

# 夢ちば

2017 6

Vol.652  
平成29年6月10日発行  
(毎月10日発行)

千葉商工会議所  
会報  
夢ちば  
2017年6月号  
Vol.652

中小企業のものづくり産業を技術的に支援し、新事業や新産業の創出、  
地域産業の活性化をはかる 千葉県産業支援技術研究所

●編集発行人/木原 稔  
●発行/千葉商工会議所

●千葉市中央区中央2-5-1 ☎043-227-4101 043-227-4107  
【購読料】一部200円(送料込) 会員は会費の中に含まれています。

《経営談話室》

**人と人の絆を大切に、社員と企業を成長させる**

東原産業株式会社 代表取締役 塙 良太郎

《特集》

**中小企業のものづくり産業を技術的に支援し、  
新事業や新産業の創出、地域産業の活性化をはかる**

千葉県産業支援技術研究所 所長 森 文彦



# JFE

## 挑戦・柔軟・誠実 JFEスチール

JFEスチールは、常に世界最高の技術をもって  
社会に貢献します。



JFE スチール 株式会社 東日本製鉄所



もくじ

- 2～ **経営談話室 161**  
**人と人の絆を大切に、社員と企業を成長させる**  
東原産業株式会社 代表取締役 **埴良太郎**
- 30～ **特集**  
**中小企業のものづくり産業を技術的に支援し、  
新事業や新産業の創出、地域産業の活性化をはかる**  
千葉県産業支援技術研究所 所長 **森文彦**
- 6～ **明日に架ける橋／有限会社 泉水造船**  
代表取締役 **泉水行夫**
- 10～ **トピックス／新入社員職業意識調査結果**
- 18～ **わが社のイチオシ社員／太田プレス株式会社**  
製造部 **イルディズタッシュ・イブラヒム**



- 5 <会員情報プラザ>
- 9 <新入会員ご紹介>
- 14～ <タイムライン> 2017年4～5月の動き
- 17 <ちばインフォメーション>
- 20 <外部からのお知らせ>
- 21 <Advice to management> 平成29年度税制改正
- 22 <ジェットレポート> 英文契約書の裏面約款の留意点について
- 23 <中小企業診断ナビ> コンサルタントを活用する方法
- 26 <中心市街地NEWS>
- 27 <なのはなひろば> 千葉商工会議所 女性会の活動
- 28～ <SHINKA! 千葉YEG> 千葉商工会議所 青年部通信
- 33 千葉市美術館／千葉市科学館



今月の表紙

6月3日(土)・4日(日)に今年で3回目となる「レッドブル・エアレース千葉大会2017」が開催されました(写真は2016年開催時)。このレッドブル・エアレースは、時速350キロ、最大加速度10Gのモーターボートで「空のF1」とも呼ばれています。昨年の千葉大会では、2日間で延べ9万人を動員しました。浜辺から間近でレースの迫力を感じたり、少し離れたところからレース全体を観戦したり、エアレースの楽しみ方はさまざま。多くの方が観戦できるのも、総延長約4.3kmの人工海浜を有する千葉市ならではです。

編集者のひと言

高校生の時分、ワンダーフォーゲル部に所属しており、夏の八ヶ岳連峰にはよく足を運んだものである。道が整備されており、比較的登り易い山とは言え、1泊～2泊の山行では、部員10名前後のテントや食料、装備品等を合計すると、1人当たりの装備重量は20キロを超えた。これを80リットル以上のザックにしこたま詰め込むのだが、部員の間ではこの厄介な荷物を如何に軽くするかが腕の見せ所であった。それぞれが着替えや不要な私物を減らすなどの工夫を凝らす中で、減らしようがない上に重い荷物がテントと食料である。部では、テントを持つ担当と食料を持つ担当を複数人に振り分けていたが、とりわけ私は食料担当を率先して引き受けていた覚えがある。テントは食料よりも些か軽く、楽なように思えるが、山の上では高い確率で雨や朝露を吸ってかなりの重量になる。一方で食料は消費すればするだけ軽くなっていくのだ。梅雨時になるといつも思い出す学生時代の一コマである。(企画広報課 M.I.)

※落丁、乱丁本はお取り替えいたします。

## ジョブ・カードを活用した有期実習型訓練で 自社のニーズにあった人材を育成しよう!

訓練終了後に支給される助成金で、コスト負担を軽減

訓練に要した費用の一部を、キャリアアップ助成金(人材育成コース)により支給します。

また、訓練受講者を訓練終了後に正規雇用労働者へ転換した場合に、キャリアアップ助成金(正社員化コース)を支給します。

人材育成コース	
●助成内容	
Off-JT (座学)	
賃金助成	経費助成
1人あたり1時間760円(960円)	訓練終了後に正規雇用等に転換した場合の1人あたりの訓練時間数による上限額 ●100時間未満 10万円(15万円) ●100時間以上200時間未満 20万円(30万円) ●200時間以上 30万円(50万円)
OJT (実習)	
実施に対する助成	
1人あたり1時間760円(960円)	
<small>※生産性要件あり ( )内金額</small>	

商工会議所は国からの委託を受けて制度の普及を推進しています。

※ジョブ・カード…職業能力を証明する3種類のシート(①キャリア・プランシート②職務経歴シート③職業能力証明シート)  
※有期実習型訓練…ジョブ・カードを活用したOff-JT(座学等)とOJT(実習)を効果的に組み合わせた3ヶ月以上6ヶ月以内の職業訓練

正社員化コース	
●助成内容	
有期契約 →	正規雇用
1人あたり57万円(72万円)	
無期契約 →	正規雇用
1人あたり28.5万円(36万円)	
<small>※生産性要件あり ( )内金額</small>	

お問い合わせ **千葉商工会議所 千葉県地域ジョブ・カードセンター**

〒260-0013 千葉市中央区中央2-5-1 千葉中央ツインビル2号館13階 TEL.043-227-2660 FAX.043-227-5551

## 「千葉氏」のPR映像を制作しました。ぜひご活用ください!

千葉市では、千葉のまちの礎を築いた「千葉氏」の活躍を紹介するPR映像を制作しました。映像には、全編(2分)とダイジェスト(30秒)があります。ホームページで公開していますので、ぜひご覧ください。

**【映像の紹介】**

- ・源頼朝を助け、鎌倉幕府の成立に大きく貢献
- ・元寇でも奮戦

など、千葉一族の武勇伝を紹介するほか、新渡戸稲造、江藤新平などの子孫も登場、「今まで千葉氏を知らなかった」という方にも興味を持っていただける内容です。

**【映像活用のお願ひ】**

店舗でのお客様の待ち時間や、イベント開始前の会場などでも放映し、お楽しみいただける内容となっていますので、ぜひ、千葉氏のPRにご協力ください。

ご協力いただける企業様には、データやDVDをご提供いたしますので、お気軽にご連絡ください。

お問い合わせ **千葉市政策調整課**

電話：245-5058 メール：chosei.POC@city.chiba.lg.jp



数々の苦難を乗り越えながら、企業を再生させ、成長させてきた東原産業。  
「信頼と貢献」を理念に地域No.1のものづくり企業を目指す  
良太郎代表取締役にお話を伺いました。

東原産業株式会社  
代表取締役

# 塙良太郎

## 人と人の絆を大切に、社員と企業を成長させる



「大切なのは考えること。いろんなものを見ながら考えて、いいアイデアを浮かべて、それをみんなでかたちにする。だから社長は考えて獲りにいく戦闘力が必要なんです。今はまだ勉強ですが、55歳くらいからは本当の勝負をしたいと思っています」と塙社長は語ります。



はなわ・りょうたろう／1967年、千葉市中央区出身。県立千葉高校、慶応義塾大学を卒業後、県議会議員の秘書を勤める。父親の飲食の事業を引き継ぎ、多額の負債を抱えながらも人手に渡った会社を取り戻し、東京や仙台、千葉などで自社物件を展開させるまでに再生させた。

### ＜DATA＞

東原産業株式会社  
本社／千葉市中央区出州港15-27  
☎043-241-3888 FAX043-241-3889  
中央港工場／千葉市中央区中央港2-5-7  
事業内容：レーザー加工・シャーリング・ベンディング・各種溶接などの板金加工

### どんなに辛くても逃げない。逃げたら次の壁を乗り越えられない

#### 学生時代から飲食店店長を経験

東原産業は1970（昭和45）年に父の塙鐵夫が中央区新町で設立した会社です。その後、稲毛区にいくつもの倉庫を建設していきました。昭和50年に板金加工業をはじめ事業を大きくしてきました。

一方で、私の父は千葉銀座で飲食店のビルの経営に成功しました。居酒屋・カフェバー・カラオケスナック・プールバーなどが入っていました。私は慶応大学の学生だったんですが、父に言われて4つの店の店長をやっていたんです。学校・遊び・仕事そのどれもが忙しい時代でしたね。

卒業後は公認会計士を目指していましたが、千葉市内選出の県議会議員のもとで、途中からは秘書として5年半働きました。

#### 泥水をすすする覚悟で働き続ける

父のおかげで贅沢な暮らしもできましたし、いわゆる「慶応ボーイ」の一人だったんですが、父の会社が破綻してしまっただけです。それまでの華やかな暮らしはすべて消え、残ったのは8億円の借金。毎月金利の支払いだけ400万円近くありました。「ゴキブリになって、泥水をすすする覚悟で生きていこう」と決心しました。とにかくお金がなかったんです。でも逃げなかった。昼間は政治家秘書、夜は飲食店で1日18時間364日働く生活に変わりました。

飲食店とビル管理の会社だけは何とか残せて必死に働くうちに、2001（平成13）年にやっと新規の借入金が出てき、2号店の「村さ来」を出店することになりました。そこから3店目、4店目を開店し



ていくうちに、仕事がどんどん面白くなっていったんです。そうするうちに人手に渡った東原産業を、2007（平成19）年に新会社の東原産業

として、現在会社と工場がある出州港で再スタートすることができました。今度は居酒屋と板金工場をやって朝から晩まで働くことになりました。



掲載無料  
**会員情報プラザ**  
 貴社のニュースやPR(宣伝)にご利用ください。

**千葉県文化会館開館50周年  
 「記念シンポジウム」開催!!**

千葉県文化会館を様々な角度からご紹介します。  
 §現在の文化会館をドローンで撮影した映像による紹介。  
 §ホール建築の有識者を招いたパネルディスカッション。  
 §普段見ることのできない舞台設備や照明効果の紹介。  
 §ホールの響きについて解説を交えたミニ演奏会。

ロビーイベントとして、ACSLのドローンや県内大学の展示ブースなど見所満載です。ぜひご来場ください。

日時 7月9日(日) 12時~17時  
 入場無料(電話またはホームページからお申し込みください。)



**千葉県文化会館**  
 (公益財団法人千葉県文化振興財団)

〒260-8661 千葉市中央区市場町11-2  
 TEL 043-222-0201 (9時~17時・月曜日休館)  
 HP http://www.cbs.or.jp/

**言葉で世界をつなぐ** Trans Bridge



弊社は、豊富な実績と優秀なマルチリンガル人材を駆使し、お客様のホームページ、印刷物、店内標識の多言語化、SNS運用支援などの「インバウンド支援」をご提案いたします。

- ▶ ビジネス翻訳・通訳・外国語コピーライティング作成
- ▶ 多言語コンテンツ制作・翻訳・運用
- ▶ 語学・インバウンド教育研修
- ▶ 海外SNSメディア運営・集客支援

お問い合わせ：株式会社トランス・ブリッジ

☎ 043-400-2601  
 住所 千葉県千葉市中央区中央4-5-1 きぼーる14階  
 Mail sales@trans-bridges.com  
 URL http://www.trans-bridges.com/

「どこ?」と探す必要なし、首に掛けるアクセ感覚。  
**老眼鏡のイメージ一新!**

**CLIC readers クリックリーダー**

使わないときには、オシャレに首に掛けられるので、出し入れの手間もなく、外出先でも重宝します。磁石を「カチッ」とするだけ、簡単装着。置き忘れも防げます。



メガネの上から簡単装着!紫外線や反射光をカット。  
**偏光サングラスに早変わり!!**

**ER LERA オーバーグラス**

フレーム側面の視野も確保する、日本人の顔形状にあわせた、立方形の優美なデザイン。軽量で耐衝撃に優れた偏光レンズがクリアな視界を確保します。



偏光膜が自然光だけを通し、紫外線やガラスの元となる反射光をカットします。

**OHKEI 株式会社 オーケー光学**

〒262-0003 千葉市花見川区宇那谷町1504-9  
 TEL: 043-215-0830 FAX: 043-215-0831  
 URL: http://www.ohkei.co.jp

**お客様に支えられ、お陰様で40周年**



**RYOBI 920 LED-UVシステム**

印刷に関することなら  
 なんでも。

- オフセット印刷 ●大判出力 ●チラシ
- リーフレット ●ポスター ●パンフレット
- 帳票 ●伝票 ●機関紙 ●会社案内
- 名刺 ●封筒 ●POP ●紀要 etc.



