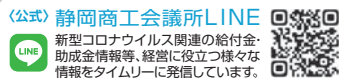




家康公が愛したまち 静岡

# Sing

2022  
OCTOBER  
**10**  
No.151



製造業部会特集

## 新たな付加価値創出と社会課題の 解決を目指す企業の在り方

2022 駿府秋のわくわく祭



駿河版『群書治要』





ものづくり1500拠点、  
近くで見守る。

この街で一番、たよれる会社になりたい。



# 外壁の塗替えは 大きなイベント。



テレビCM  
絶賛放送中!

だから地元の業者に頼みたい...

たくさんの幸せをお届けし笑顔があふれる街に。  
私たちは、地元密着の外壁塗装・屋根塗装専門店です。

静岡県を中心に  
施工実績 **3,510件**  
(小工事を含む令和4年1月末 現在)

創業49年 屋根・外壁塗装リフォーム専門店

株式会社 **アップリメイク**  
携帯電話からでも通話無料 (無料) **0800-100-1641**

無料オンライン相談も受付中!

参加無料 よくわかる!  
(失敗しない屋根・外壁)  
**塗り替え市民講座**  
毎月開催中! 講座当日参加可能

静岡駿河本店 静岡市駿河区中原123-2 静岡葵店 静岡市葵区沓谷5-1-7 アップリメイク 検索







※「Sing」は、静岡のS、現在進行形ingを組み合わせて、商工会議所が前進し、明るい歌が響く未来をイメージしたタイトルです。

## 02 製造業部会特集

### 新たな付加価値創出と 社会課題の解決を目指す 産業の在り方



歴史マンガ  
静岡商工会議所 初代会頭 小林年保⑦

11

## 12 会議所トピックス

2022 駿府秋のわくわく祭のご案内

13

わが社自慢の商品・サービス紹介コーナー

14



東京からこんにちは  
「薬・医・工」連携の国際学会を

15



しずおか味な店  
ヌードルキッチン テラコスタ

16

今月のコラム



### 静岡市大河ドラマ「どうする家康」 活用推進協議会

#### “オリジナルロゴマーク”について

静岡市大河ドラマ「どうする家康」活用推進協議会では、徳川家康公が好んだものと言われている「一富士、二鷹、三茄子」と葵の御紋を組み合わせた“オリジナルロゴマーク”を制作しました。

同大河ドラマの来年1月放送を契機に全国から静岡市へ観光客を呼び込み、地域経済の活性化を図ることを目的に、様々な事業や活動の場面で掲げ、家康公と最もゆかりの深い都市であることのアピールや本市の魅力発信に活用するものです。

なお、このロゴマークは、地元事業者の土産物等の販促につなげるため、申請をすれば無料で使用(許可届出制)することができます。

### 今月の表紙 駿河版『群書治要』



静岡市歴史博物館 館長  
なかむら よういちろう  
中村 羊一郎氏

この書物は、日本で初めての銅活字による印刷本です。『群書治要』とは中国・唐の時代に、政治の手本にすべきことを多くの古典から抜き出してまとめたものです。早くから日本にもたらされ、天下泰平の世を築こうとした徳川家康の愛読書になっていました。家康は、この本を広めるため、元和2(1616)年に以心崇伝と林羅山に命じ、新たに作らせた銅活字を用いて駿府城内で印刷をしたことから、駿河版と呼ばれます。現存する駿河版『群書治要』は20部ほどしか知られていません。この時の銅活字は、現在東京の印刷博物館にあり、国の重要文化財に指定されています。

家康は完成を見ずに亡くなりましたが、天下を治めるために学問を学び、それを広めようとした政治家としての姿勢がよくわかります。

『群書治要』全47巻 江戸時代(17世紀前半) 静岡市所蔵

## 10月 セミナー・イベント カレンダー

- 1 土
  - 安倍の市/日タイ友好長政まつり(静岡浅間通り商店街)
  - 清水エスパルスvsジュビロ磐田(アイスタ)
- 2 日
- 3 月
  - ITなんでも相談窓口(静)
- 4 火
  - 静岡商工会議所ビジネススクール⑩「すぐに役立つ!行動経済学」(静)
  - 第49回福祉住環境コーディネーター検定試験申込受付開始(～10/17 \*施行日11/11～28:ネット試験)
  - 第44回BATIC(国際会計)検定試験申込受付開始(～10/17 \*施行日11/11～28:ネット試験)
- 5 水
  - 第33回環境社会(eco検定)検定試験申込受付開始(～10/17 \*施行日11/11～28:ネット試験)
  - どうするインボイス?手遅れになる前のインボイスセミナー(静)
  - マル経資金説明相談会(静・清) • 県信用保証協会経営相談会(静)
  - デザイン相談会(静岡市文化・クリエイティブ産業振興センター)
- 6 木
  - ITなんでも相談窓口(静)
- 7 金
  - 第162回日簿記検定試験「個人」申込受付開始(～10/17 \*施行日11/20) ★インターネット申込み
  - ITなんでも相談窓口(静) • 事業承継なんでも相談会(静)
- 8 土
  - 創業ステップアップ講座②(清)
- 9 日
- 10 月祝
  - 駿府秋のわくわく祭 最終日(9/23～)
  - 中部横断自動車道でつながる交流フェア 最終日(9/23～)
- 11 火
  - マル経資金説明相談会(静・清) • WEB活用・情報化相談会(静)
  - ITなんでも相談窓口(静)
- 12 水
  - WEB活用・情報化相談会&ミニセミナー(清) • 創業支援相談会(清)
  - 高校生キャリア形成支援授業(城南静岡高校)
- 13 木
  - 大河ドラマ「どうする家康」番組ロゴの商用使用に係る説明会(静)
  - オンライン法律相談会(静) • ITなんでも相談窓口(静)
- 14 金
  - 税務相談会(静) • ITなんでも相談窓口(静)
  - 事業承継なんでも相談会(静)
- 15 土
  - 創業ステップアップ講座③(清) • 家康公検定2022(静)
  - 徳川みらい学会 第4回講演会:10thシンポジウム(静岡市民文化会館)
  - 七間町青空市(七間町名店街)
- 16 日
  - 第31回ビジネス会計検定試験(静)
  - 第22回清水港興津フェア(興津国際流通センター周辺)
- 17 月
  - 許認可・著作権相談会(静) • ITなんでも相談窓口(静)
- 18 火
  - 第138回常議員会(清) • 税務相談会(清)
  - 静岡商工会議所ビジネススクール⑩「傾聴力とコーチングセミナー」(静)
  - マル経資金説明相談会(静・清) • 司法書士相談会(静)
  - ITなんでも相談窓口(静) • 公庫融資相談会(清)
- 19 水
  - 労務・特許相談会(清)
  - デザイン相談会(静岡市文化・クリエイティブ産業振興センター)
  - 大学生キャリア授業(常葉大学)
- 20 木
  - 公庫融資相談会(静) • ITなんでも相談窓口(静)
- 21 金
  - 第53回カラーコーディネーター検定試験(～11/7 ネット試験施行期間)
  - 第52回ビジネス実務法務検定試験(～11/7 ネット試験施行期間)
  - 第16回ビジネスマネージャー検定試験(～11/7 ネット試験施行期間)
  - コロナ禍でも売上拡大するための営業戦略セミナー(オンライン・静)
  - ITなんでも相談窓口(静) • 事業承継なんでも相談会(静)
  - 労務相談会(静) • 大学生キャリア授業(静岡英和学院大学)
- 22 土
  - 静岡経営塾③(ホテルクレスト清水)
  - 駿府秋のわくわく祭 大抽選会(JR静岡駅北口地下広場「しずチカ」,他)
- 23 日
  - 第226回日商珠算・暗算検定試験、第136回段位認定試験(静・清)
- 24 月
  - ITなんでも相談窓口(静)
- 25 火
  - 第140回産学官交流講演会(静岡理工科大学)
  - 発明・特許相談会(静)
- 26 水
  - ITなんでも相談窓口(静) • WEB活用・情報化相談会(清)
  - 法律相談会(清) • 事業承継なんでも相談会(清)
- 27 木
  - 臨時議員総会、第139回常議員会、第70回議員懇談会(静)
  - オンライン法律相談会(静)
- 28 金
  - 第226回日商珠算・暗算検定試験合格発表
  - 税務相談会(静) • 事業承継なんでも相談会(静)
  - 創業ステップアップ講座④(清)
- 29 土
  - 紺屋町クラフト市(～30日 紺屋町名店街)
  - 清水エスパルスvs鹿島アントラーズ(アイスタ)
- 30 日
- 31 月
  - ITなんでも相談窓口(静)

