見本市に出展するために必要となる出展料(消費税及び地方消費税の額を除く。)

#### 【補助率】

補助対象経費の2分の1  
【補助限度額】  
(1) 市内中小企業につき、1年度あたり20万円  
(2) 寝屋川市モノづくりきらり企業認定要綱(平成19年7月1日制定)第4条第1項に規定する認定証の交付を受けた中小企業者は、1年度あたり40万円を限度とする。

#### 【お問い合わせ】

寝屋川市産業振興センター  
〒572-0042 大阪府寝屋川市東大和町2番14号  
TEL: 072-828-0751  
FAX: 072-839-4343

## 交野市

### 交野市産業振興事業補助金

自社製品又は技術の販路開拓のため、国内(交野市内を除く)の展示会や見本市に出展する際の出展費用を補助します。

#### 【補助対象経費】

展示会・見本市への参加費用(会場までの交通費、宿泊費及び食糧費は除く)

#### 【補助金上限額】

1件あたり5万円以内

#### 【募集期間】

随時(ただし、先着順です。予算の範囲を超えた場合は、申請受付終了となります。)  
※申請をご希望の方は、下記お問い合わせ先へ1度申込状況をご確認の上、申請して下さい。

#### 【お問い合わせ】

交野市地域振興課  
〒576-8501  
交野市私部1丁目1番1号  
TEL: 072-892-0121  
E-Mail: sinkou@city.katano.osaka.jp



詳しくはこちら↑

## 買い手企業(23社)

図1

### 【店舗販売】

(株)近鉄百貨店 東大阪店、(株)京阪百貨店、(株)近商ストア、コーナン商事(株)、(株)東急ハンズ、枚方パートナーシップ(株)(枚方ビオルネ)、(株)ファミリーマート、不二商事(株)

### 【通信販売(ネット、カタログほか)】

(株)ICT、(株)イー・ジャパンアンドカンパニーズ、(株)A&J、(株)イー・ビー・シーメディアコム、大阪いずみ市民生協、カルチュア・コンビニエンス・クラブ(株) 枚方T-SITE、(株)関西テレビハズ、産経新聞大阪本社(47CLUB)、GBFT(株)、(株)デジタルアックス、(有)ピュアデント、フィンパレイ(株)

### 【卸売企業】

大阪船場流通マート(株)、明機商事(株)、(株)森内商行

お問い合わせ先  
北大阪商工会議所中小企業相談所指導課  
TEL: 〇七二一八四三三一五一一四

現在、バイヤーへの売り込み企業を募集している。募集要項や申込方法などの気になる詳細は北大阪商工会議所HP又は本誌折込チラシをチェック。またデザイン支援やその他の展示会助成金などを活用して、販路開拓を行いたい方のご相談を絶対受付中。少しでもご興味を持たれた方は、お問い合わせを!

### 手企業を募集中

バイヤーに売り込みたい売り手企業を募集中  
現在、バイヤーへの売り込み企業を募集している。募集要項や申込方法などの気になる詳細は北大阪商工会議所HP又は本誌折込チラシをチェック。またデザイン支援やその他の展示会助成金などを活用して、販路開拓を行いたい方のご相談を絶対受付中。少しでもご興味を持たれた方は、お問い合わせを!



# Nijiriguchi

パナソニック パンサーズ

<https://panasonic.co.jp/sports/volleyball/>  
〒573-0092 大阪府枚方市菊丘南町2-10(パナソニックアリーナ)



心・技・体・知。一切の妥協も許さず、  
すべてを極め、粘り強く戦いつづける。  
そして勝利を掴み取れ！

今回のNijiriguchiの主人公は、1951年に松下電器産業(現パナソニック)社内で発足したバレーボールチーム「パナソニック パンサーズ」。日本バレーボールリーグ機構(Vリーグ機構)が2018/19シーズンから始めた国内のバレーボール大会「V.LEAGUE」(以下、Vリーグ)の中で、日本バレーボール界を牽引する精悍敏捷の雄だ。枚方市内にあるパナソニックアリーナに拠点を置き、2017年10月には枚方市と連携協力協定を締結、枚方市のPR大使にも就任した。今回はそんな日本・枚方を代表するバレーボールチーム、パナソニック パンサーズと北大阪経済界の皆様との架け橋とすべく、その顛末をご紹介します。

### 黒豹生誕

パナソニック パンサーズは1951年に松下電器産業(現パナソニック)社内のバレーボール好きが集まって大阪府の大会に出場するようになったのを機に設立された。当時のチーム名は「松下電器産業バレーボール部」。現在のチーム名「パンサーズ」は、Panther(豹)にPanasonicの最初の3文字をかけて、獲物を狙う豹のような精悍で敏捷なプレーとボールがコートを駆け抜ける様子を表現している。チームロゴも豹であり、社内有志によってデザインされた。

国内での主な大会は、Vリーグ/V・プレミアリーグと呼ばれるいわゆる日本リーグ、天皇杯全日本バレーボール選手権大会、黒鷲旗全日本選手権大会、国民スポーツ大会(旧・国体の4種類)である。

1953年の全日本実業団選手権で全国デビュー。1956年の天皇杯で初タイトルを獲得し、1964年には黒鷲旗、天皇杯、国体、全日本実業団選手権の4冠を達成した。1967年より日本リーグ(現在のVリーグ デイビュイ)に相当し、第1回大会から参加し、常に優勝争いに参加しながら4大会連続の準優勝。第5回大会(1971年)で念願の初優勝を飾る。

その後チームは低迷の時期があり実業団リーグ(二部リーグ相当)に3度降格するなど、苦しい時期が続いていた。1992年に日本リーグへ1年で復帰した際、チーム名を「松下電器・パナソニック パンサーズ」と改名した。その後、着実にレベルアップし、2007年のプレミアリーグで1971年以来36年ぶりに優勝、2008年の黒鷲旗大会でも10年ぶりとなる優勝を果たし、2冠を達成した。その後も着実にタイトルを取り、Vリーグでは通算43回出場中7回優勝、天皇杯では通算60回出場中7回優勝、黒鷲旗では通算59回出場中13回優勝の成績を収めている。

今夏開催された東京オリンピックでは、日本代表メンバーに清水邦広選手、山内昂大選手が選出され、1次リーグで強豪カナダ、イラン、ベネズエラを下し、29年振りに決勝トーナメントへ進出。メダルには届かなかったが接戦を繰り広げ、7位という好成績を収めて健闘した。

2020年には、数多くのタイトルを残し、6シーズンに渡りチームを指揮した川村慎二監督が退任、後任としてパンサーズとフランス代表を兼務するティリ・ロラン新監督が指揮する新体制で2021/22シーズンを迎え撃つ。Vリーグは10月16日に開幕したばかり、そして天皇杯が年末に、2022年5月には黒鷲旗が控えている。バレーボールはこれからの季節(秋から翌年の春)熱い戦いが繰り広げられる。北大阪の経済人であればパンサーズの動向を見逃すなかれ。