**NP 有限会社 日成印刷**

〒264-0021 千葉市若葉区若松町531-21

www.nisseiprint-chiba.co.jp

TEL 043-422-3330

**塙社長 Q&A**

**Q 趣味は?**

**A** 釣りです。日曜の朝は千葉マリーナからボートを出してアクアラインまでいきます。釣りは商売の勉強にもなっています。ボートで魚がいるところを探して行く。商売もお客さまの要望があるところに行って、喜んでいただけるサービスをするということです。

**Q 好きな本は?**

**A** 日本史から世界史まで歴史の本が好きです。あの時、こうだったら、こうだったから今こうなっているんだと考えるのが好きです。教科書に書いていくのが好き。そういうことが分かるものの見方が変わってきます。夢はトルコからイスタンブールに抜けて、ギリシャ、南イタリア、フランス、スペインを回って歴史廻りをする予定です。

**Q 好きな言葉は?**

**A** 「努力」でしょうか。小学生の時にサッカーのレギュラーを外された。そうしたら先生が「だったら一人で練習すればいい」と教えてくれて、一人で必死で練習していたら、レギュラーに返り咲くことができた。それからずっと努力することを大切にしています。



**信用を資産に変えて、資産を信用に変える。経営はその繰り返し**

**フロアの商売と  
 ストックの商売を持つ**

現在では、飲食業のバンズダイニングと東原産業、不動産業のバンズエステートの3本柱で経営を展開しています。バンズダイニングは東京と千葉で13店を経営、東原産業は昨年第2工場を増設し、大型設備を導入しました。長らく生き残っている企業を見ると、フロアの商売とストックの商売を両立させ、互いの商売を強くしながら信用や資産を増やしています。東原産業とバンズダイニングも、

会社や店に対する信用を資産に変えている。その資産を利用して次の店舗や大型設備に投資して信用に変える。それを繰り返しているんです。

**町工場を  
 組織に改革する**

新生・東原産業で何が最も変わったかという点、人々とのつながりです。それ以前は各自、真面目に仕事に取り組みながらも会議もやったことがありませんでした。社内コミュニケーションはあまりとれていなかったんです。

それを、目標を立ててミーティングをしながら勉強会を行う。研修制度などをはじめ、皆で成長していける体制をつくりました。

そして様々な人に共に仕事をしてもらう。ベトナムから実習生を受け入れ、新卒も採用しますが、実力があれば高齢者にも働いていただく。家庭の仕事がある女性もパートで来ていただいています。

**大切にしているのは  
 たらいの理論**

ベトナムの技術にはかなわないが、いろんな人に働いていただき、皆でキャリアを積む。キャリアの不足は高度な機械を導入して補う。仕事はチームだと思っています。通常、町工場はその日その日の受注がメインになります

大切にしているのは「たらいの理論」です。自分の方に引くと全部水が逃げるけれど、人の方に押しやると自分のもとに返ってくる。利他の心で他人に喜ばれるようにやっている、全部自分に返ってくる。

が、自分たちで計画を立て、ビジョンをもって、仕事をやっていく。そのために組織力をつけていく。当社の組織もこれまでは製造部だけでしたが、技術部、設計部、営業部も設置しました。

私自身、人が大好きだから自分も苦しいことを乗り越えられてきました。これからは、会社も自身もそうやって成長していきたいと思っています。



**東京湾内で船を作り続けて68年。  
 千葉市の近代化に伴って変化する船艇ニーズに  
 千葉の海」で必要とされる船をこころ**



今では千葉市内で唯一の造船業を営む有限会社泉水造船。千葉市の移り変わりと船需要について代表取締役の泉水行夫さんにお話を伺いました。

**戦後もなく造船所を開業**

当社は父が1949（昭和24）年に蘇我で造船業を始め、1967（昭和42）年に正式に法人化しました。もともと父は木船の職人で、当時は東京湾内のあちこちにあった造船会社で修行を重ねて独立したんです。

かつては東京湾内には数々の造船会社がありました。大きな本船が港付近に着いても、河岸に直接船を着けることができなかつたため、船を沖に停泊させて、舁で荷物などを各倉庫に運搬していました。そうした舁もつくっていません。今は大型船が着けるよう港が整備されているので、舁も必要がなくなってきました。

また、この蘇我近辺は漁村で、漁師が手漕ぎの木船で漁に出ていました。の

りやあさりなどが獲れたんです。ちなみに現在の蘇我陸橋のすぐ近くまで海だったんです。

そのような中で造船所を構えた父は、車を運転して山に行く。そこでふさわしい木を見立てて伐採して買って運んで帰ってくる。そして木を切ったところから手掛けていたんです。工夫して、なるべく廃棄のないようにする。木の根っこの部分までちゃんと使っていたそうです。当時の造船所はみなそうだったらしいですね。

**木船から鋼船の製造へ**

昭和30年代に入って、蘇我も重工業が盛んになり、近代化されていきました。遠浅の海は埋め立てられて、様相



泉水社長



ががらりと変わるにつれて、造船所の需要も変化しました。かつて千葉市内にも造船会社が3軒ありましたが、現在は当社だけとなりました。木船の需要もなくなり、かつては上屋だけでなく手作業だった製造工程も、クレーンや機材を導入して、鉄船を製造するようになりました。

私自身、家業が造船業だったので、大学では船舶工学を学びました。そして他社で3年ほど勤めて、泉水造船に入社しました。兄も弟もここに勤め、最も社員が多かった昭和30年代には10人ほ

どが働いていました。2007（平成19）年に父から社長職を引き継ぎ、現在は弟と私の息子と4人で仕事をしています。生まれた時から船を見ているので、やはり職場で船を見ていると気持ち落ち着きますし、仕事が好きですね。

現在は主として、海上汚染防止、防災関係の業務を行う防災船艇の製作やメンテナンスを手掛けています。

当社で製作する防災船艇はほとんどは20トン以下の小型船。コンピュータが多いので海上にオイルなどが拡散しないよう、オイルフェンスを積載し、防災時には放水やオイルフェンスを展開します。時代とともに必要とされる船は変わるのだと実感しますね。

**メンテナンスをすると50年使える**

防災船艇は一艘を製作するのに3カ月ほどを要します。今は現場を引退しましたが、ベースとなっているのは兄の設計。特にこだわっている部分は船底。通常の船は丸みを帯びたラインですが、この防災船艇は本船を曳航する役割もあるので、水切りがよく横波に強くなければならぬ。そこで船底からせりあがったようなラインとなっています。

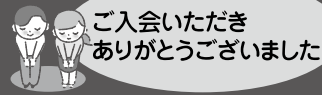
製造工程の中で特に難しいのは鉄板の曲線をつくる部分です。かつては工程のそれぞれに専門の職人がいて、私たちがそれをまとめる役目をしていました。今は職人がかなり減ってしまっているのですが、それでもこうした特に難しい部分はお願ひしています。

メンテナンスで重要なのは船艇の清掃や塗装。船艇から海水を船内に取り入れ、エンジンを海水で冷却する構造なので、船底にフジツボやカラス貝が付いてしまうと、冷却水がうまく船内に入らず、エンジンがオーバーヒートしてしまふ。エンジン付近は水が温まるため、生物が付着しやすくなります。東京湾の水はかつてよりきれいになったため、生物が住みやすくなり、こうしたことが起こりやすくなっているのです。当社では、生物の付着を防止するため、塗装でも材料や塗り方に工夫を凝らします。

船はメンテナンスをしながらと数年使用することができますが、やはり1年に1回は上架のうえ整備をしたほうが長く使うことができますね。毎年当社にも製造から50年ほど経った船がメンテナンスで入渠してきます。丁寧に使っているのだなと思います。丁寧に仕事は丁寧。ただそれだけを守って、千葉市内でただ1軒の造船所を守り続けています。

●会社データ●  
**有限会社 泉水造船**  
 〒260-0822 千葉市中央区蘇我町2-955  
 ☎043-264-9831





# 新入会員のご紹介

☎…事業内容  
☎…PR(宣伝)コメント  
(順不同・敬称略)

<b>花見川区 (株)横戸建装</b> 【代表】大石 浩二 ☎043-286-0641 【所在地】花見川区内山町 ☎住宅アルミサッシ総合販売、住宅リフォーム	<b>若葉区 (株)J&amp;C 和唐</b> 【代表】増田 照子 ☎043-235-3666 【所在地】若葉区都賀 ☎飲食店の経営、食品及び販売業務、日用品雑貨など販売	<b>若葉区 誠工業</b> 【代表】斉藤 誠 ☎090-1033-3712 【所在地】若葉区若松町 ☎外構工事
<b>中央区 小高コンサルティングオフィス</b> 【代表】小高 一男 ☎043-205-5767 【所在地】中央区中央 ☎企業の海外展開、貿易に関するコンサルティングを中心に経営戦略等の相談対応	<b>中央区 (株)アークステーション DroneTechnica</b> 【代表】猪俣 敏一 ☎043-306-5860 【所在地】中央区松波 ☎ドローンの販売と、それに伴うサービスの提供	<b>緑区 一時預かり保育ベビーハウスにしかわ</b> 【代表】西川 美紀 ☎043-291-9369 【所在地】緑区おゆみ野 ☎一時預かり保育
<b>美浜区 (株)健康畑カトリ 美浜ホームクリニック</b> 【代表】内野 善裕 ☎043-216-2525 【所在地】美浜区高洲 ☎クリニック経営のサポート・医療コンサルタント ☎先端医療や予防医療に力をいれています。	<b>美浜区 Paprika</b> 【代表】河面 リカ ☎080-6736-0428 【所在地】美浜区高洲 ☎ケータリング ☎ケータリングや屋台出店でイベント業をしています。各種イベント等あればよんで下さい。	<b>中央区 (株)Implement</b> 【代表】越淵 大輔 ☎043-221-5320 【所在地】中央区中央 ☎地域ポータルWEBサービス運営 ☎WEB広告の煩わしさが一気に解消！ムダムラムリを無くすサイトを作りました！
<b>中央区 (株)VERENA</b> 【代表】菊池 俊成 ☎043-202-3215 【所在地】中央区中央 ☎製品輸出入及び輸出入コンサルティング ☎自社製品の海外マーケットへの販路拡大（E・C、実店舗）のサポートを致します。	<b>緑区 梅田集客代行オフィス</b> 【代表】金田 千秋 ☎043-293-7660 【所在地】緑区平山町 ☎液体ラミネート機の製造・販売、ラミネート液の製造・販売、カラー出力、カーラップ ☎凹凸のある素材に液体で表面加工できる唯一の会社です。表面強度・UVカット出来ます。	<b>緑区 千葉中央バス(株)</b> 【代表】須藤 隆哉 ☎043-300-2310 【所在地】緑区鎌取町 ☎一般乗合貸切旅客自動車運送事業、不動産賃貸業 旅行業 ☎市内緑区、中央区を中心に地域の足として、日夜安全、快適な輸送に取り組んでいます。

新入会員を募集しております。  
 お問い合わせ/お申込みは、千葉商工会議所総務部総務課までご連絡ください。  
 お待ちしております。  
 Tel.043-227-4101 Fax. 043-227-4107 <http://www.chiba-cci.or.jp/> 検索