【注】新型コロナウイルス感染拡大防止のため、変更となる場合があります。  
※(静)は静岡事務所、(清)は清水事務所での開催

# 新たな付加価値創出と 社会課題の解決を目指す 産業の在り方

コロナ禍の影響で、製造業は不確実性にさらされることを余儀なくされています。経済産業省からも「新型コロナウイルス感染症の拡大以外にも、多くの外的要因がわが国製造業の事業判断に影響を及ぼすものと考えられており、かつ、これらは事前に発生や変化を想定することが難しい」（引用:ものづくり白書2021）と言及されており、顧客や社会のニーズが日々変動していることが大きな要因です。

このような社会背景も後押しとなり、製造業におけるDX（デジタルトランスフォーメーション）推進の重要性は高まりを見せています。

当製造業部会においては、本年3月に「DX導入研究会」を設立いたしました。中小製造事業者等の作業現場や事務作業において、デジタル化がほとんど進展していない状況の中、企業の生産性向上等のためにDX導入を支援していくことを目的としています。

今後も引き続き当研究会の他、様々な事業を積極的に取り組んでまいります。

今回の製造業部会特集では、「新たな付加価値創出と社会課題の解決を目指す産業の在り方」について、専門家の先生方にご執筆いただきました。

## 製造業部会 部会長 ぐいあつ



(株)小糸製作所  
常勤監査役  
榊原 公一

(新産業開発振興機構 副理事長)

静岡商工会議所製造業部会（部会員数：約1,600社）では、ものづくり・エネルギー産業の基盤強化と次世代を担う新産業創出を進めております。

近年の世界的な製造業を取り巻く動きとして、ドイツの「インダストリー4.0」、フランスの「未来の産業（Industrie du Futur）」、中国の「中国製造2025」など、世界の主要各国が第四次産業革命への対応を進めている中、日本は目指すべき社会の姿として「Society 5.0」を掲げ、わが国の産業が目指すべき姿として「Connected Industries（コネクテッドインダストリーズ）」というコンセプトを提唱し、世界に向けて発信しました。

”Connected Industries”とは、データを介して機械、技術、人など様々なものがつながること、新たな付加価値創出と社会課題の解決を目指す産業の在り方です。このコンセプトを具体化する上でカギとなるのは、IoTやAIをはじめとする最新のデジタル技術であります。

これらの背景を踏まえ、今回の当製造業部会特集では、静岡県立大学の六井氏より「ICTの普及、AI技術の進歩や今後を取り巻く環境」について、同志社大学の青山氏より「自動車部品産業のDX推進状況」についてご執筆いただきました。皆様のご参考となり、各種お取り組みへの契機となりましたら幸甚です。



# 新たな付加価値創出と社会課題の解決を目指す産業の在り方

## ICTの普及、AI技術の進歩や今後を取り巻く環境



静岡県立大学  
経営情報学部経営情報学科教授  
経営情報イノベーション研究科  
教授(兼務)  
ろくい じゅんぺい  
**六井 淳氏**

1996年、信州大学理学部数学科卒業。2003年、北陸先端科学技術大学院大学情報科学研究科博士課程修了。博士(情報科学)。専門分野は人工知能、機械学習、知能情報処理、他。島根大学総合理工学部助手、講師等を経て、2018年、静岡県立大学経営情報学部准教授。2021年、同教授。49歳。

### はじめに

2019年末に発生したCOVID19によるパンデミックは、我々の生活を一変させ、経済・産業構造そのものを大きく変革するきっかけになりました。特にリモートワークの普及は、目を見張るものがあり、日本人の気質として、職場で仕事をすることが当たり前前の風潮が強制的に変革された感があります。働き方については、向こう10年一気にIT化したと言っても過言ではありません。これまで気づき難かったIT化の恩恵を実感する出来事です。2020年の段階で、日本のICT普及率は50%未満と欧米や中国に大きく溝を開けられていましたが、ICT化の恩恵と必要性を奇しくも強く認識することとなりました。

リモートワークの普及により、通勤という概念が必然ではないことに気づいた人々、特に若者はこれまで以上に労働と

いうものに対する考え方が自由になっていきます。少子化の影響もあり、労働力不足を人工知能(AI)や外国人労働者が補わざるを得ない未来が目前に迫っています。優秀で技術のある日本人の若い労働層は、より高いサラリーを求めて海外企業へと流れていきます。現状では、国内での移動に留まっていますが、これは言語に因る部分が大きいです。AI技術の進歩により、数年程度で機械翻訳のレベルは飛躍的に向上します。多言語を簡単かつ正確に翻訳するアプリケーションが傍らにあれば、苦勞なく自由な翻訳が可能になります。結果、これまで言語障壁によつて隔られていた問題はクリアされ、日本に居ながら海外からの仕事を請け負うフリーランス時代が到来するでしょう。

### AIの進化と恩恵

無論、すべての日本人の労働者がフリーランス化するという訳ではありません。AI化の恩恵は第一次産業と第二次産業への効果が大きく、労働生産性は40%以上向上するとの試算もあります。ところが、これまでサラリーマンの代表格であった中間所得層は多くの仕事をAIに奪われることとなります。中間所得層は大幅に縮小し、その多くが低所得層へとシフトします。これまでアジア諸国、南米諸国の多くの労働者が出稼ぎに日本に来ていましたが、この状況は近い将来、逆転します。