### 黒豹の地域貢献、そしてスポーツを通じた地域経済活性化へ向けて

これらの指針を通じて、スポーツの成長産業化を妨げている可能性のあるスポーツ施設に対する固定観念や前例主義等に関してマインドチェンジを促す。地方公共団体やスポーツチーム等の責務、民間資金導入をはじめとする民間活用への在り方を明確化し、スタジアム・アリーナを核とした官民による新しい公益の発現を目指している。

### 2021/22スローガン「Perseverance(粘り強さ)」

そして、今年度のチームとしてのスローガンは「Perseverance(粘り強さ)」だ。

「戦いのときがやってきた。これまでの準備に自信をもって、目の前の敵を仕留めるときが来た。私たちは驕らない、私たちは積み重ねる。そして私たちは、決して諦めない。心・技・体・知。すべてを極め、粘り強く戦いつづける。そこに限界はつくらない。一切の妥協もしない。あるのは100%の全力だけ。辛抱強く継続するだけ。そして必ず最後には、チームのチカラで勝利する。さあ、準備はいいか。覚悟はいいか。すべての一瞬に、熱く、燃えろ。」

これまで培ってきた修練の鋭さと粘り強さ、そして勝利に対する熱い決意が伝わってくる。

パンサーズの今シーズンの意気込みについて事業企画担当の松岡 透氏は



次のように語る。「ホームタウン枚方で約70年の歴史を持ち、Vリーグ2連覇や年間タイトル3冠(Vリーグ・天皇杯・黒鷲旗)を3度達成などしっかりとした実績があります。現在、日本代表選手4名(清水邦広、山内昂大、深津英臣、大竹竜喜)やポランド代表クビアク選手が所属。今シーズンもティリ監督(2020東京オリンピック代表監督として金メダル獲得)の下、タイトル3冠獲得を狙います。地域が誇れるチームになれるよう、より地域密着型のチームを目指していきます。」

東京オリンピックが終わって間もない中、スローガンの通り虎視眈眈と準備を整えた。そして2021/22シーズンの幕が上がった。パンサーズの熱い挑戦はまだ続く。

パナソニック パンサーズでは次の3つのミッションを掲げて、スポーツを通じた社会貢献に取り組んでいる。

「スポーツの文化の輪を広げ、創造する」  
スポーツの文化を広げる活動の一環として長年、枚方市・大阪府内のみならず各地でバレーボール教室を開催。また、災害復興支援を目的としてスポーツふれあい授業を実施している。ホームタウン枚方では枚方市との連携協力協定に基づき子ども交流事業として市内の保育所、小学校、中学校などでバレーボール教室を開催し、スポーツ振興を推進している。

「多くの人と感動・喜び・夢を分かち合う」  
メディアでの発信やウェブ配信の他に、2018年1月には平成29年度天皇杯全日本バレーボール選手権大会の優勝の報告として、伏見市長を表敬訪問。まずは地元市民へ優勝の一報を伝えたい気持ちの表れだ。

「地域交流を深め、よりよい社会の実現に貢献する」  
ひらかたパークと連携して毎年恒例のファン感謝イベント「黒豹フェス」を野外ステージで実施している。約1300人を超えるファンと共に記念撮影やゲーム、選手によるトークショーなどを行い、地域交流を深めている。その他、パネル展示や、試合後にパークのイルミネーションを楽しむイベントも実施。スポーツと遊園地、異色のコラボで、ホームタウンである枚方市の魅力を発信している。

さらに先日の10月6日には、枚方市

の呼びかけで枚方市駅周辺再整備に係る意見交換会に出席し、現在市庁舎が集中する4街区の庁舎移転後の民間活用方法について議論を交わした。その中で、駅前にスポーツ施設を誘致することでスポーツツーリズムやそれによる波及効果が期待出来るのではないかと提案。スポーツによる地域貢献の枠を超えて、地域経済活性化の道筋も意欲的に探る。実現すれば、施設の建設需要や入場料だけでなく、観光による交通費・宿泊・飲食・お土産などの消費、施設のイベントやコンベンション利用、そこで働く従業員の雇用創出などが見込まれる。常時使用する競技の幅を広げれば、市場規模はさらに拡大するだろう。

その提案を後押しするのが、政府の掲げる成長戦略「日本再興戦略2016の官民戦略プロジェクト」にスポーツの成長産業化が位置づけられたことに加え、2018年12月、経済産業省とスポーツ庁の共同で「スタジアム・アリーナ改革ガイドブック」に取り纏められた内容が活きるかもしれない。中では、スタジアム・アリーナはスポーツ産業の持つ成長性を取り込みつつ、従来の郊外立地で単機能のスポーツ施設ではなく、街中に立地し公共施設や商業施設などの複合的な機能を組み合わせたスタジアム・アリーナとすることで、施設の事業継続性と周辺地域への外部効果を発揮し、将来世代に負担を残さない施設としていくようなスマートベンチャー化も視野に入れ、潜在力を最大限に発揮し、飲食・宿泊、観光等を巻き込んで、地域活性化の起爆剤となることが期待されている。さらに、未来投資戦略2017では、2025年までに20か所のスタジアム・アリーナの実現を目指すこと

# 京街道筋の領主は？ 前期は淀藩、後期は高槻藩の預り

宿場町枚方を考える会元会長 堀家啓男

## 1. 江戸前期・淀藩領となる

寛永10年(1633)、幕府は、重要軍事道でもある京街道沿いの諸村(枚方宿4村を含む)の支配を、大坂城代管轄エリアの境界まで、譜代の淀藩京都伏見永井尚政(なおまさ 十万石)に任せた。京都から大坂までの、重要街道、京街道を守るため軍事に強く、信頼する直臣領としたのだ。この期待に応え尚政は幕政初期、近畿の軍事を預かる八人衆のリーダーとして有事に



南側から見た淀城天守台跡



楠葉台跡の虎口付近

即応する徳川軍事体制の要となった。

## ◇淀城ってどんな城？

淀城は京都禁裏(防衛)監視や西国大名に対する監視を行う。このため京都のすぐ南、宇治川畔(現在の京都市伏見区)に建てられ、西に桂川、東に木津川があり、外堀の役目を果たした。四方に櫓、5層の豪壮な天守を擁し、城下を通る京街道には木津川に淀大橋、宇治川に淀小橋が架橋され、いざ戦闘となれば京都を守るため、いつでも落とせる工夫がされていたという。川の付け替えが明治になって行われ、現在は離れているが、城跡には天守台跡や高い石垣、水を湛えた美しい内堀跡が残る。現在、樹木の管理等、整備がやや行き届いていないのが残念である。

◎淀城跡、京阪電車、淀駅下車、大阪側へ徒歩10分(写真 南側から見た淀城天守台跡)

## 2. 江戸中期 軍事から財源優先

尚政は万治元年(1658)に致仕し家督を嫡子、二代尚征(なおゆき)に譲る。さらに交野郡等にあった領地を4人の子に分与(徳川旗本となる)する。尚征は寛文9年(1669)、淀から丹

後宮津の初代藩主に移封となる。江戸中期、平和な時代の到来に、幕府は淀藩永井家を核とする軍事体制を解いたのだ。

移封後の宮津永井家は二代(宮津藩)尚長のとき、延宝8年(1680)増上寺法会(家綱の葬儀)における刃傷事件で志摩鳥羽藩主内藤忠勝により被害され、城地没収となる。弟尚円(なおみづ)が大和(新庄藩)後の櫛羅藩(一万石)で再興、明治まで続く。