内科・外科・胃腸科・肛門科・整形外科・皮膚科・泌尿器科

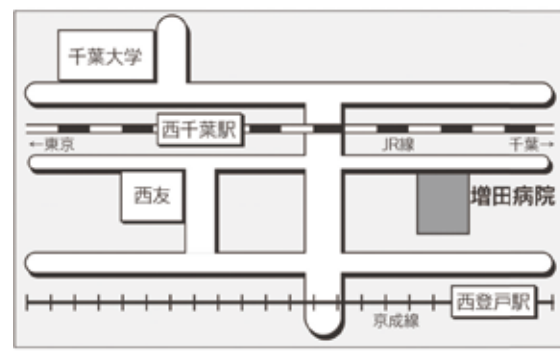
医療法人社団あい

# 増田病院

〒260-0033 千葉市中央区春日1-16-5

☎ (043) 247-3821

FAX (043) 247-5843



●JR西千葉駅より徒歩5分 ●京成西登戸駅より徒歩5分

内科・消化器科・甲状腺・糖尿病外来  
人間ドック・各種健診・マンモグラフィ検診  
がん検診・出張健診

医療法人社団 報徳会

# 報徳千葉診療所

千葉市中央区本町1-1-13

☎ 043-225-6232

あなたの健康をサポートする…

## 公益財団法人 ちば県民保健予防財団

特定健診 保健指導 一般健診  
 出張健診 環境測定 人間ドック  
 各種がん検診 各種精密検査

千葉市美浜区新港32-14

☎043-246-0265

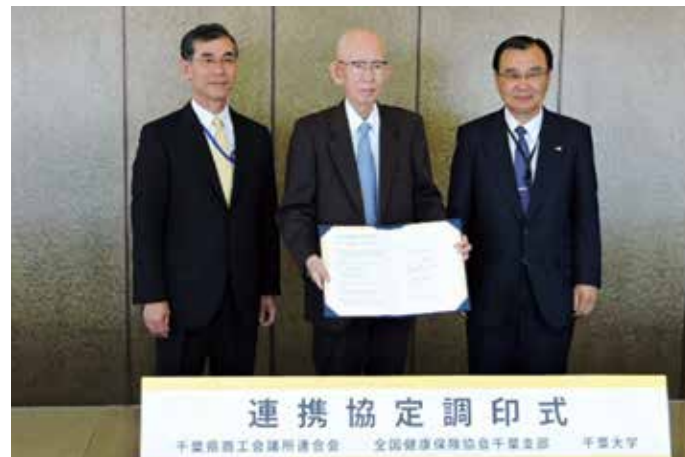
<http://www.kenko-chiba.or.jp>



# 千葉県商工会議所連合会、全国健康保険協会 千葉支部及び千葉大学との連携協定 調印式

## 県内企業の健康経営を志向した包括協定

5月11日(木)、県内企業の健康経営促進・普及のため、地域を挙げて健康経営の意識向上への取り組みを実践することを目指し、千葉県商工会議所連合会、全国健康保険協会(協会けんぽ)千葉支部及び千葉大学による連携協定を結んだ。今後、三者間で健康経営のノウハウの提供や健康に関する情報提供、啓発活動



▲左から全国健康保険協会千葉支部 鶴岡茂樹支部長、千葉県商工会議所連合会 石井俊昭会長、国立大学法人 千葉大学徳久剛史学長

動など各分野での連携を図り、社員の健康意識を高め、労働力の確保や生産性の向上につなげていく。  
 締結式で、同連合会の石井俊昭会長は、「若手社員中心に予防の大切さに気づきかけにしてもらい、中小企業の健康経営に対する意識が高まることを期待したい」。また、同大学の徳久学長は、「大学の知的資源が県内企業の健康経営の促進に役立てれば」としている。



# 第65回全日本広告連盟神戸大会に 石井会頭が参加

全国の新聞社や広告会社、広告主など広告関係者が一堂に会する「第65回全日本広告連盟(全広連)」の神戸大会(主催・同組織委員会、公益社団法人全日本広告連盟)が、5月17日(水)、神戸市の神戸ポートピアホテルで開かれ、



千葉広告協会からは石井俊昭会長(当所会頭)をはじめ会員7人が参加しました。

『いざ出航、広告の未来へ!』次世代につなぐ、「絆」とともに』をテーマに集まった広告関係者1,500人は、地域活性化に貢献する広告の将来像を語り合いました。神戸市での開催は、36年ぶり2回目。

オープニングでは、スーパーキッズオーケストラがホルスト、チャイコフスキーの楽曲を演奏し会場を盛り上げました。大会組織委員会の高志薫実行委員長(神戸新聞社社長)が開会宣言を行い、家次恒大会会長(神戸商工会議所会頭)が「神戸港開港150年、震災と絆、広告の未来の3つの柱で多彩なプログラムを構成しました。港を起点に独自の進化を遂げた神戸のポテンシャルを発信してほしい」と歓迎のあいさつ。来賓の井戸敏三兵庫県知事、久元喜造神戸市長から祝辞が送られ、地域活性化に貢献し優れた広告活動をたたえる「鈴木三郎助地域キャンペーン大賞」には、京都広告協会の「京都のDNA」受け継ぎつたえるもの」に贈られました。



# 仕事に対する意識とは…… 新入社員職業意識調査結果



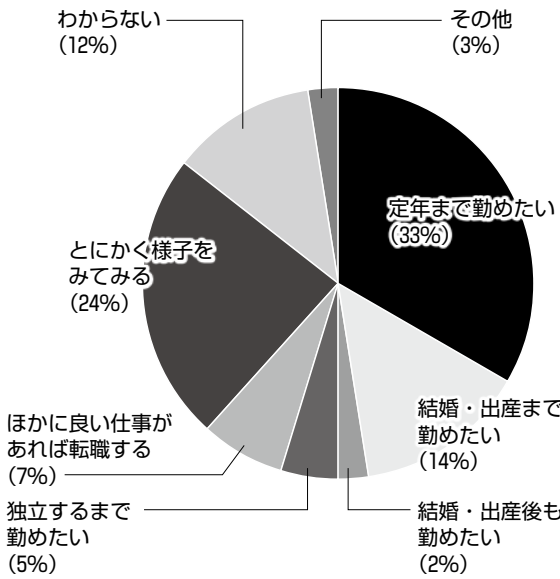
新規卒社員の傾向を知ること  
は、社員管理に必要かつ有用です。  
アンケートの結果を今後の採用等  
にご活用ください。

勤続意欲は「定年まで勤めたい」が11年連続1位となり、「とにかく様子を見てみる」は2位となった。会社を選んだ理由の1位は「仕事がおもしろそう」、2位は「会社が堅実で安定性がある」、自分の能力や個性を活かせると思った」であり、積極的な勤続意欲が意識として表れた。

- ◆調査日 平成29年4月4日（火）、5日（水）
- ◆調査対象 平成29年度の新規学卒・中途就職者
- ◆調査方法 上記調査日に開催した新入社員研修において、参加者に調査票を配布し、その場で回収した。
- ◆調査内容 「会社を選んだ理由」や「不安に思うこと」など、新入社員の意識に関するもの。（調査結果の項参照）
- ◆回答者数 男性25名、女性17名 計42名

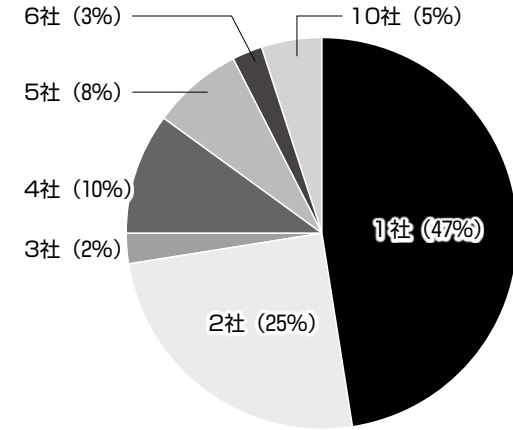
## Q7 勤続意欲

「定年まで勤めたい」が昨年同様1位で、平成19年から11年連続となり、2位は「とにかく様子を見てみる」となった。3位は女性参加者が多かったこともあり「結婚・出産まで勤めたい」で、昨年と同位となった。



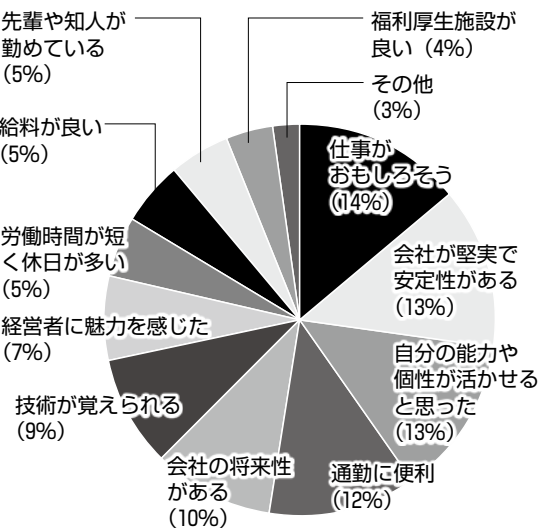
## Q4 訪問した企業数

1位は「1社」、2位は「2社」、3位「4社」となった。その他、最高訪問数は「10社」と回答した参加者が2名おり、20社以上を訪問した参加者はいなかった。



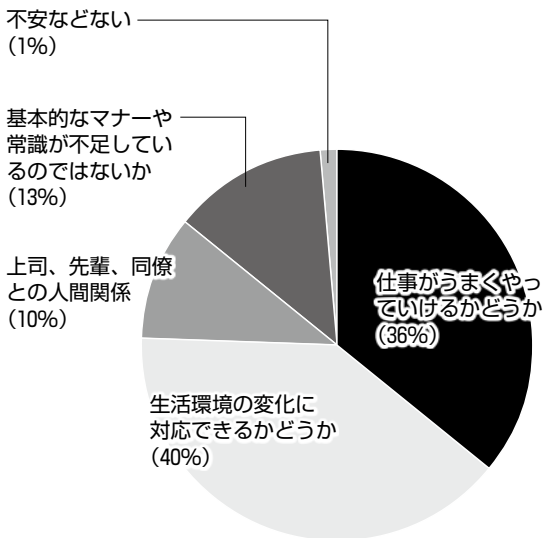
## Q5 今の会社を選んだ理由

「仕事がおもしろそう」が昨年と同様1位、次いで「会社が堅実で安定性がある」と「自分の能力や個性を活かせると思った」が同率で2位となった。その他の理由としては「会社に将来性がある」、「通勤に便利」、「技術が覚えらる」などがあつた



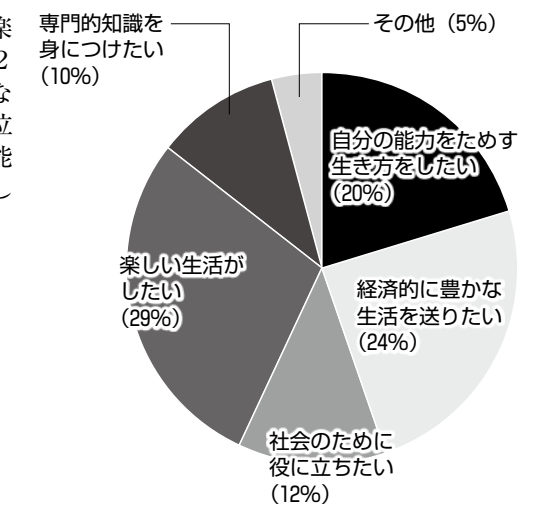
## Q8 勤務するうえで、最も不安に思っていること

1位は昨年3位の「生活環境の変化に対応できるかどうか」で40%、次いで「仕事をうまくやっけるかどうか」が36%で2位。「不安などない」と回答した参加者も1%いた。

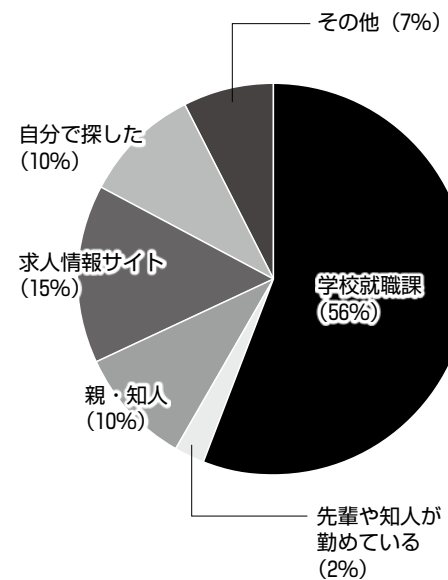


## Q6 働く目的

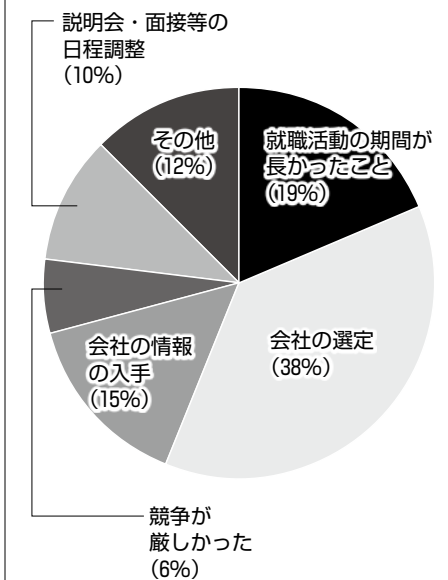
昨年同様、1位が「楽しい生活がしたい」、2位は「経済的に豊かな生活を送りたい」、3位は昨年同様「自分の能力をためす生き方をしたい」となった。



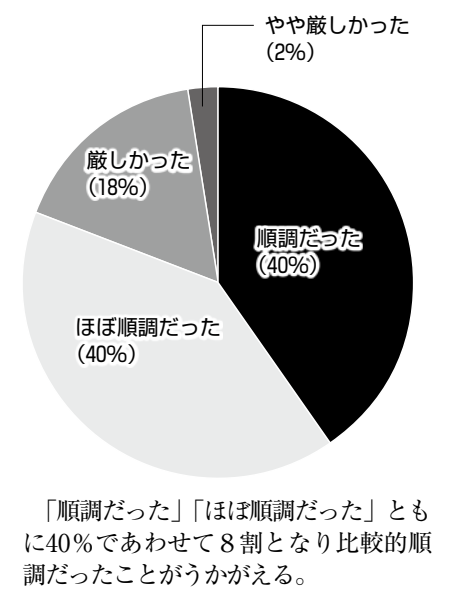
## Q3 今の会社を知った方法



## Q2 就職活動で苦労したこと



## Q1 就職活動について





# BMファクトリー

ザ・ビジネスモールから生まれた  
ものづくり企業を支援するサービス!