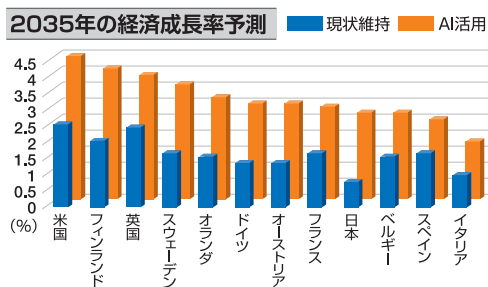
新興国で仕事をするほうが日本国内で仕事をするよりもよほど割が良いからです。特に、製造業中心の静岡県は県内総生産の低下率が他県と比べて高く、今後、

保健衛生事業や専門科学技術以外の産業発展は見込めません。つまり、新たなフロンティアを開拓し、企業内部のイノベーションを創出する以外には生き残りは難しい。AIと反目する時間はなく、AIを活用した経営が強く求められています。

AI技術の進歩は目覚ましく、機械翻訳や商品推薦などの身近なものから、収支予測や事務処理自動化まで幅広く活用されています。計算機の計算速度とAIの進歩は付随した関係にあり、今後20年程度における量子計算機などの汎用化に伴いAIは人間の知能を超えると思われられています。これを経営に当てはめて考えてみると分かりやすい。多種多様な無数の経営戦略を学習し蓄積した経営者としてのAIと天才経営者が対峙すれば、どちらが優れているでしょうか？最初は、天才経営者が分があるが、しばらく対峙するうちにAIが相手を学習し、すぐに天才経営者を凌駕すると思われれます。

### AIの恩恵

2035年における経済成長率予測(下図)  
AI導入で労働生産性は40%向上  
コロナ禍の影響で大幅減速 → 試算通りにはならない可能性



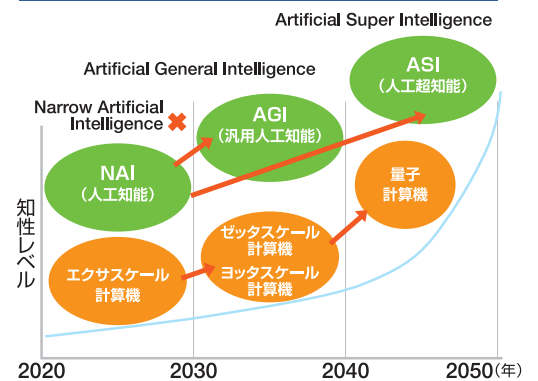
**Koito**

— 安全を光に託して —

# 株式会社 小糸製作所

本社：東京都港区高輪四丁目8番3号  
静岡工場：静岡県静岡市清水区北脇500番地  
ホームページ：<http://www.koito.co.jp>

## AI進化と計算機速度

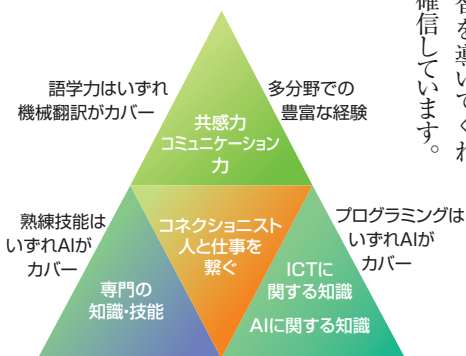


AIにおける経営とは、天才的な閃きではなく、膨大な成否体験の蓄積とその最適探索です。企業経営にAIによる経営戦略が100%導入されれば、社会全体として最大の利益を求める最適解を得ることが可能になるでしょう。反面、AIによる経営戦略を導入する企業とそうでない企業が混在する社会になれば、AIは導入していない企業から多大な利益を奪い取るような戦略を導くでしょう。AIというツールは広く普及することにこそ恩恵があり、混在した状況は経済の不均衡をもたらす可能性が高いです。

## コネクショニストの育成

企業の規模に関係なく、AI導入を推進する部署あるいは人材を集め、育成することが急務であります。特に重要なことは、コネクショニストの育成です。コネクショニストは、AIやICTに関する専門知識を有するだけでなく、共感力を持

## コネクショニストの育成



ち、経営者とAI、労働者とAI、そして、経営者と労働者の橋渡しをする役割を担います。技術の進歩により、これまであった様々な障壁が消えていくことになり、障がい者のハンディキャップが解消され、健康者との差がなくなり、同じ労働者として定義されるようになります。言語障壁がなくなり、スキルのある人材を世界中から集められるようになり、この時、文化的な差異や思想的な差異、あるいは労働によって生じる差別をAIでは簡単に埋めることはできません。AIはあくまでツールであり、無機的な命令を最適解として導くだけです。この命令を有機的な血の通う提案に変換することは人にしかできない作業であります。AIやICT技術の進歩は、ネットワークを通じて誰でも、どんな時でも学ぶことのできる教育機会を多くの人に提供することができます。AIを理解し、人との共生を目指す社会が、血生臭い戦争から豊かな実りと経済を醸成する平和へ、我々人間の叡智を導いてくれると確信しています。

## 自動車部品産業のDX推進状況



同志社大学 理工学部  
先端ハワートレイン研究センター  
研究員/博士(工学)  
公益社団法人自動車技術会  
フェロー

あおやま あきひろ  
**青山 明宏氏**

1970年、静岡県立静岡高等学校卒業、1976年、同志社大学卒業、日産自動車(株)シャフト工場で動力伝達機構の研究開発部門に従事。また、公益社団法人自動車技術会のフェロー職として産学官連携プロジェクト代表幹事、動力伝達系部門委員会委員長を歴任。現在、同志社大学理工学部機械システム工学科博士研究員/博士(工学)

## はじめに

近年、自動車産業界でDXがよく聞かれるようになりました。DXはデジタルトランスフォーメーション、その意味はデジタル技術を生かした仕事の革新と言われています。革新ですから、単に現在の仕事をデジタル業務に置き換える改善ではありません。スクラップ&ビルトを視点に、仕事を源流から見直して見る必要があります。なぜかと言いますと、現在、自動車産業界は内燃機関からEV化への変化、そして、"CASE.MaaS."と言われるモビリティのデジタルソリューションへと産業構造が変わりつつあるからです。この新しい産業構造では、従来からの企業の継続ではなく、革新技術を持つ異業種が参入してきています。さらには、競争相手は日本だけではなく、世界との技術競争で"スピードと品質"が求められています。