## ◇枚方宿など幕領となる

平和の訪れで、幕府の消費が増え財政状況が悪化、そのため軍事より収入の確保が優先され、正保元年(1644)、尚政領であった茨田郡の枚方宿4村や淀川沿岸の諸村が幕領とされる。幕領は勘定奉行支配下の代官によって直轄支配(御領)という、明治になって天領)された。代官は小禄の旗本が任命され、適地に陣屋(代官所)を置いた。枚方地域の約46パーセントは幕領であった。徳川旗本の領地も多く、一つの村に幕府と旗本という二つ以上の領主が任命されることもあり、これを相給(あいきゅう)といい、領主ごとに庄屋が任せられた。枚方では相給村が多く、村役人の子孫が多いのが特徴である。

## 3. 江戸後期、高槻藩永井家の預所(あずかりどころ)となる

◇「大塩の乱」の再発を危惧 天保11年(1840)、京街道筋の枚方宿4村と京街道沿いの枚方、伊加賀、出口、走谷、中振村の5村は、代官小堀主税の管轄をはずれ、淀川対岸、摂

(おあずかりどころやくしよ)(以下「御役所おやくしよ」と呼ばれ、城の北西、紺屋町(こんやまち 現在も町名が残る)にあった。各村との連絡調整は、紺屋町に近い川之町(現在の城北町)の「郷宿(こうやど)」丹波屋四郎兵衛が務めた。公事訴訟や裁判のため村から城下へ来た者が宿泊、利用した。枚方宿の宿場役人や村役人は訴願となれば、まず丹波屋に向いて調整した。村々への廻状、触書も丹波屋を通じて出された。

## 4. 幕末、楠葉台場の築造

幕末の京街道筋の警備で重要なのが、楠葉台場の築造である。

慶応元年(1865)5月、幕府は楠葉台場を完成させた。平成23年(2011)、国史跡に指定された楠葉台場は、文久2年(1862)、京都守護職となった会津藩主松平容保(かたもり)の建白を幕府が受け入れ、勝海舟を設計総裁として具体化された。枚方の北端、楠葉中之芝に、元治元年(1864)6月着工、京街道の往還を台場に引き込み、京都に入る旅人を取り締まり、有事には街道を封鎖する関所の機能を持った。ほぼ同時期、淀川対岸の西国街道にも、梶原台場(慶応元年7月完成)が設置された。

守護職会津藩は、尊攘派志士のテロ多発に苦慮していた。その頃、攘夷の実行を迫っていた朝廷は、大阪湾に外国船が入り込み、淀川を上り京都に攻めてくることを懸念し、幕府に外国船

を打ち払う砲台を設置せよと申し入れていた。幕府は、淀川は浅瀬が多く、外国船は遡上できないとうやむやにしていた。会津藩はこの情勢をうまく利用し、尊攘論の長州藩や尊攘過激派の京都侵入を阻止するため、京街道と西国街道に砲台を備えた強力な関門を設置したのだ。

発見された楠葉台場の設計図(京都府立総合資料館蔵)を見ると、稜堡式築城構造(五稜郭に似ている)で大坂側を向き3カ所の砲台があり、周囲を厳重に土塁で固め、大坂側正面の虎口には広さ8間の堀を設けていた。

## ◇砲門は開かず

京都へ向かう旅人は、町楠葉をまたあと京街道をまっすぐ橋本へ向かったが、台場完成後は、台場の堀と土塁にいきあたり、街道筋を右に折れ、堀沿いに虎口へ、台場内の番所で、身元改めを受けた。楠葉は京都を守る尊攘派対策の最前線とされたのだ。

慶応4年(明治元年 1868)1月3日、鳥羽で開戦となった鳥羽伏見戦争では、徳川軍は戦備不備のため、敗退を重ねる。態勢を整えるため、譜代、稲葉家(十萬石)、淀城への入城を試みるが、稲葉家の兵は城門を閉ざし、拒否する。城主稲葉正邦が江戸城において老中の要職を務めているというのに、このありさまだった。淀城に入城できれば、戦線を立て直し、慶喜の出馬を待つて再度、兵力十分で京都に向かうことは可能だったろう。徳川軍の痛恨事であった。一方、西国街道でも警備するはずの譜代、高槻藩は、兵力不足(洞ヶ峠や枚方宿の警備などに兵を派遣していたからという)を理由に前線

津国、譜代、高槻藩(三万六千石)永井家の預所あずかりどころ)支配とされる。預所支配とは、幕領のまま代官の管轄をはずれ、その支配権が近くの譜代藩主などに委任されることをいう。天保8年(1837)の「大塩の乱」に門真や守口、尊延寺など枚方近辺でも乱に加わった豪農出身者があり、京坂間での同様事件の再発を危惧した幕府の治安対策であった。高槻藩としたのは近隣であることや「大塩の乱」のとき、鎮圧に兵を動員した実績があったからであろう。高槻藩は治安維持のため、始めは渚に、元治元年(1864)には、枚方宿西見附近に警備番所「御固所」を設置した。その後、さらに京街道への尊攘派侵入を取り締まるため守口に移転させた。

## ◇高槻藩永井家の藩祖は尚政の実弟

高槻藩の藩祖永井直清(なおきよ)は、淀藩主永井尚政の実弟であった。直清は三代將軍家光の時代に兄尚政とともに近畿八人衆の一人として幕政を支えた。慶安2年(1649)、加増のうえ高槻城に入城する。高槻城は淀川を南に、西国街道(近世は山崎通「やまざきみち」という)を北に置く北摂の要衝である。小藩といえど城持ち大名であった。歴代十三代、220年、明治まで続く。

## ◇高槻城、三層の天守

高槻城は、北摂唯一の平城である。天下工事で高石垣と土居が廻り、三層



第255号

# 知っていますか？ 提言活動 あなたの意見も3市に届く！

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

北大阪YEGでは枚方市・寝屋川市・交野市の3市に向けて提言活動を行っております。難しそうなイメージのある提言活動について、どういったものなのか、私達に関係あるのか、わかりやすいお話を令和3年度未来提言委員会の委員長 朝長くんと平成30年度未来創造会議の副議長 足立くんにお聞きしました。

**広報**：本日はよろしくお願ひします。北大阪YEGが行っている提言活動についてお聞きしたいのですが、まずはお二人の提言活動との関わりについて教えて下さい。

**足立くん**：私は平成30年度未来創造会議の副議長として政策提言に向けてのリサーチ・企画・立案を担い、現在の提言の草案をまとめました。

**朝長くん**：私は令和3年度の未来提言委員会の委員長を務めています。足立さんが作成してくださった草案を土台として、現在、委員会メンバーと提言に向けてのリサーチ・企画・立案および策定をすすめています。

**広報**：では、提言活動についてお伺いします。提言って、とても難しいイメージがありますが、どのような内容なのでしょう？

**足立くん**：提言とは、商工業者の「これがあったら良いな」を吸い上げて提言書の形にし、行政に提案することです。まず、提言内容の作成はアンケートを基に取り掛かります。例えば、「地域活性が足りない」というアンケートを基に考えると、「淀川の河川敷に彼岸花畑を作り、観光名所にする」などの案が出てきます。題材によりますが、提言は、まず「地域に求められているか」がスタートであり、提言書の作成にあたっては、エビデンスとなるデータ収集が根幹となります。未来提言委員会で作成した提言書は本会へ提出後、本会から枚方市・寝屋川市・交野市に提出します。そして、他の地域で提出された提言書も私達は見ることができ、他市の提言書を見て北大阪に転用することも可能です。逆に北大阪の提言書を他のYEGが転用することもできます。