## BMファクトリーの無料サービスメニュー

- ◆ものづくりPR情報……… 自社のもつ技術や強みをPRできます。
- ◆製造業検索データベース……… 中小製造業の取引先を検索することができます。
- ◆オープンイノベーション・リンク……… 大手メーカーからの技術募集に対し、応募することができます。
- ◆ものづくり商談モール……… ものづくり関連の案件募集や提案ができます。

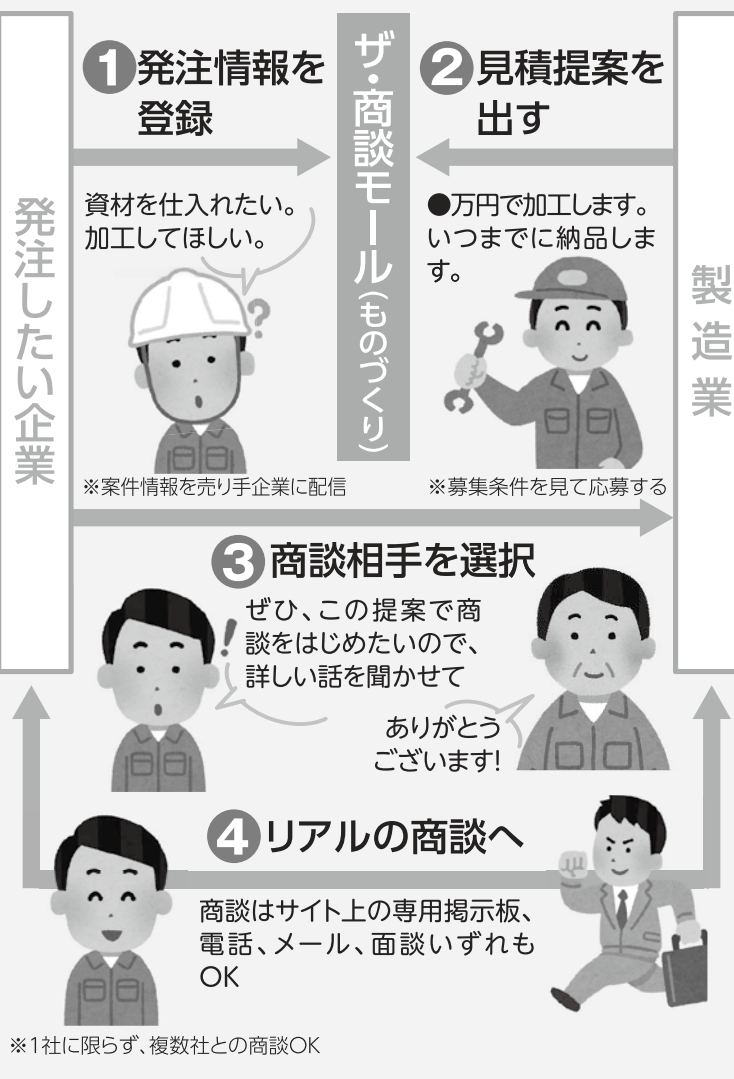


ザ・ビジネスモール <https://www.b-mall.ne.jp/>

全国の商工会議所・商工会が運営する商取引支援サイト。  
25万社の事業所データベースと商談システム「ザ・商談モール」など、  
中小企業のPRやビジネス・マッチングを支援しています。  
※これらの基本サービスは会員無料、ユーザー登録をすることでご利用いただけます。

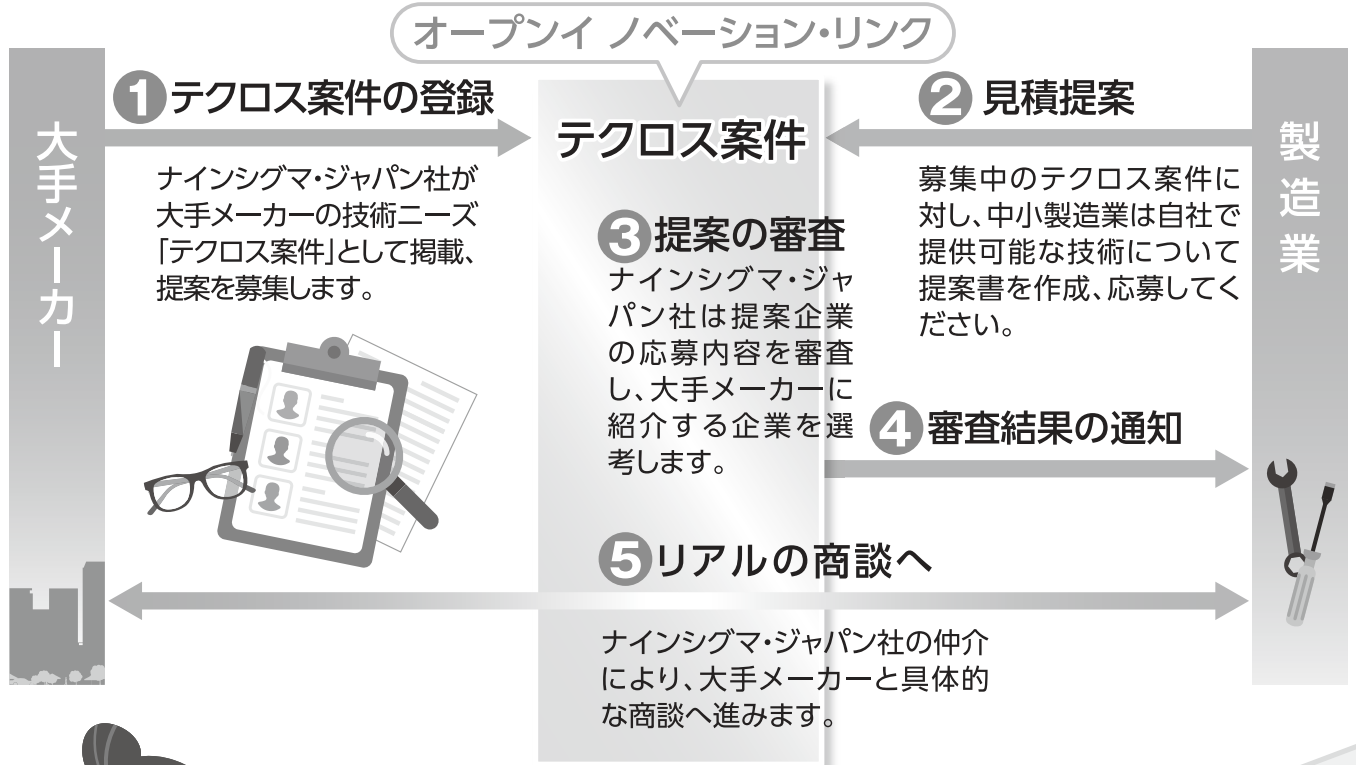
## ものづくり商談モール

新たな発注先を見つけたい企業と新たに受注を獲得したい製造業との出会いの場を提供します。  
「ザ・商談モール」のものづくり案件をピックアップし、製造業のみならずさまに情報をお届けしています。



## オープンイノベーション・リンク

大手メーカーが「オープンイノベーション」実現のため、ナインシグマ・ジャパン社が大手メーカーの技術ニーズ(テクロス案件)を随時、公開募集します。募集案件に対し、自社の技術などを提案いただければ、ナインシグマ・ジャパン社が選考し、大手メーカーとの具体的な商談へとつなぎます。



## ものづくりPR情報 & 製造業データベース

企業PRや製品情報のほか、ものづくりに関連する項目を登録することができます。

とくに**保有機械設備**については、メーカー名・型番など詳細な情報が登録できます。

登録した情報はそのまま製造業データベースとして**取引先検索の対象**となります。

ユーザー登録をすれば、**登録内容をいつでも編集**することができます。

新しい取引先を見つけるためにも、自社のPRにつながる情報をどんどん登録するようにしましょう。

工場所在地 / 製品・技術分野 / 主力製品・技術 / 製品・技術の強み / 表彰実績 / 主要取引先 / 国内・海外拠点 / 市場シェア / 加工種別 / 製造能力 / 保有機械・設備 / 知的財産 / 証明・許認可 / 受注形式 / マッチング(連携)を希望する技術や加工内容 / 納期対応 / 工場見学 / 所属団体 など

## ものづくり関連情報の提供

全国の商工会議所や商工会等が開催する「ものづくり」関連のイベントや商談会情報を掲載します。また、全国各地で「ものづくり企業」を支援する団体の活動情報も掲載していきます。



ザ・ビジネスモール

企業PR情報

ザ・商談モール

取引先検索



4月28日(金)

千葉市大型店会新年度事業に向けて  
千葉市大型店会・第42回定時総会

千葉市大型店会(豊田代表幹事)は、第42回定時総会を開催した。平成28年度事業報告および収支決算、平成29年度事業計画(案)および収支予算(案)について原案どおり承認され、その後、新年度役員選任を行った。  
今年度はイオンリテール(株)イオンマリピア店が代表幹事、(株)かねたや家具が会計監事、(株)イトーヨーカ堂アリオ蘇我が幹事に決定し、大型店に関する諸問題の対応、会員相互の情報交換を適宜行うこととした。  
会議終了後は懇親会を開催し、千葉商工会議所石井会頭、木原専務理事を迎え、活発な意見交換が行われた。



小売部会

4月19日(水)  
平成29年度の  
事業計画について協議

正副部長・所属議員・常任委員会議  
小売部会(中島部会長)は、正副部長・所属議員・常任委員会議を開催し、平成29年度の事業計画について協議した。小売部会セミナーは8月に実施することとし、講師も決定した。また、視察会は11月に開催することで合意し、今後の会議で詳細を計画することとした。  
会議後、平成29年度事業計画概要について説明した。また、会員増強について部会の支援を依頼した。



金融部会

4月20日(木)  
新金融部会長を選任

全体会議  
金融部会(勝澤部会長代行)では、4月の人事異動により空席となった金融部会長を新たに選任すべく、部会員を招集し、金融部会全体会議を開催した。  
会議で、新部会長の選任について協議したところ、千葉県信用保証協会の会長である床並道昭氏が全会一致で選任された。  
その後、新たに新部会長となった床並部会長のもと、新年度事業計画について協議し、原案どおり承認された。  
会議終了後、昼食を兼ねた意見交換会を開催し、和やかな雰囲気の中終了した。



医療・介護部会

4月21日(金)  
新入部会員の歓迎会を開催

新入部会員歓迎会  
医療・介護部会(藤本部会長)では、新規事業である「新入部会員歓迎会」を開催した。  
今回は部会の結束を高めるために開催し、前年度入会された新入部会員の他、初めて部会事業に参加された方も含め活発な歓迎会となった。  
藤本部会長、河野常務理事の挨拶の後、柏戸相談役の乾杯で懇親が始まった。懇親においては自己紹介の時間を設け、各出席者から自社の現状や事業内容についてのPR、会議所に対する意見などが述べられ、出席者相互の交流を深めた。



都市開発・産業政策委員会

4月25日(木)  
提言の回答に対する意見交換  
および本年度計画について協議

都市開発委員会(飯沼委員長)および産業政策委員会(佐藤委員長)は、本年度1回目の合同委員会を開催した。  
前年度提出した提言に対する千葉市の回答について、意見交換を実施したうえ、本年度はテーマを絞って提言活動を行うこととした。  
具体的なテーマとして、「バスターミナルの設置を含めた公共交通対策について」「再開発の促進について」「IRの誘致に関する研究」で決定した。



建設部会

4月26日(水)  
正副部長、所属議員および  
常任委員会議を開催

正・副部長、所属議員および常任委員会議  
建設部会(大久保部会長)は、正副部長、所属議員および常任委員会議を開催し、「平成28年度事業報告」「平成29年度事業計画(案)」「3部会合同親睦ゴルフ大会」などについて協議を行った。  
当部会の今年度の主な事業としては「3部会合同親睦ゴルフ大会」「視察研修会」「研修セミナー」を予定している。  
親睦ゴルフ大会は、今年度も建設・工業・卸売の3部会合同での実施とし、準備を進めている。  
その他の報告事項として、当所の今年度の事業計画や会員増強に関する取り組みなどが部会員向けに説明がなされた。