**起立木工株式会社**

www.kiritsu.co.jp

静岡市駿河区津島町16番20号

tel 054-283-6111

fax 054-282-8021

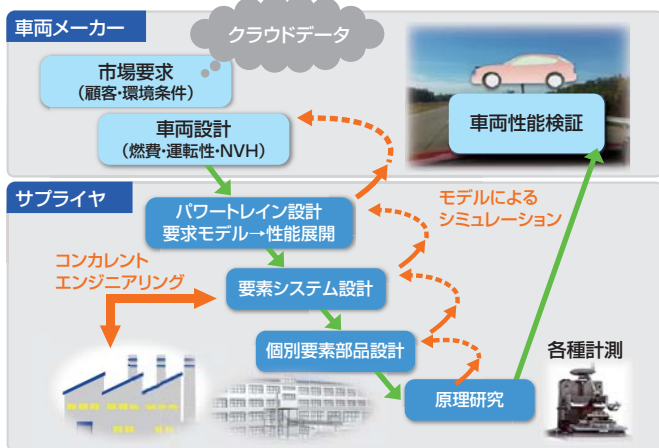
E-mail info@kiritsu.co.jp



# 新たな付加価値創出と社会課題の解決を目指す産業の在り方

## 自動車業界のMBD導入

車両の開発では、MBD(モデルベースド・デザイン/モデルド・デザイン)と呼ばれるシミュレーションモデルによる開発やモノづくりが進んでいます。車両は技術開発の階層が深いと言われ、この階層ごとに担当する企業がTier1〜N。そして、基礎研究を進める大学にまでデータリンクし、開発に加わるケースがあります。例えば、エンジンが変更されると取り付けるトランスミッションも変わります。その変更をデータリンクすることでトランスミッションの内蔵部品も変わり、それがTier1のみでなくTier1以下にも同時に変更データで伝えることができるのです。この活動は、開発分野のみならず製



設計データリンクによる車両モデルシミュレーションプロセス

造技術と同期した活動、言わばコンカレントエンジニアリングをデジタルで成立させています。設計では、図面や仕様のデータを人を介さずに階層を繋いでいるため、作図や設計変更が迅速に行え、これと同期して製造検討もできるので

です。また、サプライヤが地球の裏側に所在するケースでは、半分の納期(こちらが夜間の時、先方は仕事が可能で完了することも可能)となっています。

## わが国のMBDモデル普及活動

経済産業省では、自動車産業をモデルとして親企業と自企業およびサプライヤ企業との設計開発をMBDで繋ぐ活動を推進しています。この活動は、

わが国のデジタル戦略“SURIAWASE.2.0”と呼ばれ、現在では車両・内燃機関・駆動装置・蓄電池・モーターの各技術分野へのシミュレーションのモデル化、すなわち“モデル化流通”の広がりを見せています。

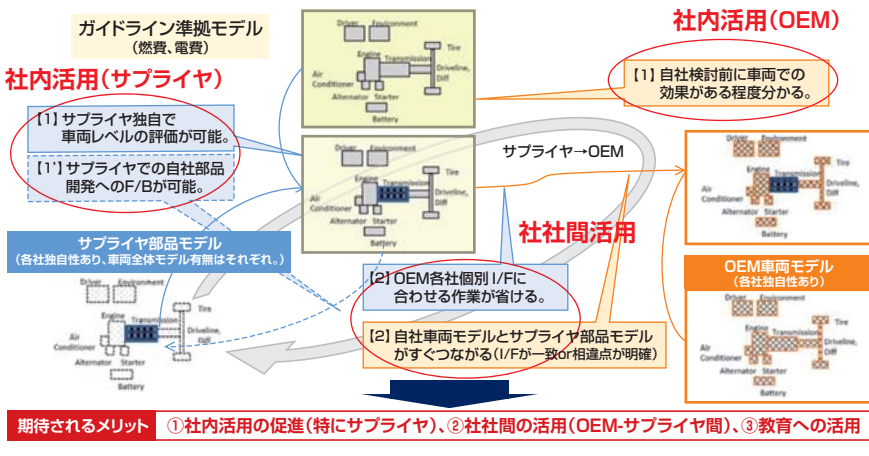
## デジタルリンクの効果創出

以上のような設計データのデジタル化

は、製品から要素部品や基礎研究までリンクすることですが、そこには目的の明確化とともに効果の確認が必要です。システムの導入がゴールではありません。仕事の仕組みや仕掛けの可視化により、使用者の理解と使いこなしでシステムの狭間の人間作業を極小化する必要があります。そうすることで、DXを推進することにより本来の“スピードと品質”の確保によるサステナビリティが期待できます。

## MBD:モデルを活用することの利便性と目指すべき姿

インターフェイスが統一された“ガイドライン準拠モデル”を活用することで、OEM、サプライヤでそれぞれ“うれしさ”を享受でき、モデルの流通(MBD)が加速する。



経済産業省:車両開発のMBD普及モデル“SURIAWASE.2.0”スタート概念図

# FUKUSHIMA Lumber

株式会社 福島製材所

〒424-0065 静岡県清水区長崎1000番地 TEL.054-368-5836



アルミのことなら日軽金



## 日本軽金属株式会社 清水工場

〒424-0901 静岡市清水区三保4025番地の1  
Tel : 054-334-2211 Fax : 054-334-2203

# CHUO-SEIKO

—— 最先端の中央に。 ——

精密切削によって、世界の最先端を支えます。



中央精工株式会社

特殊素材、複雑形状をμオーダーにて加工&測定。単品&量産対応。

# IAI

Quality and Innovation

小型産業用ロボットの総合メーカー

# 自動化の未来を共につくる

## 直交型ロボット、電動アクチュエーター 2021 年度世界販売シェアNo.1\*

株式会社 **アイエイアイ**

本社 〒424-0103 静岡県静岡市清水区尾羽577-1  
TEL 054-364-5301(代) FAX 054-364-5182

国内営業拠点全 31 箇所 / 東京・大阪・名古屋他  
海外営業拠点全 8 箇所 / アメリカ、ドイツ、中国、タイ  
(\*2021 年実績 / 販売台数 / 富士経済調べ)

詳しくはホームページをご覧ください。 [www.iai-robot.co.jp](http://www.iai-robot.co.jp)



世界と未来を  
見えています。

SANMEI GROUP IDENTITY  
**sanmei**

わたしたちは、三明グループです。

株式会社 **三 明**

本社：静岡市清水区松原町6-16  
全国14営業拠点 海外グループ会社2拠点

**三明機工株式会社**

静岡市清水区袖師町940

**三明電子産業株式会社**

静岡市清水区清開2-2-1



この街とともに、脱炭素。

# ゼロエミ チャレンジ 2050

今、社会の大きな課題となっている、脱炭素。  
あなたと力をあわせれば、きっと、目標は達成できる。  
中部電力グループは、2050年までに、  
事業全体のCO<sub>2</sub>排出量ネット・ゼロを目指します。