未来創造会議 副議長  
足立智行くん

想いがあり賛同を受けることができれば、提言することが可能です。提言すると決めれば、未来提言委員会のメンバーが、エビデンスを揃え提言書の形にするまでを一丸となって取り組みます。また、任期中に形にできない提言は翌年へ引き継ぎます。是非、北大阪YEGのメンバーには、提言を難しく考えずにもっと簡単にとらえて欲しいです。

**朝長くん**：私は「健康都市推進」の提言を掘り下げようとしています。「医療費の削減に繋げるためには健康でないといけない」という切り口で、健康を増進するためには何をしなければいけないのかを考え、市が取り組める事柄があれば市にお任せします。その中で、足りない部分があれば未来提言委員会が協力して解決していきます。北大阪YEGと本会、3市が手を取り合い、市に貢献し、ビジネスへと発展させる流れを考えています。

**足立くん**：今後、提言書の中身がどんどん増えていくことが理想です。毎年ゼロから提言内容を考えるのは時間が

勿体ないからです。例えば、ゼロから考えなくても提言書の内容が充実していれば、その中から自分が掘り下げたいことを見つけることもできますし、各提言の進捗についても把握できます。

**広報**：未来提言委員会のメンバーでなくても提言できるのですか？

**朝長くん**：もちろん可能ですし、どんなことでもできます。提言委員会以外のメンバーさんでも、提言したいことがあれば提言委員会にいつでもお伝えください！また、私と足立さんは令和4年度も未来提言委員会に関わる予定です。興味を持たれた方は令和4年度の配属希望で提言委員会を指名してもらえると嬉しいですね。

Check it

提言活動に興味を持たれた方、あるいは伝えたい提言内容があれば、未来提言委員会までご連絡ください。

令和3年度未来提言委員会  
委員長 朝長明日香  
TEL : 090-1186-9865



未来提言委員会 委員長  
朝長明日香くん

**朝長くん**：未来提言委員会は自分たちだけの問題を扱うものではなく、地域に役立つことを提言できるのが一番良いところだと思います。そして、未来提言委員会だけでなく、各委員会が提言を出してもいいと思うのです。今年には私たちが提言書を作りますが、今後は各委員会が提言書を出す流れができるとう嬉しいです。また、提言という面白いイメージがありますが、「これをすれば、3市が盛り上がり、人を呼び込めるのではないか？」など、ざっくりばらんに話をする機会を設けることで、自企業だけでなく3市について考える機会にもなります。様々な業種が集う

**広報**：提言内容はどのような内容でも良いのですか？

**足立くん**：基本的には何でもOKです。例えば私は葬儀社を営んでいますので、出てきた案として葬儀のクールビズがあります。「8月の猛暑の時期に真っ黒な喪服を着る必要はあるのか？気持ちがあれば格好はある程度気にしなくても良いのではないか？」という思いがあります。慣行を一企業が変えることは難しいです。ですが、葬儀のクールビズに対する取り組みを行政から地域市民へ働きかけていただければ実現可能です。このような案でも、

## 北大阪商工会議所 青年部

# 会員募集

商工会議所青年部【YEG】は次代の地域経済を担う若手経営者の集まりです。

2021年度スローガン

当事者たれ！

～自らのYEGを自ら愉しくデザインしよう～

2021年度会長 加藤 秀 継

〒573-1159 枚方市車塚1丁目1番1号 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 : 072-843-5163 FAX : 072-841-0173 北大阪商工会議所青年部事務局 <http://kitaosaka-yeg.jp/>

ご興味のある方は  
こちらへ



# 事例に学ぼう

## 競争力強化への道

### 【最終回】



平石経営研究所  
経営コンサルタント  
**平石 奎太**  
TEL 072-855-5410  
E-mail kei-hirai@nifty.com

第1回掲載の2010年9月以来、足掛け12年の長きにわたってご愛読いただき本当にありがとうございます。私の三洋電機在職中の経験、とりわけ事業部再建の経験(参照、三洋電機事業部改革感動の軌跡―折り重なって前へ行け―日刊工業新聞社版)を活かし、経営コンサルタントとして87歳の今日まで仕事を続けてまいりました。今回で連載最終回を迎えました。

### 1、連載のきっかけ

The NORTH連載のきっかけは「近代中小企業」誌に連載した記事(2009年12月〜2010年4月)事例から学べ!

経営改革に成功する術

こうして会社を強くする

でした。これを見て、NPO法人北大阪経営支援マスターズの佐々木理事がThe NORTHに連載すべく紹介していただいたことでした。改めてお礼申し上げます。

爾来、中小企業の皆様に生産性向上の糸口をつかんでいただくべく、具体的な事例を紹介してきました。

### 2、連載100回の記念集

連載が100回(2019年10月)に及んだのを機会に、(仮)アイ・シーの鹿間代表に100回記念集を発行していただききました。改めて鹿間代表にお礼申し上げます。

発行に際して北大阪商工会議所木村容千前専務理事に「発行にあたって」と題した一文を寄稿いただきました。そのなかで読者に宛てて述べておられる一部を次にご紹介します。

「問題点と改善方法は現場が知っている」が平石先生の主義で、「ここをこう変えたらもっと良くなるのでは」という現場の声を引き出し、改善を実行する過程を支援します。だから企業規模に拘わらず、効果が上がります。製造業のみならず、建設業や飲食業でも結果が出るのです。――目標達成にはやはりコツがあります。

・数値で表さない目標は目標ではない  
・頑張りではなく仕組みで問題解決等々

生産性向上という目標へ向かって本書の内容を参考にしていたら幸いです。目標に向かって努力する過

程は、人材育成にもつながります。北大阪商工会議所専務理事

木村容千

後日、この100回記念集に幻冬舎が注目され、「生産性向上はこうする―幻冬舎 ¥880」と題して同社から刊行されることになりました。100回の連載文を編集して利用しやすくしています。ご利用いただければ幸いです。

### 3、まとめ

今こうして過ぎし日々を振り返って、今更にご紹介しましたように人生の節々で人に支えられながら今日に至ったこと、そして元気に87歳を迎えることができていることをしみじみ有難く思います。

そして、今後も体力と気力の続く限り、又企業のお役に立つ限り、地元中心に経営コンサルティングの仕事を続けたいと願っています。

前にもご紹介しましたが、(株)光栄プロテック様の支援が改めて4月から始まりました。高度な熟練に依存する特

殊塗装の事業であるだけに、「作業のやり直し」が多いのですが、それが生産性のネックである点に着眼され、3年計画で「やり直し」をゼロにするという壮大な目標に、全員参加で挑戦されています。