卸売部会

4月26日(水)  
平成29年度部会運営について協議

正・副部長、所属議員および常任委員会議  
卸売部会(山口部会長)は、正副部長・所属議員および常任委員会議を開催し、「平成28年度事業報告」「平成29年度事業計画(案)」などについて協議を行った。両議案とも原案通り承認された。  
今年度の主な事業としては、「3部会合同親睦ゴルフ大会」「視察研修会」「研修セミナー」を開催する予定。親睦ゴルフ大会は建設部会および工業部会と合同で5月26日(金)に開催することとなっている。  
その他の報告事項として、当所の今年度の事業計画や会員増強に関する取り組みなどが説明された。



電気とシステムの総合コンサルタント

日立特約店  
**福井電機株式会社**

〒260-8524 千葉市中央区問屋町16-3  
TEL043-241-6401 FAX043-247-0291  
銚子・柏・茂原・成田・水戸

手みやげに一番

千葉名産

**田子作煎餅**

http://www.osenbei.co.jp/

本店 千葉市中央区新宿1-20-5

TEL 043-241-4638

FAX 043-244-2416

道場店・稲毛店・銀座店





## 議員職務執行者の変更

## 新たな議員



勝又自動車(株)  
代表取締役社長  
勝又 康夫



千葉橋内タクシー(株)  
顧問  
斯波 慎



野村證券(株)千葉支店  
支店長  
北村 充隆



東京ガス(株)千葉支社  
支社長  
西形 進也



千葉県信用保証協会  
会長  
床並 道昭

### 運輸部会

4月27日(木)  
平成28年度の事業報告(案)、平成29年度の事業の進め方について協議

正副部長・所属議員・常任委員会  
運輸部会(植森部会長)は、正副部長・所属議員・常任委員会を開催し、平成28年度の事業報告、平成29年度の事業の進め方について事務局から説明、協議した結果原案どおり承認された。  
正副部長・所属議員・常任委員会では研修を折り込んでの開催、視察会は他部会と合同で行うこととした。なお視察地は協議の結果「築地・神楽坂の食文化と大人の町並み散策」で計画を進めることとした。



### 自由業部会

4月28日(金)  
平成29年度の事業について常任委員を交えて協議

正副部長・所属議員および常任委員会  
自由業部会(水野部会長)は、正副部長・所属議員および常任委員会を開催した。開催に先立ち、水野部会長は「今回初めて常任委員の方々にも、ご出席いただいた。部会運営について忌憚ないご意見をいただきたい」とした。  
「平成28年度事業報告」「平成29年度事業計画(案)」について協議を行い、両議案とも原案どおり承認となった。  
今年度の自由業部会の事業については、「視察研修会」「セミナー」他部会との親睦ゴルフ大会」を開催する予定となっている。  
その後、当所の今年度の事業計画、会員増強等について説明があった。



今年度の事業について意見交換が行われた

### 工業部会

5月11日(木)  
平成28年度事業報告、平成29年度事業計画(案)を協議

正副部長・所属議員および常任委員会  
工業部会(長谷部部会長)は今年度第一回目となる正副部長・所属議員及び常任委員会を開催した。平成28年度事業報告「平成29年度事業計画(案)」について協議を行い、両議案とも原案どおり承認となった。  
今年度の工業部会の事業については、例年行っている「視察研修会」「セミナー」「3部会合同親睦ゴルフ大会」に加え、今年度から新たに「新入部会員歓迎会」を開催する予定となっている。  
その後、当所の今年度の事業計画等について説明するとともに、千葉職業能力開発促進センター・千葉市経済企画課の担当者からそれぞれの事業について紹介があった。



中小企業診断士による  
経営の相談窓口(無料)

- 資金繰りを改善するための方策を検討したい
  - 経営革新計画の申請書を作成したが内容をチェックしてほしい
  - 融資申込みにあたり事業計画の作成について相談したい
  - 国や県の公的支援策の活用を検討したい
- など、経営に関する様々な課題について相談に応じます。是非お気軽にご利用ください。
- ご相談を希望される場合はあらかじめお電話にて相談日時をご連絡ください。

【場所】 千葉商工会議所 13階  
【相談員】 大矢たかし(中小企業診断士) 石井 孝昌(中小企業診断士)  
【相談料】 無料(秘密は厳守します)

日時	平成29年	6月	16日(金)	20日(火)	
7月	11日(火)	14日(金)	4日(火)	7日(金)	30日(金)
※日程が変更になる場合があります。	11時~14時	14時~17時	14時~17時	14時~17時	14時~17時

【問合せ】 経営支援課 043-227-4103



弁護士による  
商工法律相談(無料)

- 債権が回収できない
  - 手形・小切手の事故が生じた
  - 連帯債務保証が発生した
  - 契約に関するトラブルが発生した
- など法律上の諸問題の相談に応じます。ご相談を希望される場合は予めお電話にて相談日時等をご連絡ください。



【日時】 6月16日(金) 14時~17時  
7月21日(金) 14時~17時

【会場】 千葉商工会議所 13階 特別会議室

【担当】 榎本初雄 弁護士

【相談料】 無料(秘密は厳守します)

【問合せ】 経営支援課 043-227-4103



小規模事業者の方に有利な融資制度  
マル経融資

商工会議所の推薦で「日本政策金融公庫」が融資する国の制度です。

- ご利用いただける方
- ①千葉市内で最近1年以上事業を継続していること
  - ②当商工会議所の経営指導を申込みの6ヶ月以前から受けていること
  - ③所得税(法人税)、事業税、市・県民税等を納期限内に完納していること
  - ④日本政策金融公庫の非融資対象業種(金融業、投機的事業、一部の遊興娯楽業等)でないこと
- ※決算内容等によってはご希望にそえない場合がございます。

マル経融資とは	
返済期間	融資限度額
運転資金 7年以内 (据置1年以内)	2,000万円以内
設備資金 10年以内 (据置1年以内)	
金利	担保・保証人
1.11% (平成29年4月12日現在)	不要

【問合せ】 経営支援課 043-227-4103

総合防犯設備・用品

株式会社 **オシマ**

http://www.ohshima-cp.com  
営業センター 千葉市稲毛区宮野木町1664-11  
☎ 0120-06-2771

**小林国際特許事務所**

千葉商工会議所会員  
所長 弁理士 小林 正治  
弁理士 小林 正英

TEL 03-3866-3327

東京都千代田区岩本町3-4-5 (秋葉原駅5分)  
http://www.kipo.jp/



# モノづくりの会社で自分の腕を磨き、 高品質の製品をつくりたい

アメリカや中国をはじめ、日系自動車メーカーの世界各地の生産拠点到製品を供給している太田プレス株式会社。千葉市発でグローバルに活躍する企業で、約10年製造工程を支えてきたイルデイズタツシユ・イブラヒムさんにお話を聞きました。

## 製造部 太田プレス株式会社

## イルデイズタツシユ・イブラヒム



### トルコから日本へ モノづくりの仕事を希望

私はトルコ出身で、自国の学校で日本語を学び、観光ガイドをしていましたが、2001（平成13）年の9・11テロなどで観光客が激減し、2004（平成16）年に妻の国である日本に来ました。

日本では、それまでも好きだったモノづくりの仕事に就きたいと思い、製造業の世界に入りました。最初に勤めた会社はゴムの成形を主に行っており、従業員の8割が外国人だったのですが、正社員にはなれないという。その時、既に子供もいて、家も購入していたので、私は正社員として腰を落着けて仕事をしたかったです。

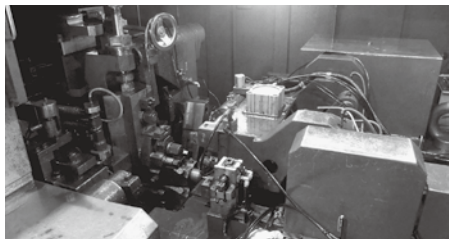
モノづくりには勘所が重要であることとを実感しました。

それと、会社に入った頃感じたのはこうした現場はどちらかというと先輩の背中を見て自分がついていく雰囲気。先輩方は「なんでも聞いてくれ」といつてくれるのですが、誰もが自分の作業に専念し没頭しているので、新人や先輩は質問がしたくても遠慮してしまいがちなんです。最近では製造マニュアルができたので、私たちも先輩に教えやすくなりました。

### 会社のグローバルな活躍は 現場が支えている

最近すごく嬉しかったのは、私が使っている機械はほかよりも少し古いんですが、それでも仕上がりがいいと言われたこと。これは私の技術を認めてもらえたということですね。まさに現場は腕と技を磨く職人の世界なんです。

私が担当する段階で精密さを追究しておかないと、次の工程、その次の工程に影響がでてしまう。各段階でそれぞれの担当が緻密な仕事をしてこそ、高品質の製品づくりにつながる。自動車部品はとても高い品質が要求されるのでそこは配慮しつつ、消耗品などではできるだけぎりぎりまで使用し、コス



ばらつきのない製品をつくるには勘所が必要

当社は主に自動車部品であるナットを製造しています。約200アイテムを扱っているのですが、私が担当しているのは、その第一工程の圧造という作業です。圧造関連の機械は全部で22台あり、11人が仕事をしています。

圧造部門では、機械で鉄製のワイヤーをまずカットして、それを変形させるのですが、カットや変形のために金型をセットするのがとても難しい。製造マニュアル通りにセットしても、ちょっとした具合で仕上がりが変わってしまう。その調整がとても難しい。また、朝と夕方と同じ品質に仕上げるには、消耗品である金型を変えたり、微調整したりしなくてはならない。この仕事に就いて、手作業ではなくて

トカットをはかっています。

去年の3月に旧工場があった花見川区から若葉区の新工場に越してきました。組織改革もあり、先輩の役割を自分がやらなければいけなくなりましたが、先日、部署を「うまく回している」と褒められたんです。それが一番嬉しかったですね。機械もさらに使いこなせるようになって、将来的には、自分が使っている機械が壊れた時には自分で修理できるようにしたい。

グローバルな会社に正社員として雇用していただき、本当に幸せだと思っています。会社の活躍は現場が支えているという責任感を持ってこれからも頑張っていきたいです。

### 古川吉三製造部長からのメッセージ



イルデイズタツシユ君は、太田プレスに入社して10年になります。他国での文化の違いや言葉の壁を乗り越え、人一倍努力して製造技術を習得したと思います。今後は、機械の構造の仕組みを学んで、技術をさらに磨いてほしいですね。



### 太田プレス株式会社

代表取締役社長 太田洋一  
千葉市若葉区上泉町424-17  
電話 / 043-239-8171  
FAX / 043-239-8170



## 男性の育児休業取得促進奨励金をご活用ください

千葉市では、男性の育児休業取得を推進するため、市内の中小企業等に勤務する男性と雇用主に対し、奨励金を支給します。

### 【対象者と支給額】

- (1) 10日以上育児休業を取得した男性労働者：5万円
- (2) 上記労働者を雇用する事業主(1人につき)：20万円  
※常用雇用者100人ごとに育児休業取得者1人までとする。  
(最大300人以下3人まで)

- ④労働協約または就業規則により育児休業制度を設けていること
- ⑤市やマスメディアの取材等広報に協力すること
- ⑥市税の未納付がないこと

### 【支給要件】

下記支給要件のすべてに該当する必要があります。

### <支給対象事業主>

- ①常時雇用する労働者が300人以下の企業、法人等の中小企業であること
- ②千葉市内に事務所を有すること
- ③雇用保険の適用事業主であること

### <男性の育児休業取得者>

- ①上記支給対象事業主に雇用されている千葉市在住の男性労働者であること
- ②平成26年4月1日以降、その養育する3歳未満の子に対して勤務を要しない日を除いて連続する10日以上育児休業を取得し、職場復帰後1か月以上勤務していること
- ③市税の未納付がないこと

詳しくは、

### 申請・お問合せ先

千葉市子ども未来局子ども未来部幼保支援課  
☎245-5105 FAX 245-5629  
Eメール shien.CFC@city.chiba.lg.jp

## Advice to management



## 平成29年度税制改正 (法人課税設備投資関係)

平成29年度税制改正が4月1日から施行となりました。  
商工会議所会員の皆様にご利用を検討頂きたい法人税改正の設備投資関係を今回、取り上げます。  
新聞報道が多い所得課税関係の配偶者控除の改正他に関しては、次回以後で、取り上げます。

### 〔平成29年度税制改正の概要〕

平成29年度の税制改正は、法人課税に関しては、中小企業の設備投資に関して、いわゆる中小企業経営強化税制が創設され、固定資産税の特例も拡充されました。従来の投資促進税制は見直しされ、特別償却の期間等は延長されました。

相続税等の資産課税は、自社株評価方法の見直し、事業承継税制の要件緩和等がされました。

個人所得税は、平成30年分からの適用ですが、納税者の給与収入に応じ、配偶者(特別)控除の拡大と制限、積立NISAの創設等がされました。

今回は、法人課税の中小企業の設備投資関連に関して、解説いたします。

### 〔中小企業経営強化税制の創設〕

平成28年7月1日より、中小企業経営強化法が施行されました。経営力向上計画の認定を受けた事業者は、機械及び装置の固定資産税の軽減や金融支援を受け

ることが出来ますが、平成29年4月1日から平成31年3月31日までに対象資産を取得した場合には、取得価額100%の即時償却、又は取得価額の7%又は10%の税額控除を受けることができます。