中部電力

むすぶ。ひらく。

アルミのタクミ。

**RIKEN**

一途。ひたむき。誠実さ。なかなか報われない努力。

ときには失敗するけれど、

だからこそ、そこには、人間くさいかっこよさが、きっとある。

社会の変化に先駆ける。自らの変化を楽しむ。

新しい夢が生まれる。かっこつけているヒマはない。

アルミしかできないけれど、  
アルミしかできないことを。

行き詰ってからの本番。

 **理研軽金属工業株式会社** 〒422-8530 静岡市駿河区曲金3丁目2番1号  
TEL.054-281-1111 <https://www.rikenkeikinzoku.co.jp>



 **MITSUBISHI  
ELECTRIC**  
*Changes for the Better*

## 優れたものづくりを駿府から

大御所の町、駿府城下町の誕生は同時に町づくりでもありました。

日本の中心となる江戸より早く完成した駿府城下町は、地方の都市としては見事な町づくりでした。

この見事な城下町誕生の大事業を成し遂げたのは、徳川政権の技術者たち。

城下町には、町名に残されている「大工町」や「大鋸町」など、さまざまな職種の職人だけでなく、

さらに城下町活性化のための有力な商工業者も、駿府に集められていました。

三菱電機静岡製作所には、全国から空調冷熱の開発・製造の技術者が集まり、

国内のみならず世界各地へ、製品を送りだしています。

静岡のものづくりはひとから——。

これからも、この静岡から「暮らしのクオリティ」を高める、

新しいものづくりを推進していきます。

ものづくりは静岡から。  
「暮らしのクオリティ」を高める  
ラインアップです。

<http://www.MitsubishiElectric.co.jp/>



冷蔵庫  
開け  
最大大容量



ルームエアコン  
霧峰



パッケージエアコン  
Mr.SLIM

三菱電機株式会社 静岡製作所





ITEC は鉄鋼流通の枠を超えて更なる進化に  
チャレンジします。未来へ向けてあなたとともに。

# 株式会社 アイ.テック

本 社 / 〒424-8510 静岡県静岡市清水区三保 3 8 7 番地 7  
TEL (054) 337-2000 FAX (054) 337-2005



## 株式会社友成機工

YUSEI

YUSEIグループ

|            |    |       |       |    |
|------------|----|-------|-------|----|
| 国内拠点(3カ所)  | 静岡 | 大井川   | 九州佐賀  |    |
| 中国拠点(11カ所) | 香港 | 杭州3工場 | 蘇州2工場 | 武漢 |
|            | 蕪湖 | 長春    | 天津    | 広州 |

中国拠点では、ソフトウェア開発・金型設計製作・成形加工・蒸着・塗装・組立まで一貫生産を行っています。

〒420-0812 静岡市葵区古庄3-28-20 <http://www.yusei.co.jp>  
TEL (054)262-5031 FAX (054)263-7349

## すぐれた技術で新分野を開拓

精製糖・液糖・イヌリン・切花栄養剤・食品添加物



# フジ日本精糖株式会社

本 社 東京都中央区日本橋兜町6番7号 兜町第7平和ビル7階  
清水工場 静岡県静岡市清水区清開1-4-10  
ホームページアドレス <https://www.fnsugar.co.jp>

## 清水エル・エヌ・ジー

SHIZUGAS

清水エル・エヌ・ジー株式会社  
〒424-0037 静岡市清水区袖師町1900  
TEL 054-367-3511 FAX 054-367-3521

### 静岡商工会議所ビジネススクールのご案内

ビジネスに必須! 理論的思考力を向上させる!

#### ⑩ ロジカルシンキング研修

11/8 (火) 10:00~17:00 (受講対象) リーダー、中堅社員、若手社員

経営・業務に役立つ社会人の必須知識!

#### ⑪ 基礎からわかる決算書類分析講座

11/15 (火) 10:00~17:00 (受講対象) 経営者、管理者、経理担当者

会場: 静岡商工会議所会館 4階会議室 定員: ⑩40名 ⑪50名 (定員になり次第締め切らせていただきます)

受講料: 会員 13,200円、一般 16,500円 (教材費・消費税込)

2講座以上同時にお申込みの場合、受講料が10%割引になります!

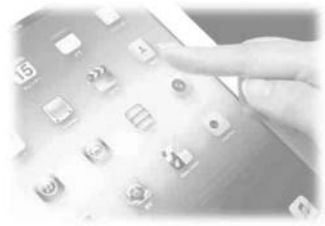
静岡商工会議所 総務部 総務企画課 〒420-0851 静岡市葵区黒金町20-8

IPTEL 050-3528-0853 (直通) FAX 054-253-5119

<https://www.cci-biz.com/shizuoka/>

# 弥生各種ソフトの導入は経験豊富な当事務所にお任せください

令和5年10月より“インボイス制度”（適格請求書等保存方式）が始まるにあたり、  
 令和3年10月より登録申請が開始されました。  
 少しずつですが、新しい制度に向けて動き出しています。  
 販売管理ソフトの対応準備は大丈夫でしょうか？  
 税理士法人ならではの視点で、お客様の日々の業務改善をお手伝いします。



## 【無料体験教室 開催中!】

当事務所では、現在、新型コロナウイルス感染症に対して、細心の注意を払った上で、無料体験セミナーを実施しています。

(主な感染症対策)

入り口にアルコール消毒液の設置・受講時のスペース確保・講師のマスク着用・窓を開けるなどの換気・使用PCなどのアルコール除菌

※受講される方に、ご来所前の検温とマスク着用をお願いしております。ご協力の程、よろしくお願いいたします。

**弥生会計 2022年10月5日(水) 13:30~15:00**  
**弥生販売 2022年10月5日(水) 15:15~16:45**

各定員4名

※少数でのセミナー開催ですが、個別対応をご希望される方は対応させていただきますので、当事務所までお問い合わせください。

その他  
 当事務所  
 サービス

毎月ご訪問による税務監査、税務申告決算業務  
 弥生会計・販売・給与を活用した経理システム構築サポート  
 (パソコンの選定から基本設定・設置まで)  
 弥生各種ソフト導入一式サポートします

事業承継・経営改善サポート業務

投資や採用計画に基づいた経営計画作成、資金繰り表作成  
 など経営に関する全般をサポートいたします。

らいちょう税理士法人

らいちょう税理士法人 検索



〒421-1213 静岡市葵区山崎2-35-33

TEL:054-277-2525

MAIL:info.raichou@gmail.com

OFFICE  
 トータルサポート

www.takada-net.com

アスクルのタカダ

検索



人を想い、場を創る。

okamura

タカダ株式会社 〒424-0818 静岡市清水区江尻町4番39号  
 TEL:054-367-0129 (清水銀座)

## 無料特許・商標相談会

商工会議所 清水事務所 10月19日(水) 14:00~  
 TEL 054-353-3402

商工会議所 静岡事務所 10月25日(火) 13:30~  
 TEL 054-253-5113

※事前にご予約下さい。



吉川国際特許商標事務所

〒422-8064 静岡市駿河区新川1-11-28

TEL 054-654-5480 / FAX 054-654-5482

# しずてつストア LINEミニアプリ

しずてつストアのチラシ・楽しいイベント・お買得情報をお届けします!



登録はコチラから

SHIZUTETSU CARD

LuLuCa

カードと連携して

おトクに  
 ポイントを  
 もらおう!