熟練を要する手作業が多いだけに、当初は困難視する雰囲気もありましたが、皆さんの素直で熱心な取り組みです。一部です。成果も上がっています。

3年を待たず来年には、予期せぬ大きな成果が上がっていることを期待しています。

こうした長年の経験から改めて確信を強くしています。これは、目標達成に向かう「社員力」こそ、会社の力の基盤であることです。

これからは余力を割いて、人を育てる。このテーマで新たな著作出版の準備にかかっていると思っております。長い間のご愛読、本当にありがとうございます。

今後ともご支援をよろしくお願い申し上げます。



税理士 深堀 雅展

## 税理士・公認会計士が語る!

# ちょっと一息つきませんか?

## 電子帳簿保存法

The NORTHの読者の皆様、こんにちは。公認会計士・税理士の深堀雅展です。

12月に入り、あつという間に本年も残り1ヶ月足らずとなりました。これから年末調整が始まるという事業者も多いかと思えます。コロナ禍で毎日が慌ただしい日々が続く、本年は本当に早く時間が経ったような感じがします。本年もご愛読いただきありがとうございます。来年もどうぞよろしくお願ひいたします。

2022年1月より電子帳簿保存法が改正されます。10月号にて一部お伝えしておりましたが、今号では電子帳簿保存法の改正のポイント、対応するメリットについて詳細に解説いたします。

### 1 電子帳簿保存法とは

電子帳簿保存法は、1998年に書類電子化の動きを見据え、納税者による関連書類保存の負担軽減を目的に制定されました。時代の要請に合わせてこれまでいくつかの改正が行われてきました。直近の2020年にはキャッシュレス決済における電子取引明細の保存も認定され、紙ベースの領収書は保存不要になりました。

### 2 電子帳簿保存法改正ポイント

2022年1月に改正が予定される電子帳簿保存法について、4つのポイントに区分して解説いたします。(図表)

① 所轄税務署長の事前承認  
スキヤナによる書類の読み取り・保管を開始する場合、現状では開始の3ヶ月前までに所管の税務署に申告し、予め税務署長の承認を受けなければなりません。法改正により、この税務署

図表 電子帳簿保存法改正のポイント

	現 状	2022年1月改正
所轄税務署長の事前承認手続き	○開始の3ヶ月前までに所轄の税務署に申告	<b>事前承認不要</b>
自署タイムスタンプ	○書類受領後に受領者が自署した上で、3日以内にタイムスタンプを付与	<b>自署…不要 タイムスタンプ…猶予期間 2ヶ月以内</b>
検索要件	○取引年月日・取引金額・勘定科目など ○複雑な検索条件が必須	<b>取引年月日・取引金額・取引先のみ</b>
適正事務処理要件	○関連社内規程を整備することが不可欠 紙ベース・2名以上の対応	<b>廃止</b>

長から事前承認を受けるといったステップがなくなり。つまり電子帳簿保存法に対応可能なスキヤナや会計システムを導入でき次第、速やかに書類の電子データ化・保存が可能になります。

② 自署・タイムスタンプ  
現状では書類の受領後に受領者が自署した上で、3日以内にスキヤナによる電子データ化を行い、タイムスタンプを付与しておく必要があります。法改正後はスキヤナでの読み取り前に受領者が自署することが不要になり、更にタイムスタンプ付与の猶予期間も2ヶ月以内へと大幅に緩和されます。

③ 検索要件  
現状においては、取引年月日や取引金額、勘定科目など当該の国税関係書類に合せて、主な記録項目を検索条件として指定可能であることが必要不可欠とされてきました。更に任意

の2つ以上の記録項目を組み合わせて検索条件を設定できることも必須とされ、検索要件の複雑さが電子データ化導入のハードルとなっていました。法改正後は、検索要件が取引年月日と取引金額、そして取引先のみとされ、大幅に簡略化されます。

④ 適正事務処理要件  
これまでの電子帳簿保存法(電帳法)では、不正防止を目的とする内部統制として、関連社内規程を整備することが不可欠とされています。チェック実施のためには紙ベースの原本が必要とされ、電子データ化した上に同時に紙ベース書類の保存も求められるという、非効率な事務処理を余儀なくされています。更に事務処理担当者同士を相互チェックさせる目的で、常に2名以上での対応が必須とされているのが現状です。法改正後はこれらの適正事務

処理要件が廃止され、定期監査までの保存が必須であった紙ベース原本は、スキヤナによる読み取り後直ちに破棄可能となり、また事務処理における相互牽制の考え方も撤廃されることになり、常時1名での対応が認められることになりました。

3 電子帳簿保存法改正法に対するメリット  
これまで紙ベースで保存していたため用紙代やインク代、保管するためのファイル代等がなくなり、コスト削減につながります。また、社内で行う情報の電子データ化が進展すれば、必要な参照書類の検索効率が大きく上がり、更に決裁フローの電子化によるバックオフィス業務のスピード化・省力化にも貢献できます。こちらが一番大きなメリットとなります。

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、地元の人に知ってほしいとお話の「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 ~ ジュエリーユタカ 宝石・貴金属 ~

--- 宝石・貴金属の販売・修理・リフォーム 貴金属の買取 ジュエリーユタカ様をご紹介します。 ---



昭和43年創業、54年目を迎える(京阪香里園駅徒歩5分)宝石・貴金属専門店ジュエリーユタカ店主、堂安様にお話を伺いました。リーズナブルな商品を中心に、より良い商品を、より安く提供できるよう努めておられます。またリングサイズ直し、チェーン切れ修理、加工、高価買取、親御様から譲り受けた宝石のリフォームなどもお取り扱いをされていて、宝石の事なら何でもご相談できます。ご相談もお見積りも無料で安心してご依頼いただけます。堂安様は「寝屋川市商店連合会 会長」「香里中央商店会 会長」として、地域活性化にご活躍されております。

名称 ジュエリーユタカ  
住所 〒572-0085 寝屋川市香里新町21-23 香里中央商店街内  
電話番号 072-832-1795



---ポータルサイト活用について、感想をお聞かせください。

当店は、地元で密着したアットホームなお店で、宝石・貴金属の専門店です。まいぷれへ掲載いただいたから、電話等のお問い合わせや遠方からもお越しいただくお客様が増えており、感謝しております。

---ジュエリーユタカ 堂安謙二様 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できます。ぜひご活用ください!

◆イチオシ特集・掲載募集 掲載無料!!

お正月、バレンタイン、などの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)

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.mypl.net/article/present\\_kitaosaka](https://hirakata.mypl.net/article/present_kitaosaka)



**ひらかたポイント NEWS** 地域のみなさまがポイント使用可能なお店を探しています



スマホアプリでQRを読み取って簡単ポイント決済

健康・子育て等、市の事業への参加やひらポ協力店でのお買い物・お食事等でもポイントが貯まる! 使える! 枚方市が実施するポイント制度です。

予算総額 主なポイント付与事業(約30事業) ... **2,584万円**

高齢者のICT利用促進事業 ..... **1,500万円**

アプリ登録者: 57,483件  
協力店数: 約408店舗  
ポイント発行数: 2,129,212  
利用者保有ポイント: 21,091,443  
2021年11月1日現在

**ひらポ新規協力店大募**

「ひらかたポイント」は枚方市の運営するポイントサービスです。北大阪商工会議所情報センターが「ひらかた事務局」として活動しています。本制度は枚方市民が、健康、長寿、子育てなど市の事業に参加するとポイントが付与されます。在勤・在学の方でも市の事業以外で利用することができます。市内協力店でのお買い物100円につき1ポイントが貯まります。貯まったポイントは協力店でのお買い物1ポイントにつき1円として、ご利用いただけます。

ひらかたポイント協力店の最新情報はWEBから! サイトではひらかたポイント協力店の情報などを随時発信しておりますのでチェックしてみてください!