従来の産業競争力強化法に基づく上乘せ措置に代わり、中小企業経営強化法に規定する生産性向上設備(A類型)と、収益力強化設備(B類型)の対象資産があります。対象資産は、改正前と比較し、器具備品30万円以上、建物付属設備60万円以上が、追加されました。

手続としては、経営力を向上させる取り組み内容を記載した経営力向上計画(事業計画)を作成し、中小企業庁の認定を受ける必要があります。(B類型)の場合には、年平均の投資利益率が5%以上となることが見込まれる経済産業大臣の確認を受ける必要があります。

〔中小企業投資促進税制の見直し〕  
中小企業投資促進税制に関しては、

対象資産から器具備品を除外し、平成31年3月31日まで2年延長されました。経営改善指導に基づき、器具備品及び建物付属設備を取得した場合の30%特別償却又は7%税額控除は平成31年3月31日まで2年延長されました。

### 〔商業サービス業活性化税制の延長〕

経営改善指導に基づき、器具備品及び建物付属設備を取得した場合の30%特別償却又は7%税額控除は平成31年3月31日まで2年延長されました。

### 〔固定資産税の特例〕

最低賃金が全国平均以上の千葉県は、労働生産性が全国平均未満の飲食店・宿泊業等の業種のみですが、平成31年3月31日までに取得した生産性を高める機械装置等の固定資産税が、3年間減額されます。中小企業経営強化税制との併用が認められておりますので、法人税の申告だけでなく、所在する市町村役場に申請をさせていただきます。

その他設備投資関連では、医療用機器に関する特別償却の延長、営業権の償却方法が年割から月割に変更等があります。

石橋公認会計士事務所  
公認会計士・税理士 石橋 秀樹

**千葉・県民芸術祭 ~文化でつなぐ千葉のちから~**

## 第67回 千葉デザイン展2017 公募作品募集

**業者依頼入日 8/25(金)必着**

〒273-0021 船橋市海神 6-6-11「きりり書房」内千葉デザイン展S係

**直接搬入日 8/26(土)10:00~16:00**

〒273-0005 船橋市本町 1-20-13「船橋シティホテル」2F ラウンジ受付

■会期  
平成29年9月12日(火)~9月24日(日)

千葉県立美術館 第4室 午前9時~午後4時30分

■主催:千葉デザイン協会・千葉県  
■後援:千葉市・千葉県教育委員会  
一般社団法人 千葉県商工会議所連合会 他

**賞**

千葉デザイン協会 大賞 1名 賞金 10万円  
千葉デザイン協会 特賞 1名 賞金 5万円 他

**同時募集**

第67回 小作品【卓上展示部門】  
●A-4サイズ作品  
●絵ハガキ大賞(葉書サイズ作品)  
詳しくはホームページをご覧ください。

※お問い合わせ、また募集要項は、82円切手を同封のうえ下記までお申込みください。

**千葉デザイン協会 事務局**

〒263-0005 千葉県千葉市稲毛区長沼町 173-7  
TEL.043-258-9902/FAX.043-258-9902(担当:飯野)

千葉デザイン協会公式ホームページより本展応募要項・出品申込書、小作品要項申込書、ハガキ大賞要項申込書PDFを6月中旬より取得できます。千葉デザイン協会 公式ホームページURL <http://www.chiba-design.jp/>

テント

サイン

インクジェット

内外装

リフォーム

**合資会社**

## 藤間シート装飾

【本社】〒260-0015 千葉県千葉市中央区富士見2-8-11  
☎043(222)1221 FAX 043(224)7577  
【畑工場】〒262-0018 千葉県花見川区畑町373-3  
☎043(274)5161

技術と信用で社会に貢献する

## 藤間株式会社

【本社・営業企画部】〒260-0015 千葉県千葉市中央区富士見2-8-11  
☎043(222)1050 FAX 043(224)7577  
E-mail : fujima@crest.ocn.ne.jp  
: fujima.mac@air.ocn.ne.jp

中小企業のベストパートナー

## 千葉県信用保証協会

●金融機関からの資金調達をサポートします！  
信用保証協会がお客様の保証人となることで、金融機関からの資金調達が高まります。

●これから事業を始められる方を応援します！  
創業に関する基本的なことから創業時の資金調達にいたるまで、お客様の夢の実現に向け、サポートいたします。

●お客様に合わせた経営支援でサポートします！  
ライフステージごとの経営課題解決に向け、経営相談や外部機関と連携した専門家派遣等でサポートいたします。

まずは、お気軽にお問い合わせ、ご相談ください！

本店 TEL.043-221-8110  
松戸支店 TEL.047-365-6007  
ホームページ <http://www.chiba-cgc.or.jp/>

創業サポートチームによる創業相談窓口・中小企業診断士による夜間相談窓口は、当協会HPからご予約いただけます。





# 貿易投資相談 Q&A 英文契約書の裏面約款の留意点について

## Q

ゲーディング機材の販売事業を行っています。この度オランダより小型運搬機を輸入することになりました。契約書が送られてきましたが、当該契約書には裏面にも文言が記載されており、内容チェックに際しての留意点につき教えてください。

## A

英文契約書には通常、その表面には当該取引における個別の取引条件について記載されています(表面約款)。因みに表面約款の内容は、当該取引を特定すべき①売主・買主等の契約当事者名、②商品、③品質、④数量、⑤価格、⑥保険、⑦支払条件、⑧船積み時期、⑨仕向地、⑩検査、⑪梱包などの事項です。これらは契約交渉の中で双方が合意したものであり、契約当事者間の確認項目とも言えます。一方、裏面約款は、交渉過程では協議されていない事項が多く、契約書作成者は予め自社にとって有利なことを印刷しています(印刷条項とも呼ばれる)。従って、内容を確認しないで契約書にサインすることは避けるべきです。

裏面約款の記載内容の中で今回の取引遂行上の主な注意事項としては①相手方

- (イ) 増加費用、(ロ) 保険、(ハ) 検査、(ニ) 品質保証、(ホ) クレーム、(ヘ) 不可抗力、(ト) 製造物責任、(チ) 仲裁、(リ) 準拠法等などがあげられます。
- 上記各項目で注意する点として、(イ) 契約日以降の事情変更で輸送費その他費用の増額分が買主負担とならないか、(ロ) 付保範囲や保険費用の負担者は明確か、(ハ) 検査時期は現地出荷前ではなく本邦到着後となっているか、(ニ) 品質保証期間は製品の特性からみて十分な期間か、(ホ) クレーム事項が発生した場合に提起の期間に余裕があるか、(ヘ) 不可抗力範囲が相手方自身の責任にまで及んでいないか、(ト) 製造物責任は相手側の免責となっていないか、(チ) 仲裁地はこの国か(相手国より日本が望ましい)、(リ) 係争となった場合の準拠法はこの国の法律となるか(相手国の法律の場合は不利となる)等があげられます。

裏面約款の条件に合意できない場合の対処方法としては①相手方に修正又は削除を申し入れる、②相手が修正に応じない場合、裏面約款は承諾しない旨を文書で申し入れる、又は不同意箇所を斜線を引く、等が考えられます。尚、表面約款と裏面約款の同じ項目で記載内容に差異があった場合は表面約款が優先されます。

今後、取引が継続拡大していく場合は、弁護士等とも相談して自社で契約書を作成し、裏面約款についても自社が不利にならないように準備することが重要です。貿易取引では、契約書式を巡っては、下記URLに記載のよう「書式の戦い(Battle of Forms)」が起こります。

<https://www.jetro.go.jp/world/ga/04A-000A42.html>

自社に有利に契約書を作成することは相手との交渉事ゆえ簡単ではありませんが、取引遂行上リスク回避の為に粘り強く進めてください。



## コンサルタントを活用する方法

コンサルタントは、税理士などと異なり業務範囲が明確ではありません。そのためお金を出してコンサルタントに頼むまでには至らない会社が多いのが実情。ただし、コンサルタントは自社を伸ばす起爆剤となることがあります。



中小企業診断士 稲垣 桃子

### ■コンサルタントと契約する意味

コンサルタントが活躍するのは大きく分けて二つと考えています。

①外部(公的機関や金融機関)への申請や交渉において必要

②自社内部の改善活動において必要

①は「ものづくり補助金」の申請書や、金融機関に提示する返済計画を含めた事業計画書が該当します。ゴールが明確なため、企業も頼みやすいというメリットがあります。②は、企業の内部に入り込んで、会社を改善していくコンサルタントです。外部の力を借りることで更なる革新を遂げる可能性が高くなります。

### ■コンサルタントが最も役に立つときは

コンサルタントの活用で最も重要なことは、外部の視点を取り入れるという点にあります。一人でじっくり考え

ることも大切ですが、第三者の意見を聴くことで、自社の置かれている立場を俯瞰し、視野が広がります。

私の事例で恐縮ですが、ある社長が新規事業について私に語ってくれたことがありました。しかし、顧客に対する考え方や提供するサービス内容がちがはくで一貫性を持っていないと感じました。ご本人はそのことに気が付かず、どのようにすれば受注を伸ばすことができるのか、その手段について熱く語り続けています。社長の話をじっくりと聞いた上で、私は事業の一貫性がな

### ■コンサルタントへの依存に要注意

経営する上での不安を払しょくするため、何人ものコンサルタントから話を聴いたり、多くのセミナーに参加する社長がいます。ただし、あれこれと人数を増やすのは要注意。会社の状況を中途半端に理解したままの助言や、社長の話を聴かず、自身の体験や考えを伝えるだけのコンサルタントは表面的なあるべき論しか伝えることができません。

先ほどの事例の社長がまさにその状況でした。異業種交流会で知り合ったコンサルタントから売上を伸ばす手法を聞いて、それを実践しようとしていたのです。売上に結びつかないという焦りが生んだ結果です。

まずは、何人ものコンサルタントと出会い、しっかりと社長の話を聴き、かつ会社の置かれた状況を理解してくれ人を見つけ出して、じっくりと向き合うことをお勧めします。

工場・倉庫・工業用地・その他事業用地  
お探しの方  
専門業者です

売買

賃貸

総合建設業 宅地建物取引業

株式会社 与志建設

住所 〒262-0013 千葉市花見川区犢橋町1551-1

TEL 043-250-6661 FAX 043-250-6286 担当 大土 090-3202-9124

住宅設備機器・管工機材・建築資材の総合商社  
住まいに、夢発見。



株式会社 不二精工 〒260-0001 千葉市中央区都町1-18-13  
http://www.fujiseiko-net.co.jp/ TEL 043-231-1011 FAX 043-231-9181

ご贈答品  
ご進物は  
そごう



SOGO 千葉  
電話 043(245)2111 大代表  
www.sogo-gogo.com



# 平成28年7月制度スタート!

## 全国商工会議所 **ビジネス総合保険制度** 総合補償型

会員事業者を取り巻く様々な事業活動リスクからお守りします。

**賠償補償**

給排水設備からの漏水により階下テナントを水浸しにさせた。  
自転車を使用して営業活動中に、歩行者と衝突してケガをさせた。

事業活動でのトラブルで高額な損害賠償金支払いとなるケースもPL、リコール、情報漏えい(注)のほか、施設・事業遂行の賠償も補償

**事業休業補償**

大型台風による河川の氾濫で店舗が浸水し、休業した。  
店舗で火災が発生し、休業した。

自然災害や火災による事業休業に伴う売上減少等のリスクを補償し、事業継続資金の確保

- 特長① 会員事業者を取り巻くリスクに対する補償のモレ・ダブリを解消し、一本化してご加入
- 特長② 賠償責任(PL、リコール、情報漏えい(注)、施設・事業遂行等)リスクを総合的に補償
- 特長③ 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
- 特長④ 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
- 特長⑤ 保険会社の早期災害復旧支援(注)により事業継続を後押し



ビジネス総合保険制度と業務災害補償プランで事業活動リスクを包括的にカバーします!