SHIZUTETSU CARD  
 LuLuCa  
 カード連携方法

①  
 「ポイントカードを連携する」を  
 タップします。



②  
 カードに記載の  
 カード番号、生年月日を入  
 力し、  
 「ポイントカードを  
 連携する」をタップ  
 すると連携完了です。



こちらの9桁のカード番号を  
 半角数字で入力してください。



※アプリ画面の表示はイメージです。





# 静岡商工会議所初代会頭 小林年保 ⑦

こばやしねんぼ (1848~1895)

さまざまな経験を積んだ  
小林はいよいよ本格的に  
静岡で活動を始める。

もう侍の時代は  
終わったんだ



まだ過去に  
しがみついている連中が  
静岡にもいる

慶喜公に頼り  
昔を偲んでばかり  
いては  
前に進めん

彼らの未来を拓くために  
静岡の未来を拓くために  
静岡に骨を埋める  
覚悟だ

おれのするべきことは  
県内各地に銀行を  
つくること  
産業振興の支援を  
することだ

小林は明治十一年、浜松に  
二十八銀行を開業。

翌十二年には  
三十二歳の  
若さで

三十五銀行の  
頭取として  
迎えられた。

この地域は難所も多く  
交通は不便だが

牧之原の茶業を中心に  
世界と勝負できる産業を  
発展させるべきだ

1877 (明治10) 年  
神戸港から海外への  
輸出品上位品目

- ① 茶 1,569,000 円
- ② 米 1,149,000 円
- ③ 銅 405,000 円
- ④ 樟脳 191,000 円
- ⑤ 寒天 176,000 円

静岡第三十五国立銀行※は後の静岡銀行である。

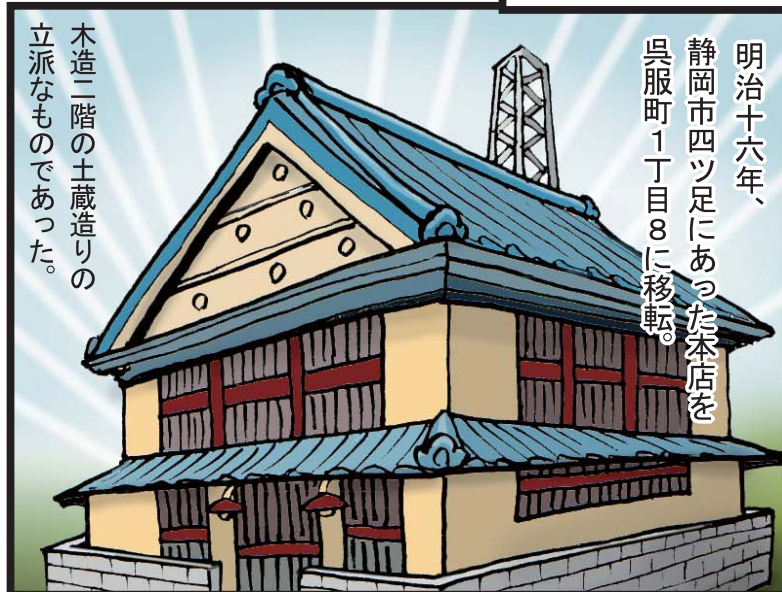
さらに海外貿易の便を  
図るために  
横浜支店を開設。



すでに設立  
していた  
見付銀行、  
沼津銀行を  
吸収。

明治十六年、  
静岡市四ツ足にあった本店を  
呉服町1丁目8に移転。

木造二階の土蔵造りの  
立派なものであった。



新社屋完成  
バンザーイ!

それもこれも  
小林頭取の  
ご尽力の  
おかげ

「小林銀行」って  
言われるくらい  
ですからね

お恥ずかしい  
限り……

しかし、この時  
小林は病魔に冒されていた。

結核を患っていたのである。



まだ  
歩みを止めては  
ならん!  
慶喜公の名誉を  
回復するまでは

「駿府秋のわくわく祭」は、静岡市内の商店街と大型店などが参加し、懸賞企画・福袋・イベント・セールなどを行う大商業祭です。



# 静岡市秋の大商業祭!

お買い物は静岡市で!

第31回

# 2022 駿府秋のわくわく祭

9.23(金・祝) ~ 10.10(月・祝)

その場で当たる

ラッキー賞

ラッキー賞T

チケットケース (200×108mm/クリアファイルタイプ)

ラッキー賞L

食品鮮度保存バッグ(Sサイズ/3枚入り)

ラッキー賞B

ボールペン(1本)

※イラストはイメージです。

はずれても  
抽選チャンス!!

## わくわく スピードくじ

9月23日(金・祝)~10月10日(月・祝)

※参加店は裏面をご覧ください。※ラッキー賞はその場でお渡しいたします。  
※くじの配布基準は概ねお買上げ1,000円で1枚が目安ですが、参加店によって異なります。 ※くじが無くなり次第終了

参加店で  
お買い物を  
すると  
もらえる!

大抽選会

2022年

10月22日(土) 10:00~16:00

- ①しずuka(JR静岡駅北口地下)
- ②静岡市清水商工会
- ③清水駅前銀座商店街(振)事務所前

三か所で同時開催します。

景品がなくなり次第終了

※コロナ感染拡大の状況により中止する場合があります。

はずれ券3枚で  
1回抽選できます

ギフト賞 ¥10,000  
10,000円分  
GIFT CARD

商店街や大型店で利用できる、  
全国共通ギフト券をご用意。

10本

静岡・山梨・長野・新潟の  
土産品 3,000円相当

静岡・山梨・長野・新潟の地場土産品。  
銘菓やスイーツセット、グルメ詰合せなど、  
各地の隠れた土産品  
(食品)をご用意。

200本



※イラストはイメージです。

2022 駿府秋のわくわく祭

Instagram

フォトコンテスト

「#2022わくわく祭推しフォト」「#撮影スポット名」をつけて投稿!



SUNPUWAKUWAKU9

開催期間/2022年9月23日(金・祝)~2022年10月22日(土)

作品発表/2022年12月下旬(予定)

- 賞品/●わくわく大賞(1名様)徳川家康公 ゆかりの地 関連商品 合計1万円相当
- わくわく特別賞(1名様)徳川家康公 ゆかりの地 関連商品 合計5千円相当

キャンペーンの  
詳細はこちら



主催/静岡商工会議所「駿府秋のわくわく祭」実行委員会 協力支援/静岡市・静岡市清水商工会

後援/静岡新聞社・静岡放送・テレビ静岡・静岡朝日テレビ・静岡第一テレビ・中日新聞東海本社・朝日新聞静岡総局・毎日新聞静岡支局・読売新聞静岡支局・産経新聞社静岡支局・K-mix・76.9FM-Hi!・マリンパル 76.3(順不同)

お問合せ  
平日のみ

静岡商工会議所 商工観光課

〒420-0851 静岡市葵区黒金町20-8 TEL054-253-5113

駿府秋のわくわく祭

検索





# わが社自慢<sup>★</sup>の商品・サービス

会員事業所限定で、年1回無料掲載できます。申込方法の詳細は [わが社自慢](#)

## オリジナルガラス工芸作品の 創作販売

全国公募展3回連続入選経験のあるガラス作家です。



ステンドグラス教室の開催、素材販売、手造りでオンリーワンのステンドグラス作品やガラスアクセサリーの販売をしております。

### 鈴木ステンドグラス

〒420-0882 静岡市葵区安東3-10-38  
TEL&FAX 054-247-2868  
<http://www.suzuki-stainedglass.com>

## 鉛筆1本から乗用車まで ラッピングいたします

贈り物がキレイに包装されていると気持ちも明るくなりますよね。大切な贈り物、心を込めてラッピングさせていただきます。ワンランク上のラッピングを体験してみませんか?1点からお持ち込みにて承ります。



PP.ITO.SHIZUOKA.SHIMIZU

### パッケージプラザ イトウ【有伊藤セロファン】

〒424-0826 静岡市清水区万世町2-3-32  
TEL 054-351-3273 FAX 054-351-2301  
<http://plaza3.dws.ne.jp/~toco-54001a/>

## 「静岡の贅沢時間に住む」 新客室OPEN!

44平米の広々としたお部屋でワーケーションや長期滞在にも最適。バス・トイレ別、ミニシンクや電子レンジを備えています。



駿河竹千筋細工をはじめとした伝統工芸品を設えた空間で、静岡の魅力を再発見してみたいかがですか?10月末まで特別料金!