【ひらかたポイント事務局】 枚方市岡本町7番1号 枚方ビオルネ5階 TEL:072-841-0001(平日10:00~17:00)



『エフエムひらかたFM77.9MHz』

コマツ大阪工場 提供

**エコライフスクエア**



地域ラジオ局「エフエムひらかた」(FM/77.9MHz)のパーソナリティー、久保有美です。毎週日曜17時49分からと木曜12時30分から、「コマツ大阪工場提供 エコライフスクエア」を放送しています。身近な環境問題について一緒に考えてみませんか。

今回のテーマは、

**「エコへの意識調査」**

先日の放送では、全国平均ではリサイクル率わずか約7%、ほとんどが燃えるごみとして処分される家庭の生ごみを、地域全体で資源として積極的に活用している自治体、福岡県みやま市についてお話ししましたエコライフスクエア。そのみやま市に整備された“循環のまちづくり”拠点施設、バイオマスセンター「ルブラン」は、ふつうだったら敬遠されがちな廃棄物処理施設なのですが、クリーンな印象で、そこでできた液体肥料は市民に分配し、みんなが集まれる憩いの場となっているのです。ごみを減らすための活動を町ぐるみで行っているこういった自治体が全国でも増えていくといいですね。

さてこのように各自治体が環境対策に乗り出し、私たちの中でも機運が高まりつつある昨今、世の中の人々、エコや環境に対してどのような意識を持っているのでしょうか。令和元年10月、内閣府より「環境問題に関する世論調査」の結果が公表されましたので、この結果をみなさんとともに振り返っていきましょう。この調査では「プラスチックごみ問題」、「自然共生社会」への意識について質問が行われました。では、おもな結果を見ていきますね。まずは、どのくらいエコや環境を意識しているかです。

プラスチックごみによる海の汚染などのプラスチックごみ問題に関心があるか聞いたところ、「関心がある」とする方の割合が89%、そのうち(「非常に関心がある」33.5%+「ある程度関心がある」55.5%)、「関心がない」とする方の割合は10.9%(「あまり関心がない」9.1%+「まったく関心がない」1.7%)となりました。

プラスチックごみ問題は、2050年までに海洋中に存在するプラスチックの量が魚の量を超過するという試算結果が発表され、多くの人の問題意識が高まっているテーマです。過剰だと思うプラスチック製容器・包装について聞いてみると、1位に上ったのは「お弁当の使い捨て容器や小分け容器や飾り」が(50.3%)、ついで「レジ袋」が(50.1%)、そして「通販などで使用される包装、緩衝材」(45.8%)、あとは「飲み物と一緒に提供されるストロー・かき混ぜ棒」(44.8%)の順となっています。

自然について、どの程度関心があるか聞いたところ、

「関心がある」とする方の割合が90.6%(「非常に関心がある」29.2%+「ある程度関心がある」61.4%)、「関心がない」とする方の割合が9.3%(「あまり関心がない」8.6%+「まったく関心がない」0.7%)となっていますよ。このようにこの調査では9割以上の人が自然に関心を持っているという結果となりましたね。

つづいて、とくに自然の働きについて重要だと考えていることは「二酸化炭素CO<sub>2</sub>や大気汚染物質の吸収などの、大気や気候を調整する働き」(71.2%)、「水資源の供給・水質浄化の働き」(62.6%)、「動物・植物など生物の生息・生育地としての働き」(55.5%)、「紙、木材、肥料などの原材料を供給する働き」(46.7%)の順で高い結果でした。

さて、それではみなさんが考える、今後取り組んでいきたいことです。

「プラスチックごみ問題を悪化させないために、今後新たに取り組んでいきたいこと」については、以下のような回答結果が並んでいます。

「マイバッグを持参するなど、できる限りレジ袋を受け取らない」を挙げた方の割合が56.3%、「ポイ捨て・不法投棄はしない」を挙げた方の割合が53.1%、「ルールに従って、ごみを正しく分別する」を挙げた方の割合が52.2%と高く、以下、「できる限りスプーンなどの食器・ストロー・おしぼり・アメニティグッズを受け取らない」(41.1%)、「マイボトルを持参するなど、使い捨ての飲料容器(ペットボトルなど)をできる限り使用しない」(38.0%)などの順となっています。

また生物多様性保全のための取り組みに関して、「すでに取り組んでいるか、今後取り組んでみたいと思うこと」については、以下のような回答結果が出ています。

「生産や流通で使用するエネルギーを抑えるため、地元で採れた旬の食材を味わう」を挙げた方の割合が51.7%、「エコラベルなどが付いた環境に優しい商品を選んで買う」を挙げた者の割合が50.8%と高く、以下、「自然や生物について学ぶため、自然の体験、動物園や植物園で生物に触れる」(25.0%)、「自然の素晴らしさや季節の移ろいを感じて、写真や絵などで感動を伝える」(20.8%)などの順となっています。

皆様は、どうお考えですか??

※この内容は、令和3年10月24日、28日に「エフエムひらかた77.9」にて放送されたものです。

エフエムひらかたへのお問い合わせは ☎072-843-0081

## 事業主の皆さまへ

## 求人者マイページのご案内

求人者マイページを開設いただきますと、以下の機能を活用いただくことができます。求人者の提出から採否の登録まで一括管理ができますので、ぜひご利用ください。

## 1 都合のよい時に求人申し込みができます！

ハローワークの開庁時間に関わらず、マイページから求人を申し込むことができます(仮登録)。申込時には過去に申し込んだ求人を転用することもできます。求人を仮登録いただいた後に、ハローワークによる内容確認を行い求職者に求人を公開します。その他、求人内容の変更や募集停止の申請、有効求人・無効求人の一覧を確認することもできます。

## 2 登録いただいている事業所情報の編集ができます！

登録いただいた事業所内容に変更が生じた際に、マイページから変更していただけます。ハローワークによる内容確認後、登録内容が変更となります。

## 3 求職者からの直接応募を受け付けることができます！(オンライン自主応募)

求職者マイページを開設している求職者からハローワークを介さず、求人への直接応募を受け付けることができます。(オンライン自主応募)

オンライン自主応募を受け付けるかどうかについては、求人提出時に求人ごとに設定していただくことができます。

## 【注意】

※オンライン自主応募はハローワークによる職業紹介に当たらないため、ハローワーク等の職業紹介を要件とする助成金(特定求職者雇用開発助成金・トライアル雇用助成金・地域雇用開発助成金)の対象とはなりません。※オンライン自主応募に伴って生じるトラブル等は当事者間での対応をお願いします。