業務災害補償プランは、多様化・複雑化の傾向にある「労災事故」から会員企業と従業員をお守りします

**賠償補償部分** 労災賠償に備える使用者賠償責任の補償を標準セットして企業防衛に

**定額補償部分** 政府労災の上乗せ補償として、従業員への福利厚生に

**業務災害補償プラン**

制度運営 **日本商工会議所**  
http://www.jcci.or.jp/aboutcci.pdf

お問合せ先 **各地商工会議所**

引受保険会社(中小企業PL保険等既存制度の取扱件数順)  
 東京海上日動火災保険株式会社  
 損害保険ジャパン日本興亜株式会社  
 あいおいニッセイ同和損害保険株式会社

※上記「総合補償型」とは別に賠償責任リスクに限定した「賠償補償型」(平成28年3月スタート)の保険制度があり、引受保険会社は三井住友海上火災保険株式会社と損害保険ジャパン日本興亜株式会社の2社です。

### 中小企業経営者のみなさまへ 国が準備したセーフティネット 安心の材料をご提供します。

**経営セーフティ共済** 取引先の突然の倒産!まさかのときの資金調達先は準備していますか?  
「取引先の倒産」と「商取引の事実」の確認で迅速に貸付実行。回収困難となった売掛金(被害額)相当の資金を調達できます。(最高8,000万円まで)  
当面の資金繰りに役立ち、自社と社員を守れます。

**小規模企業共済制度** 経営者ご自身の「現役引退後の生活資金」のことをお考えですか?  
将来、「廃業」「役員退任」等が生じたときに共済金を受け取れます。  
現役引退後の安心した生活設計が図れます。

掛金は損金もしくは必要経費に算入できます

掛金は全額所得控除

★毎月3万円の掛金(年間36万円)で、例えば課税対象所得400万円の方なら、約11万円の節税になります。(左図は確定申告書の記載例)

●共済制度の詳細内容は、パンフレット等を必ずご覧ください。

共済制度の運営機関 **中小企業基盤整備機構**  
〒105-8453 東京都港区虎ノ門3-5-1 虎ノ門37森ビル

共済相談室 TEL **050-5541-7171**  
URL <http://www.smrj.go.jp/kyosai/index.html>

経営セーフティ共済  小規模企業共済

知らないで損する **相続税対策**

**【初回無料相談 受付けています!】**  
公認会計士・税理士・国税庁OBのベテランがご相談に応じます。  
便利の良い千葉駅西口に直結する「ウェストリオ2」11階へお気軽にお立ち寄りください。

**安心と信頼の トーク 税理士法人**  
〒260-0031 千葉市中央区新千葉1-4-2 11階  
千葉駅オフィス【TEL:043-306-7319】

相続税対策スタッフ

**千葉中央会計事務所**  
税務・会計、監査、公益法人会計、相続税相談

中堅 中小企業の **ビジネス・ドクター**として

公認会計士・税理士 手島 英男 税理士 吉野 精  
 公認会計士・税理士 田中 昌夫 公認会計士 岸 健介  
 公認会計士・税理士 本橋 雄一

http://www.ccaf.jp 千葉市中央区中央1-2-1  
☎ **043-225-1211 (代)**

徹底した所員教育(資格者・職員全員年間40時間の研修義務化)





熊谷市長ごあいさつ



当女性会が作製したつるし雛の展示

6月2日(金)、当女性会が主管となり、関東商工会議所女性会連合会第32回総会千葉大会が開催され、関東管内77の女性会、ご来賓として藤井関東経済産業局長、森田千葉県知事、熊谷千葉市長など、800名を超える皆様にご参加いただきました。大会を盛会裏に終了できましたこと、心より感謝申しあげ

千葉商工会議所女性会  
会長 高梨 園子

## 関東商工会議所女性会連合会第32回総会 千葉大会 盛会裏に終了

皆様のご支援を糧に、ますます女性会活動に精進し、社会への貢献に努めて参る所存でございます。今後とも引き続きご指導賜りますようお願い申し上げます。

## つるし雛！ 千葉市フェアに参加 「展示&教室」(イオンスタイル鎌取)

4月15日(土)、高梨会長、古谷伝統文化委員長と事務局とで千葉市フェア・イオンスタイル鎌取に参加しました。

今年で2回目の参加となり、開催記念セミナー会場には当女性会で作製しました「つるし雛」をイオン様特製のショーケースに展示していただき、多くのお客様が

写真を撮る等、観賞していただきました。開催記念セミナーでは、熊谷市長ご挨拶に続き、高梨会長、イオンリテール(株)副社長の挨拶の後、古谷伝統文化委員長と共につるし雛の教室に参加しました。教室は満席となり、受付には「他の会場でも開催していないか」と

当女性会は、伝統文化委員会活動の一環として、千葉市フェア・イオンスタイル鎌取にて開催された体験企画「つるし雛教室等」に参加しました。



つるし雛教室に参加

のお問い合わせをいただく程の大盛況でした。

出店ブースには、当会員(株)プチボナムの丹波さんによる「木のおもちゃのアナログゲーム」&「ローズウインドウペーパークラフト」の体験講座が出店され、こちらも沢山のお子様で賑わっていました。

市内の多くの皆様に、江戸時代から伝わる伝統文化の「つるし雛」の良さを広めて戴く機会となりました。

先月5月号に「つるし雛教室」の年間スケジュールを掲載しております。今後、市民活動に広く展開させて戴くことが会員の願いです。

〈問合せ先〉千葉市中心市街地まちづくり協議会(事務局) 千葉市中央区中央2-5-1  
千葉商工会議所産業振興課内 電話 043-227-4103 FAX043-227-4107

# ちばバル

類バル！欲バル！  
食べ歩きグルメ祭り  
MEGARIBAR in JAPAN

「ちばバル」は、過去5年にわたり、皆様より多大なご支援をいただき、また多くの市民の皆様を支えられ、参加店舗数においても日本有数の街バル(食べ歩き・飲み歩き)イベントに成長し、千葉市中心市街地を盛り上げる役割を果たしてまいりました。

今年も何より千葉を楽しくするべく、新たな楽しい仕掛けを携えて開催することといたしました。「ちばバル2017」を通して参加者が千葉の魅力を見出すとともに、千葉市中心市街地が「もつと人が集まる、魅力ある地域」になるための一助となれば幸甚と存じます。

ちばバルは本年で6回目を迎えますが、イベント運営会社等に企画を依頼せず、地域に関わる個人・団体・企業が企画し、運営を行うことにより自ら街づくりをしていくという目的を実現させています。今後も、皆様とともに「ちばバル」を創ってまいりたいと存じますので、ご支援、ご鞭撻をいただきますようお願い申し上げます。

日程	会場
10.01.日	千葉みなとエリア
10.04.水	裏子バリエア
10.11.水	西口・北口エリア
10.18.水	富士見2・本千葉町エリア
10.25.水	中央蓮池・栄町・富士見1エリア
10.29.日	ちばバルちば祭り

千葉市中心市街地まちづくり協議会

ちばバル特別部会長 山本 俊子

ちばバル実行委員長 中島 悠介

ちばバル参加店舗の募集が開始されます。申込締切は7月7日(金)です。協賛も募集しておりますので、詳細はお問合せください。

## 幕張ビーチ花火フェスタ 2017

**[協賛企業募集中!! 締切6月30日(金)まで]**

千葉市民花火大会実行委員会では、日本一の長さを誇る人工海浜の特徴を生かした国内有数の花火大会になるよう「国内最大級」2万発の花火打ち上げを企画し、地元企業の協賛を募集しております。

ご協賛いただいた方には特典として、プログラムに御社(団体)名を掲載するとともに、協賛金額に応じて協賛者席入場券をプレゼントいたします。詳細につきましては、実行委員会事務局へお問い合わせください。

日時：8月5日(土) 19時30分～20時30分  
※荒天または強風の場合は中止。

会場：幕張海浜公園(千葉市美浜区美浜1)

主催：千葉市民花火大会実行委員会  
千葉市、千葉商工会議所、公益社団法人千葉市観光協会、株式会社幕張メッセ、幕張新都心ホテル協議会、株式会社ベイエフエム

アクセス：JR京葉線「海浜幕張駅」より徒歩15分

【問い合わせ先】

**千葉市民花火大会実行委員会事務局**  
(公益社団法人千葉市観光協会内)  
Tel. 043-222-0300 E-mail: keieik-g@chibacity-ta.or.jp



# 平成29年度千葉YEG

委員長あいさつ

**対外拡大委員会 委員長**  
 有限会社リクライム  
**高野 大海**



本年度、対外交流委員会の委員長を仰せつかりました高野大海です。  
 対外交流委員会は「会員拡大事業の企画・運営」、「全国大会等の各大会の取り纏め」、「他単会へのお出かけ事業の企画」が主な事業です。  
 その中で本年度は「女性会員の増加」をテーマとして活動していきます。  
 各委員会と提携して、同じ志を持った仲間を集め、今まで以上に充実した事業活動を展開していきます。委員会メンバーと共に「千葉YEGのSHINKA!」の1年にしていきたくと考えております。1年間、宜しくお願い致します。

**親睦交流委員会 委員長**  
 株式会社広輝  
**小川 広太**



平成29年度、親睦交流委員会の委員長を仰せつかった小川広太です。  
 本年度は「夏季懇親会」「冬季懇親会」「新年懇親会」と3回の事業を担当致します。  
 日頃のYEG活動を支えてくれている家族、従業員より一層の協力と理解を得られるように、会員同士はもちろん、OBOGや会務所職員と交流を深められるように、さらに関係来賓や友好団体と情報交換や交流の出来る場を目的とした懇親会の場を作っていきます。委員会一同、精一杯設えさせていただきますので、一年間、どうぞ宜しくお願いいたします。

**総務広報委員会 委員長**  
 株式会社ケーズネットワーク  
**瀬戸 秀明**



本年度、総務広報委員会の委員長を務めさせていただきます。瀬戸秀明と申します。  
 千葉YEGの更なる連帯を高められるように、そして地域の発展に少しでも貢献できるように委員一同、力の限り行動いたします。  
 また、各委員長と共に会員全員が充実した一年を過ごせるように緻密な計画を実行して参りたいと思っております。一年間、様々お世話になりますが宜しくお願い致します。

**経営開発委員会 委員長**  
 Bar ぞらのかけら  
**田中 あすか**



今年度、経営開発委員会の委員長を務めさせていただきます。田中あすかと申します。委員長3年目の積み重ねてきた経験を活かせるよう努めますので宜しくお願い致します。  
 今年の経営開発委員会テーマを「愛」に掲げました。このテーマを決めたのは、商工会議所青年部の指針「国際社会の一員であるべき、国際人としての教養を高める」という部分をピックアップしようと考えました。国際社会の中で教養を高めるには様々な愛のカタチを知ることが必要と考えました。皆様の色々な愛のカタチ、家族、仕事、仲間、地域、世界など、どの様なカタチで普段「愛」を表現しているか、感じているかを一年間通して考え実行できるように行きたいと考えています。このテーマ「愛」を皆様と共有したいと思っておりますので、愛を感じ合う御付き合いを宜しくお願い致します。  
 私は、青年部の皆様を愛しています。

**地域振興委員会 委員長**  
 株式会社富士印刷  
**横山 輝男**



本年度、地域振興委員会の委員長を務めさせていただきます。横山輝男と申します。YEGの綱領や指針に「地域を支える青年経済人」「新しい文化的創造」とあるように、地域振興委員会は千葉の皆様と実際に交流し、千葉を盛り上げていく委員会です。私たちYEGのメンバーがさらに地域に必要とされるよう一人一人自覚を持ち、千葉の経済的発展の支えとなり、豊かで住みやすい郷土づくりに貢献していきけるよう取り組んでまいります。  
 地域振興委員会の年間事業としては、  
 ・8月20日回 「千葉の親子三代夏祭り」  
 ・10月29日回 「ちばハロウィン」(予定)  
 ・3月中旬 「提言活動」  
 の3つです。  
 この事業を通じて、自己を成長させ、頼りがいのある、皆様に必要とされる千葉YEGのSHINKA!を目指します。



中村会長 石井会頭 高梨女性会会長 今井経済農政局長

4月19日(水)に、千葉商工会議所14階第2ホールにて第42回定時総会が開催されました。定時総会は、前年度の活動を総括するとともに、今年度さらに進化させた千葉YEGとして、深化させた活動を行うための計画を決定する重要な会議です。会場には来賓に千葉商工会議所会頭石井俊昭様、千葉商工会議所女性会会長高梨園子様、千葉市長の代理として千葉市経済農政局長今井克己様、千葉商工会議所常務理事河野功様をお迎えし、厳粛な雰囲気の中で総会は執り行われることとなりました。  
 開会すると、中村会長の挨拶に続き、来賓よりご挨拶として励ましのお言葉を頂きました。そして、中村会長が議長席に着いてからは、議案の審議に入り、副会長が議案内容の説明を行った上で会員による質疑・採決が行われました。

- ・第1号議案  
平成28年度事業報告書承認に関する件
  - ・第2号議案  
平成28年度収支決算書承認に関する件
  - ・第3号議案  
平成29年度事業計画書(案)承認に関する件
  - ・第4号議案  
平成29年度収支予算書(案)承認に関する件
  - ・第5号議案  
平成29年度役員選任・変更に関する件
  - ・第6号議案  
規約改正に関する件
- このようにして、定時総会は無事終了となりました。今回ご臨席くださいました来賓の皆様には、ここで改めてお礼を申し上げます。また、参加されたすべての会員のご協力にも感謝申し上げます。そして、「SHINKA!」のスローガンのもとに、さらに地域に必要とされる存在になるために、千葉YEGの真価を発揮しましょう!