オープン記念価格1泊朝食付き 1室2名様 11,000円(税込)~

### 中島屋グランドホテル

〒420-0852 静岡市葵区紺屋町3-10  
TEL 054-253-1151 FAX 054-251-4500  
<https://www.sn-hotels.com/sgh/>

## 第22回 清水港興津フェア

10月16日(日)に「第22回清水港興津フェア」を開催します。興津銘菓や甲州の地酒、佐久りんご、地元グルメ、吉田うどんやキッチンカーも出店。吹奏楽演奏やフラワーオークションも楽しみです。往年の名車・懐かしい車も大集合!

会場は興津国際流通センター  
(清水区興津清見寺町1375-16)



### 清水港興津フェア実行委員会【清水港振興(株)内】

〒424-0206 静岡市清水区興津清見寺町1375-16  
TEL 054-369-6666 FAX 054-369-5300  
<https://www.okitsufair.jp/>

## 会 議 所 T O P I C S

### 会津若松商工会議所と経済・教育分野における交流拡大のための協定を締結

当会議所は7月25日、福島県会津若松市の老舗割烹「萬花楼」にて会津若松商工会議所(渋川恵男会頭)と経済・教育分野における交流拡大のための協定調印式を行いました。これは、2015年の徳川家康公顕彰四百年記念事業を契機に連携事業を進めてきた徳川ゆかりの両会議所が、来年1月の大河ドラマ「どうする家康」の放送や「静岡市歴史博物館」のグランドオープンを前に、より一層の相互連携により



両会議所の正副会頭・女性会長らが出席した調印式(前列右から3人目が渋川会頭)

地域域の活性化を図ろうとするものです。今後、観光資源や特産品等の相互PR事業や、両地域の小学生が歴史について理解を深めるための相互派遣やオンライン交流など、各種事業に取り組んでまいります。



漆塗りの調印書(両端)と両会頭が署名した調印書(中央)

# 「薬・医・工」連携の 国際学会を

東京からこんにちは  
静岡市にゆかりがあり、東京を拠点に内外で活躍する方々に、東京から見た静岡市の良さの可能性、まちづくりなどについて、ご提案いただきます。

エーザイ株式会社  
プロダクトクオリティ本部  
シニアマネージャー

今井 昭生さん Akio Imai

## アリセプトの製法発明者

超高齢化社会に入り、内閣府の推計では認知症患者数の割合は3年後には65歳以上の約5人に1人になるとされる。今井さんは認知症患者の中で最も多い、アルツハイマー型認知症治療薬アリセプト原薬の製造法の発明者として知られる。

大手製薬メーカーのエーザイに入社後、原薬工場と研究所がある同社の主力事業所(現・鹿島事業所、茨城県神栖市)に配属された。プロセスケミストリー研究所での研究員(プロセス化学者)時代を含めて27年間勤務。1987年



### PROFILE

神戸市生まれ。2歳から高校まで静岡市で過ごす。静岡市立高校卒業後、群馬大学工学部高分子化学科に進学。大学卒業後、1985年、エーザイ株式会社に入社。同社の原薬生産事業所(茨城県神栖市)に配属。プロセス化学者としてアルツハイマー型認知症治療薬アリセプトの原薬となるドネベジル塩酸塩の製造法を研究。大量生産できる製造法を開発した。12年から現職。60歳。アリセプト原薬の製法特許10件のうち、今井さんが筆頭発明者の特許は6件に上る。21年に東京理科大学のレギュラトリーサイエンス研修講座で講演するなど、講演、論文多数。(一社)日本PDA製薬学会理事

2002年にかけてアリセプトの工業的製造法を開発、確立した。「薬というのは、実験室でつくっても工場できつければ意味がないんですね。大量スケールで安定的に供給できる製造法を開発するのがプロセス化学者の役割なんです」。

アリセプトは米国で1997年に発売され、日本では99年から登場。エーザイを代表する医薬品に成長した。「製造中に発生する副生成物の制御や、社として初の欧米申請製品だったことなどもあり、様々な苦労がありました」と打ち明ける。

12年に現在の職場に赴任。医薬品の品質保証業務を担当する。インドなど海外の委託工場の品質監査も務める。

## 日本⇄富士山

「静岡の強みを生かそうとしたら富士山だと思えます」と話す。「富士山はわれわれ静岡育ちの人間にとっては当たり前過ぎるのですが、海外の人たちにとっては、憧れの存在“なんですね”」。

具体的には、静岡市の富士山が一望できるような場所で県立大薬学部、浜松医科大学医学部、静岡大工学部による薬・医・工連携の、例えば国際学会の開催を提案する。「医・工連携は珍しくないが、薬学部を加えた薬・医・工連携はあまり聞かない。それに富士山の雄姿が生で見られるとなれば海外の研究者らは飛び上がって喜ぶでしょう」。

今井さんは言う。「弊社の原薬の製造委託工場がある、ベネチア(イタリア)から北へ100キロほどの田舎まちを出張で訪れた際、その旅行代理店の観光パンフレットに富士山と桜の写真がでかでかと載っていてびっくりしました。スカイツリーや東京タワーでもないんです。日本⇄富士山なんですね」。

(文・写真…長田義明)





Aコース 1,480円(左:オリジナルアイ스티ー、中央:トリュフとチーズが香るカルボナーラヌードル、中央上:前菜盛り合わせ、右上:ミニパフェ)

# しずおか味な店

ヌードル専門店

ヌードルキッチン テラコスタ

## 海に見えるお店で楽しむ個性派ヌードル

『ヌードルキッチン テラコスタ』はJR用宗駅から徒歩7分、海沿いのハットパーク用宗2階にあります。駿河区高松の国道150号線沿いにあるイタリアンの名店「TERRACOSTA」が手がけ、2021年4月にオープンしました。ラーメンとイタリアンを掛け合わせた個性的なヌードル専門店です。カルボナーラやジェノベーゼなど、まるでパスタのようなヌードルや定番の醤油・塩など他にもたくさん。珍しくコースがあるのも特徴で、「ヌードルを楽しみながら、ゆつくりと過ごしていただきたい」という店長の白井朗さんのおもてなしの心が伺えます。