※オンライン自主応募は、求職者からの直接応募であるため、応募要件に合致しない方が応募する場合があります。

## 4 求職者とメッセージのやりとりができます！

求職者マイページを開設している求職者との面接日の調整や、採否等の連絡に活用いただけます。

## 5 求職者(応募者)情報の確認、選考結果の登録ができます！

採用選考の結果、採否が確定した際には、速やかに採否の登録をお願いします。

## 6 ハローワークからのメッセージが届きます！

ハローワークからのお知らせをお送りさせていただきます。

## 7 ハローワークからの職業紹介をオンラインで行うことができます！(オンラインハローワーク紹介)

いただいている求人ハローワークより求職者を紹介した後、求職者より、求人者マイページに応募の連絡が入ります。(オンラインハローワーク紹介)

※求職者へ求人を紹介する際には、事前に求人者へ応募の確認を行わせていただきます。

※ハローワークの紹介状は求職者の応募時に求人者マイページに表示されます。

※求職者との面接日の調整や、連絡事項がある場合には、メッセージ機能をご利用ください。

求人者マイページの開設後は定期的にログインし、メッセージ等の確認をお願いします。



## お仕事をお探しの皆さまへ

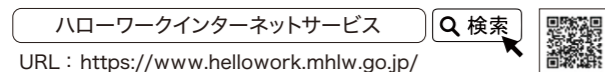
## 求職者マイページのご案内

求職者マイページを開設するとお仕事探しをより便利に行うことができます。さらに、9月21日以降に求職者マイページの機能が追加されました。是非、求職者マイページをご利用ください!!

## ご利用いただける機能

<b>求人検索条件の保存</b>	<b>お気に入り求人の保存</b>
よく使う検索条件を3つまで保存できます。	気に入った求人(有効求人に限る)を300件まで保存できます。
<b>求職活動状況の確認</b>	<b>応募先とのメッセージの送受信</b>
応募履歴や、応募した求人の内容、紹介状を確認できます。	面接日設定等にご活用いただけます。(応募先が求人者マイページを開設している場合に限る。)
<b>ハローワークからのメッセージ受信</b>	<b>求職登録情報の確認</b>
ハローワークからお知らせ求人情報をお送りすることがあります。	ハローワークに登録している求職者情報を確認できます。
<b>求職の有効期間の確認</b>	<b>ハローワーク受付票の表示</b>
求職者マイページの機能をすべてご利用いただくためには求職が有効期間内である必要があります。	ハローワークにお越しの際、ご自身のスマートフォン等でハローワーク受付票を提示していただけます。

求職者マイページの開設はハローワークインターネットサービスから！



## NEW! 9月21日以降追加された機能

<b>応募した求人の選考結果の確認</b>
求職者マイページの「選考が終わった求人」から、選考結果の確認ができます。
<b>求職情報の変更</b>
求職者マイページからご自身の求職情報の変更を行うことができます。
<b>求職の有効・無効の切り替え</b>
紹介、応募中の求人がある場合や、雇用保険受給資格者は無効への切り替えはできません。
<b>オンライン自主応募</b>
求職者マイページで求人を検索し、応募したい求人があった際に、ハローワークの職業相談や職業紹介を介さず、直接応募できます。
※応募できる求人は「オンライン自主応募可」の求人だけです。
※ハローワークの紹介ではありませんので、雇用保険の再就職手当等は対象となりません。
※応募に関するトラブル等は応募先とご自身で対応いただきますようお願いいたします。



## 参加企業を募集しています！

2022年1月28日(金)開催、障害者合同就職面接会

枚方市、ハローワーク枚方、枚方市障害者就業・生活支援センターが共催で「障害者合同就職面接会」(第18回エル・フェスタ in ひらかた)を開催するにあたり、参加企業を募集しています。

今年も、新型コロナウイルス感染症拡大により、障害者雇用も厳しい状況になっていますが、障害者雇用を更に進めるため、既に障害者雇用を実施しておられる企業様はもとより、障害者雇用を検討している企業様の参加をお待ちしていますので、ぜひ、お申し込みをよろしくお願いいたします。

また、障害者雇用に関心はあるが具体的にどのようにすればよいかわからない等、障害者雇用に関するご相談がごありの事業所様におかれましては、枚方市障害者就業・生活支援センターにおいて、事業所様への障害者雇用上でのアドバイスや制度の活用、障害者の就職後の定着支援等についてお手伝いしておりますので、お気軽にお問い合わせください。

障害のある方が、働くことを通じて生きがいを実感し、社会参加ができますように、何卒ご理解とご協力を賜りますようお願いいたします。

記

1 日時 2022年1月28日(金) 午後12時40分～午後4時(予定) 完全予約制

2 場所 ハローワーク枚方 セミナールームなど

3 内容 障害者合同就職面接会

4 参加申し込み及び問い合わせ先

・ハローワーク枚方 専門援助部門(担当 國分、大下)

TEL: 072-841-3363(代表) 部門コード42# FAX: 072-841-1101

・枚方市障害者就業・生活支援センター TEL: 090-2064-2188 FAX: 072-848-8911

全国商工会議所

事業活動における賠償リスク、事業休業リスク、財物損壊リスクを総合的に補償します。

新型コロナウィルスも補償

## ビジネス総合保険制度

ここがおすすめ

- 会員事業者を取り巻くリスクに対する補償のモレ・ダブルを解消し、一本化して加入可能
- 賠償責任(PL)、リコール、情報漏えい、サイバー、施設・事業遂行等)リスクを総合的に補償
- 事業休業補償により災害に遭った際の事業継続のための資金を確保
- 全国商工会議所のスケールメリットによる割安な保険料水準
- 保険会社の早期災害復旧支援により事業継続を後押し
- 保健所等指示による新型コロナウイルスの消毒費用および消毒に伴う営業休止にかかる損失を補償

従来 従来からの保険契約

モレやダブルがないか不安

ご契約手続きが複雑で必要

全国商工会議所 ビジネス総合保険制度

スピークし 補償の重複がない

ご契約手続きを一本化!

賠償責任に関する補償

休業に関する補償

財物に関する補償

工事に関する補償

商工会議所の保険制度HP	<a href="https://hoken.jccj.or.jp">https://hoken.jccj.or.jp</a>	お問い合わせ先	各地商工会議所 <a href="#">[各商工会議所]</a>
制度概要	日本商工会議所 引受損害保険会社	東京海上日動火災保険株式会社	損害保険ジャパン株式会社
		三井住友海上火災保険株式会社	あいおいニッセイ同和損害保険株式会社
		大和火海上火災保険株式会社	

●本事業広告は概要を示したものです。補償の内容、対象業種、補償開始日は引受保険会社によって異なります。  
ご加入にあたっては必ず「重要事項説明書」をよくお読みください。  
●お見積り、ご加入手続き、保険内容のご不明等は、お近くの代理店または引受保険会社までご連絡ください。  
商工会議所では、本制度のほかにも各種保険・共済制度を取り扱っております。詳しくは、お近くの商工会議所にお問い合わせください。  
本事業広告は、商工会議所会員向け保険制度の事務管理を行う株式会社石垣サービスが日本商工会議所の経営協力により作成したものです。