総務広報委員会 一同

## 〈新入会員紹介〉



**高山 智広**  
 (たかやま ともひろ)  
**福井電機株式会社**  
 ☎043-241-6221  
 日立製電気機械器具販売  
 並びに関連諸設備の設計、施工管理





超高速液体クロマトグラフ・質量分析装置について説明する森所長



低真空機能付き走査型電子顕微鏡による観察評価



非接触三次元形状測定機による高解像の3Dスキャンが可能

# 中小企業のものづくり産業を技術的に支援し、 新事業や新産業の創出、地域産業の活性化をはかる 〜研究や試験を通して開発技術をサポート

限られた人数や機器で取り組む、中小企業における技術開発や製品開発の過程では、小さな問題が大きな障壁となります。そうした際に、技術面で相談・サポートできる機関があれば、事業のスムーズな振興と大きな発展につながります。県内産業の振興をはかる千葉県産業支援技術研究所の森文彦所長にお話を伺いました。

## 千葉県産業支援技術研究所

### 千葉県産業支援技術研究所とは

千葉県産業支援技術研究所は千葉県が設置した公設試験研究機関で、ものづくり産業を技術的に支援し、新事業・新産業の創出、地域産業の活性化を図っています。成り立ちは、1934(昭和11)年に千葉県工業試験場現・加曾利庁舎が発足し、軽工業を主体に必要な技術の試験・研究及び相談・指導を実施してきました。1954(昭和29)年には千葉県機械金属試験場(現・天台庁舎)が船橋市に設置され、1968(昭和43)年千葉市天台町に庁舎を移転。機械金属分野である金属製品製造業を始めとし、精密機械、電気、鉄鋼業等の県内中小企業の技術支援や技術の振興指導につとめてきました。2003(平成15)年に両所が組織統合し、千葉県産業支援技術研究所となりました。

現在は加曾利庁舎・天台庁舎合わせて42人(技術系37名、事務職5人)。具体的な事業としては、技術力向上による中小企業の活性化、ベンチャー企業の創出・育成、産学官連携による新産業の創出等を目指し、そのニーズに応えるため、研究・開発、技術相談・支援、依頼試験、技術情報の提供、人材育成等の支援を行っています。

### 食品・化学分野の加曾利庁舎 機械・金属分野の天台庁舎

研究所の組織としては千葉県工業試験場を前身とする加曾利庁舎と千葉県機械金属試験場を前身とする天台庁舎を拠点としています。

加曾利庁舎には、「プロジェクト推進室」「技術支援室」「食品・化学技術室」があります。「プロジェクト推進室」は共同研究の窓口となり、試験研究や組織横断的なプロジェクト研究また産学官連携による共同研究のコーディネートや事業化支援を行います。「技術支援室」は技術相談の窓口であり、横断的な試験研究や支援を実施しています。「食品・化学技術室」では、加工食品や発酵食品の製品開発支援、有用微生物の探索や育種、化学分野における製品開発・製造技術また品質管理に関する試験研究や調査を行っています。

天台庁舎には「生産技術室」「材料技術室」があり、「生産技術室」は機械、計測、産業デザインや電子・電気技術・

電子機器に関する試験研究や調査などを実施、「材料技術室」では金属材料や複合材料の成分分析や物性試験、研究などを実施しています。

### ものづくりを支援するサービス

では、こうした専門知識や技術を生かして、千葉県内の企業のうち99%以上を占める中小企業のものづくり分野での成長をどのように支援するか。当研究所では4つのサービスを行っています。各分野における「研究」が主軸となります。企業からのファーストコンタクトとしてはまず「技術相談」を受け、研究員が対応します。製品開発や技術開発をはじめ技術上の様々な問題について、昨年度は1400件以上の相談がありました。技術的な課題がある場合、当研究所が試験を行い、その結果を成績書でお知らせします(依頼試験)。年間約6600件の依頼を受けています。

共同研究の事例としては三

## <DATE> 千葉県産業支援技術研究所

加曾利庁舎  
〒264-0017 千葉市若葉区加曾利町889番地  
TEL: 043-231-4325

天台庁舎  
〒263-0016 千葉市稲毛区天台6丁目13番1号  
TEL: 043-252-2101



# 椿貞雄

大正から昭和にかけて活動した、房総ゆかりの画家として著名な椿貞雄 (1896-1957) の没後60年を記念した回顧展。今回は、全国の美術館が所蔵する代表的な油彩画をはじめ、師である岸田劉生 (1891-1929) の作品や次女・夏子 (1926-2004) の型紙絵など約150点を紹介します。

**開催中～7/30日**

**会 期：** 開催中～7月30日(日)  
**開館時間：** 10:00～18:00  
 (金・土曜日 10:00～20:00)  
 ※入場は閉館の30分前まで

**観 覧 料：** 一般1,200円(960円)  
 大学生700円(560円)

※小・中学生、高校生、障害者手帳をお持ちの方とその介護者1名は無料  
 ※( )内は前売、千葉県在住65歳以上の方、団体20名以上の方の料金




椿貞雄〈朝子像〉1927(昭和2)年 平塚市美術館蔵  
 岸田劉生〈狗をひく童女〉1924(大正13)年 ホーラ美術館蔵

**【関連イベント】**

- 講演会「愛情の画家 椿貞雄」  
 【講師】花田美穂(伝国の杜 米沢市上杉博物館 学芸主査)  
 6月17日(土) 14:00～(13:30開場) / 11階講堂にて / 定員150名(当日12:00より11階にて整理券配布) / 聴講無料
- 市民美術講座「岸田劉生は何を描きたかったのか」  
 6月24日(土) 14:00～(13:30開場) / 11階講堂にて / 先着150名 / 聴講無料
- 市民美術講座「椿貞雄は何を描いたか」  
 7月15日(土) 14:00～(13:30開場) / 11階講堂にて / 先着150名 / 聴講無料

**【同時開催】**  
 所蔵作品展「椿貞雄をめぐって—千葉ゆかりの美術—」



〒260-8733 千葉市中央区中央3-10-8  
 ☎043-221-2311 FAX 043-221-2316 URL <http://www.ccma-net.jp>



## 千葉市科学館

Chiba City Museum of Science  
千葉市科学館

〒260-0013 千葉市中央区中央4-5-1 Qiball内7～10階  
 URL <http://www.kagakukanQ.com>  
 ☎043-308-0511

**●夏休み自由研究相談会**  
**ふしぎの芽が出る夏休み関連講座**  
**「自由研究のテーマを決めてみよう！」**

**日 時：** 7月1日(土)  
 10:00～11:00 (小学1・2年生※要保護者同伴)  
 13:00～14:00 (小学3・4年生)  
 14:30～15:30 (小学5・6年生)

**場 所：** 8階科学実験室A  
**定 員：** 各回20名  
**参加費：** 常設展示入館料のみ  
**申込み：** 電話(043-308-0516)で事前予約。  
 先着順で定員になり次第、受付終了。

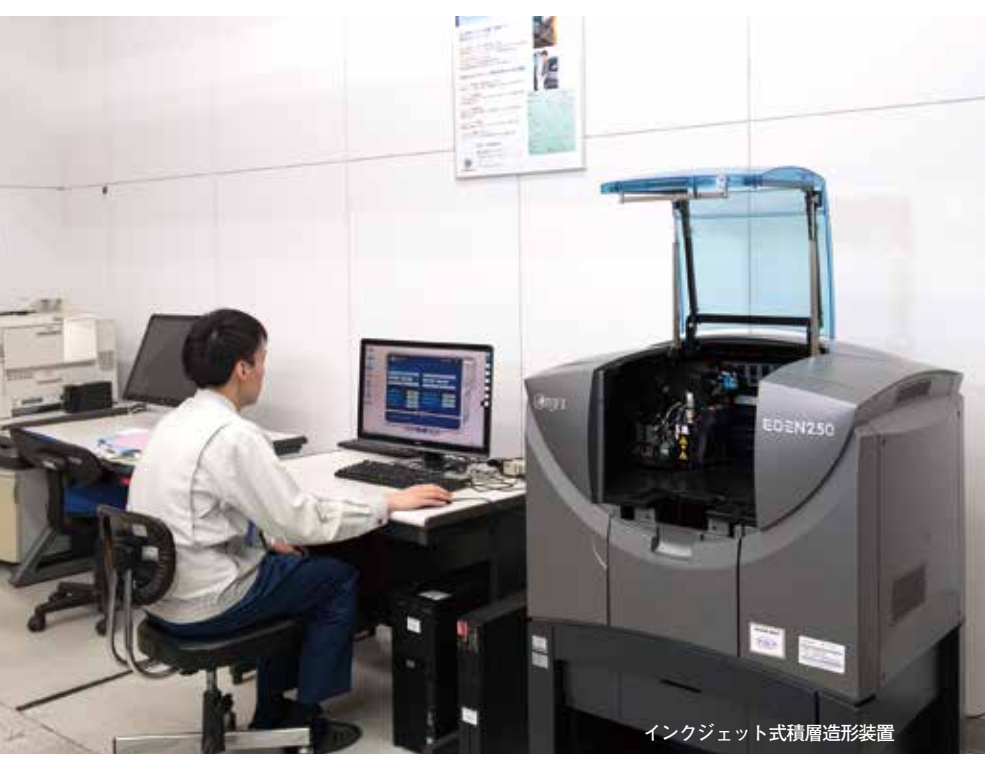
**●ボランティアによる夏休み自由研究相談会**  
**ふしぎの芽が出る夏休み**  
 「テーマを決めたい!」「調べ方や実験方法のヒントを教えてください!」「上手に工作したい!」「研究テーマをもっと深めたい!」など、ボランティアが皆様にアドバイスします。

**期 間：** 7月24日(月)～8月6日(日)  
 13:00～15:30 (最終受付 15:00)

**場 所：** 10階探究実験室  
**参加費：** 常設展示入館料のみ必要  
**申 込：** 不要 直接会場へお越し下さい。先着順にご案内いたします。



▲▼インクジェット式積層造形装置で作製



インクジェット式積層造形装置

**先端的機器をシステムとして活用する**

もう一つのサービスとしては「機器設備の利用」があります。企業の方、自身が当研究所の機器設備を利用し、試験や調査を実施することもできます。こちらは年間約1500件の利用があります。初回は研究員が立ち合い、使用方法を分かりやすく説明・指導いたします。

井電気精機・千葉県産業振興センター・当研究所が連携し、国の戦略的基盤技術高度化支援事業の一環として行ったのが、超音波ホモジナイザーの開発です。超音波で粒子を粉砕したり、混ぜる作業を行う部品を当研究所のパルス通電加圧焼結装置を使用して作製し、摩耗による消耗を抑制した部品を開発しました。

また当研究所は醸造の免許を持っており、味噌や醤油、酒の試作もできるので、県内各所から地域おこしにつながる商品開発あるいはその前段の試験などの依頼も持ち込まれます。

**技術開発の過程での課題を相談してほしい**

このように当研究所は中小企業への技術支援を行っています。近年導入した機械や装置の一例を挙げると、対象物の表面観察だけでなく成分まで分かる低真空機能付き走査型電子顕微鏡、機械の内部まで撮影できる高精細X線CT装置、赤外分光分析装置や超高速液体クロマトグラフ質量分析装置など先端の機器を揃えています。さらに、一昨年導入した非接触三次元形状測定機は、接触せずに三次元の物体の形状を測定し、図面を作製します。

単なる機器の利用だけではなく、企業がデザイン設計したものを3次元の形状測定機で形をとり、CADやCAEを用いて構造計算し、3Dプリンタや3D切削RPマシンで試作品を作って検証していただいで、製品にする。こうした一連の作業が可能な設備を整えているので、ぜひシステムとして活用していただきたいですね。

また、研究所がどんなことをしているのかを詳細に知りたい、機械設備などを実際にご覧になりたい場合には個別の見学会も行います。

私たちは産業支援技術研究所では、今後も技術ニース・シーズを的確にとらえ、技術支援機関として、技術を仲立ちとした人や企業との結びつきを大切に、千葉県内で地域に根差して活動する中小企業のお役に立てるよう努力していきます。

企業の発展の裏方として支援する役割を担っておりますが、まだ存在を知らないという経営者の方も多いためです。頻りに機器設備を利用いただくことで、次の開発のヒントを見つけたり、研究者とそこから共同研究につながる可能性も大いにあります。

企業の方々は技術開発・研究などを行う過程で分からないことが出てきた場合に、我々はその解決のお手伝いのできれば嬉しいですね。小さなことでも構わないので、ぜひ、気軽に相談していただきたいと思っています。

また、研究所がどんなことをしているのかを詳細に知りたい、機械設備などを実際にご覧になりたい場合には個別の見学会も行います。