写真の料理はヌードルが選べるAコース。アイ스티ー、サラダやオムレツ、バゲットなど盛りだくさんの前菜、選べるヌードル、デザート、コーヒーが付きます。選べるヌードルの一番人気は「トリュフとチーズが香るカルボナーラヌードル」です。トリュフのオリブオイルが香り、全粒粉のもちもちとした平打ち麺が煮干しをベースに生クリーム、粉チーズ、卵黄を使ったスープとよく合います。濃厚そうに見えますが、さらっと軽めで最後のひと口までおいしくいただけます。食後はデザートとコーヒーで大満足のコースです。季節限定のヌードルも人気です。朝7時からはヌードル一杯ワンコイン500円の「朝ヌー」も提供中。朝も昼も大満足のヌードルをぜひお楽しみください。



店長 白井朗氏



**メニュー** Aコース1,480円(オリジナルアイ스티ー、前菜盛り合わせ、ヌードル、ミニパフェ)、Bコース 1,280円(オリジナルアイ스티ー、ヌードル、2品(サラダ、洋風炊き込みご飯、ガーリックトースト、ミニパフェから選択)、コーヒー)、Cコース 1,580円(オリジナルアイ스티ー、前菜盛り合わせ、ヌードル、洋風炊き込みご飯、ミニパフェ)  
※全コースにセルフコーヒーが付きます  
単品 テラコスタ★ヌードル 醤油、塩、トマト 950円、ベーコンとフレッシュパジルのジェノベーゼヌードル 1,000円、トリュフとチーズが香るカルボナーラヌードル 1,000円、ほか

**営業時間** 朝/7:00~10:00(L.O.9:30)  
昼/11:00~15:30(L.O.14:30)  
定休日/火曜日

**施設** カウンター/8席、テーブル席/4名×5卓、テラス席/2名×2卓 共有駐車場あり

**所在地** 〒421-0122 静岡市駿河区用宗4-19-12 ハットパーク用宗2F  
TEL 054-269-4526

<http://terracosta.jp/>



# 今月のコラム

従来からの連載記事に加え、新たに日本商工会議所が提供する各界第一人者によるコラムを掲載することいたしました。各QRコードからご希望のコラムを読むことができます。



## 駿府静岡の歴史

徳川みらい学会、全国家康公ネットワーク、駿府城を愛する会、聖一国師顕彰会などが開催する、徳川時代の知恵や静岡で育まれた貴重な歴史文化に焦点を当てる講演会・シンポジウム等の要旨を掲載します。



### 徳川みらい学会 第3回講演会 桶狭間の戦い後の家康と信長

講師：國學院大學兼任講師  
駒澤大学非常勤講師  
博士（歴史学）

平野 明夫（ひらの・あきお）氏



<https://www.shizuoka-cci.or.jp/2022-s-history>

## わたしの商工会議所活用法

当会議所では、様々な事業を行っております。これらを上手に活用されている会員の皆様から、会議所活用法を紹介していただきます。



### 異業種交流で 企業経営の進むべき道筋を 一緒に考えましょう！

異業種企業交流会 代表幹事  
山村社会保険労務士事務所  
代表

山村 直樹（やまむら・なおき）氏



<https://www.shizuoka-cci.or.jp/2022-cci-usage>

## 誌上経営相談

経営に関する様々な困りごと・お悩みごとに各分野の専門家がQ&A形式で分かりやすく解説いたします。



### 製造現場改善 5S活動のポイント 社員自らの現場改善習慣づけ

解説：ナガイシンクタンク 代表  
現場改善支援事業専門アドバイザー

長井 誠（ながい・まこと）氏



<https://www.shizuoka-cci.or.jp/2022-mcm>

## 静岡の未来

当会議所青年部（愛称：静岡YEG）のメンバーが企業経営や静岡のまちづくり、青年部への想いなどについて、率直に語っていただきます。



### 地域・社会・会社・人と交わり、 より良い環境づくり

執筆：株Crom  
代表取締役

杉本 貴顕（すぎもと・たかあき）氏



<https://www.shizuoka-cci.or.jp/2022-s-future>

## 潮流を読む



### 複層化する世界経済の 減速要因に対応するために

株大和総研 金融調査部 主席研究員

内野 逸勢（うちの はやなり）氏



<https://www.shizuoka-cci.or.jp/2022-tide>

## ITを事例からひも解く



### 『辞めます……』と言われる前に、 会社ができること

IT経営マガジン「COMPASS」編集長

石原 由美子（いしはら ゆみこ）氏



<https://www.shizuoka-cci.or.jp/2022-itcasestudy>

## 職場のかんたんメンタルヘルス



### 断り上手になって ストレスをためない

日本メンタルアップ支援機構 代表理事

大野 萌子（おおの もえこ）氏



<https://www.shizuoka-cci.or.jp/2022-mentalhealth>

## トレンド通信



### 一つのジャンルを コンプリートする という“尖り方”

日経BP総合研究所 上席研究員

渡辺 和博（わたなべ かずひろ）氏



<https://www.shizuoka-cci.or.jp/2022-trend>



信頼と安心の24時間  
トータルサービス



電気工事

駐車場開発

省エネ  
コンサルティング

機械修理



藤田電気株式会社

〒420-0064

静岡市葵区本通2丁目2番地の13

TEL:054-254-8288

<https://www.fujita-denki.net>



## 笑顔の力で化学を創造

ポリウレタン樹脂の総合メーカーとして技術・ノウハウを結集させ  
「合成品」「調合品」を通じて社会に貢献しています。



三井化学エムシー

本社・清水工場

〒424-0906 静岡市清水区駒越北町 14-1

TEL (054)334-1221 FAX(054)334-5337

<https://www.mck.co.jp>

JUNOALL

ジュノール

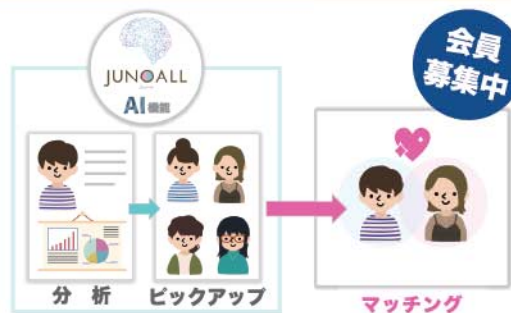
通信

NPO 法人  
しずおか出会い  
サポートセンター  
静岡市葵区常磐町1-8-6  
☎054-205-4122



登録もマッチングも  
スマホで簡単！

全国12ヶ所に広がるJUNOALLの  
ネットワークと最先端の  
AIマッチングシステムが  
あなたの出会いをサポートします。



マッチングサービス

# 廃業のお知らせ

この度、**後継者不在**により

廃業することとなりました。

もう少し早くから、

**後継者探し**を始めていればと

残念な気持ちでいっぱいです。

店主

## ご存知ですか？

事業承継は**3～5年**の  
**準備期間**が必要です。

早めのご相談により  
選択肢が広がります。



まずはご連絡ください！

皆さまと一緒に事業所の将来を考えます。

ご相談無料

静岡商工会議所

静岡市事業承継支援事業

静岡  
事務所

TEL. 054-253-5113

静岡市葵区黒金町20-8

清水  
事務所

TEL. 054-353-3402

静岡市清水区相生町6-17

静岡商工会議所 事業承継

検索

<https://www.shizuoka-cci.or.jp/keisyo>