寝屋川警察署 からの お知らせ

【072-823-1234】

災害発生時、安全に避難行動するためには、被害の状況、避難指示等、正確な情報を知ることが大切です。

テレビ、ラジオのニュース等で、確認して下さい。ただし、停電の場合はテレビが使えないので

- ・携帯ラジオ(ラジオニュース等)
- ・携帯電話(ネットニュース、防災アプリ等)
- ・防災スピーカー

等から情報収集して下さい。

SNSで流れる情報の中には、意図的なデマ情報や、勘違いによる誤った情報もあるので気を付けて下さい。

熊本地震の際には「動物園のライオンが逃げた」等のフェイクニュースと呼ばれる、意図的なデマ情報が流されています。

自分に必要な情報は、信頼できる情報源から入手して下さい。

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54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](mailto:daikenkk@ninus.ocn.ne.jp)

枚方市出口3-1-20 (FAX.072-834-0417)

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

肉の松阪サンブラザ店にテーブル個室が誕生





サンブラザ店 〒573-0032  
枚方市同楽町12-3 サンブラザビル3号館  
TEL.072-843-4988

山之店 〒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.nikumomatsusaka.co.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

「ヘルスエアー機能」循環ファン

ウイルス 菌 エアロ PM2.5 花粉

JC-10K  
標準価格36,000円

場所をとらずに空気を循環清浄

お電話  
072-892-6045

(有)アゴータック

〒576-0062 交野市神宮寺1-26-17

電気工事業者が  
新しい技術を  
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

## 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、「賃貸借取引」として認められ、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

<p>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 <b>20,300円</b> (税込)</p> 	<p>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 <b>15,000円</b> (税込)</p> 
<p>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 <b>19,200円</b> (税込)</p> 	<p>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 <b>25,800円</b> (税込)</p> 
<p>日産 NV150AD DX 1500cc DX 4AT 型式:DBF-VF12 ●5年リース契約の場合 2WD 月額 <b>22,000円</b> (税込)</p> 	<p>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 <b>29,300円</b> (税込)</p> 

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	ご希望によりリース料に 含めることができる費用
<ul style="list-style-type: none"> <li>・車両代</li> <li>・取得税</li> <li>・登録諸掛費用</li> <li>・自動車税(リース期間分)</li> <li>・重量税(登録時)</li> <li>・自賠責保険料(登録時)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・車検点検整備費用</li> <li>・重量税(車検時)</li> <li>・自賠責保険料(車検時)</li> <li>・自動車保険料 (リース期間分の任意保険料)</li> </ul>

### 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 サンエスモータース

日産チェリー枚方西販売(株)

〒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](mailto:sss@ninus.ocn.ne.jp)

MS&AD 三井住友海上  
AIG AIG損保

## 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…

〈トヨタ〉ハイエース通勤ター  
定員14名



各種送迎に…

〈三菱〉ローザ 定員25名  
〈三菱〉ローザ(トランク付き) 定員24名



旅行や観光に…

〈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


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)

**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

近畿税理士会登録 99145号

**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



税理士・不動産鑑定士  
**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



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。

人を思う。未来を思う。  
**商工中金**

## 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
- 氷蓄熱・給湯システム設計・施工

・簡易省エネルギー診断実績・

**千葉県市原刑務所  
国立神戸視力障害センター**

**株式会社楠風エナジーシステム**

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/>

## 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



## ☆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



## 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	広告掲載料(月額)		
	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

## 手造り 豆菓子

トランペットボックスの欄井です。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。

# 豆菓子

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**  
受付時間 平日・土曜日 10:00~18:00

詳しくは右のQRコードからご覧下さい。







# ビジネス書ランキング

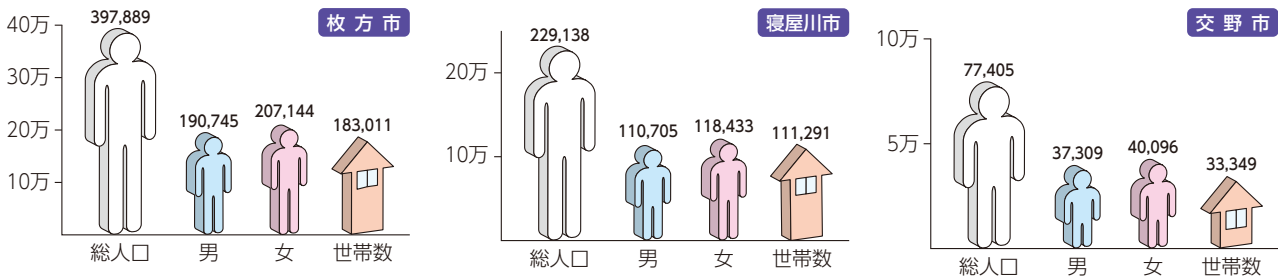
2021年10月22日～2021年10月28日 (株)野村呼文堂 TEL.072-843-0221

1位	デジタル・ファシズム	堤 未果 著(NHK出版 ¥968)
2位	美しく、強く、成長する国へ。	高市 早苗 著(ワック ¥990)
3位	会社がなくなる！	丹羽宇一郎 著(講談社 ¥924)
4位	人新世の資本論	斎藤 幸平 著(集英社 ¥1,122)
5位	アホか。	百田 尚樹 著(新潮社 ¥792)

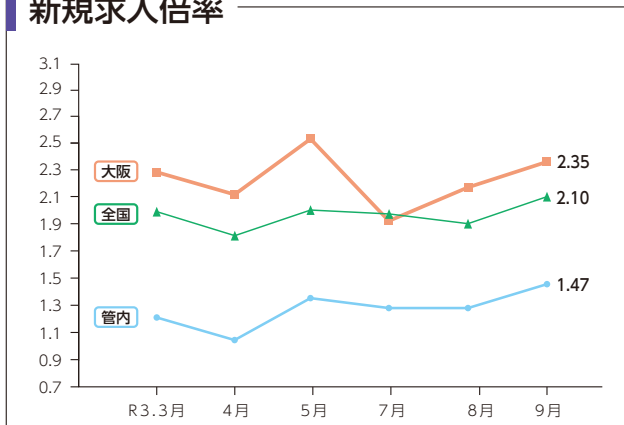


## 地域の統計

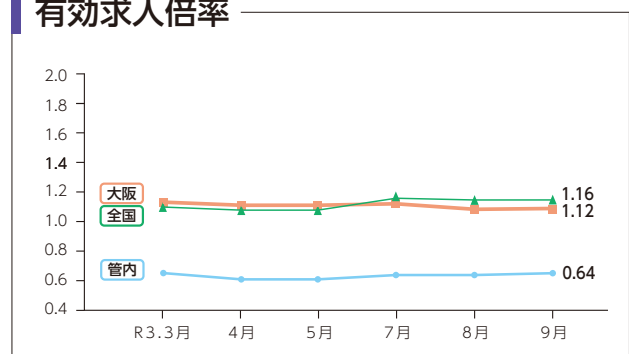
### 人口(9月末人口) ※住民基本台帳法改正により、総人口を表記しています。



### 新規求人倍率



### 有効求人倍率



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3年12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