

地球環境を大切に  
してるんだって

健康に役立つものも  
作ってるんだ

みんなイキイキ  
働いてるね

わたし、  
この会社がスキ!

化学は世界を楽しくする。  
**第一工業製薬**

本社 〒601-8002 京都市南区東九条上殿田町48番地2 Tel.075-276-3030 東京本社/研究所/名古屋支店/九州支店/四日市工場/大浦工場/滋賀工場  
www.dks-web.co.jp

**HORIBA**

おもしろおかしくの力で  
何ができるのだろう。

What is the power of Joy and Fun?

私たちHORIBAは社是「おもしろおかしく」のもと、  
これまで培った「ほんまもん」の技術と多様性に満ちたチームの力で、  
お客様や社会から必要とされる企業として持続的な成長をめざします。

おもしろおかしくをあらゆる生命へ  
Joy and Fun for All

HORIBAのビジョン、  
ミッション、バリューはコチラ▶

株式会社堀場製作所

〒601-8510 京都市南区吉祥院宮の東町2  
www.horiba.com/jpn/

# 京都のものづくり2025 ~未来への種まき~

## 万博直前、企業の準備着々

関税や金利上昇、人手不足など、2025年も産業界では暗い話題が多い。一方、多様な業種で存在感を示す京都企業は、前向きな姿勢を開き、開幕が目前に迫った大阪・関西万博。万博を舞台に、自社の技術を世界へ発信するべく着実に準備を進め、京都駅より南側のエリアで、新オフィスの整備や移転を決める企業が相次ぐ。そこには混沌の時代でも、未来への種まきを怠らない、京都企業ならではの風土が垣間見える。

2025年大阪・関西万博を進めている。西万博の開幕が目前に、村田製作所は同社の迫る中、先端技術や技術を盛り込んだ「ふじりょう」と、京都しぎな石ころ、エコーのモノづくり企業が準備を進めている。

村田製作所の「ふじりょう」エコープ」

### 盛り上がる南部地域

24年8月、第一工業からスタート。市は建物プロジェクトを活用する製薬は京都市南区吉祥院に本社を、同市計画を見直し、企業も相次ぐ。立地への補助金も拡充し、京都八条口「NNビル」内に移転した。採用強化や従業員の働きやすさ向上のため、同エリアのアクセスメーカーのホリゾンを生かし、企業や自治体の協力を加速するの狙いの一つ。また、移転を機に本社部門と大阪支社（大阪市中央区）を統合。社員が働きやすくなるような空間も設け、連携強化とコミュニケーション活性化も図っている。

第一工業の本社移転は、京都市が進める京都駅南側エリアへの企業誘致プロジェクト「京都サウスベクトル」を、企業が活用した最初の事例だ。同プロジェクトは京都経済の活性化や、地元の雇用創出を目的に23年から

三菱ロジスティクスが本社・工場内に整備したAGFなど自動化機器のデモセンター

「CCHサウンド」は気導、骨伝導に次ぐ、第三の聴覚と呼ばれる「軟骨伝導」を披露する。04年に発表された新しい聴覚経路で、22年に初の軟骨伝導イヤホンが発売されたばかりだが、中川雅永社長は「軟骨伝導の市場は世界にある」とみる。パナソニックの「パナソニック」のオーディオデバイスに採用される予定。万博を契機に、世界で軟骨伝導の普及を目指す。

CCHサウンドをはじめとする京都企業も、本社や研究所を置き、京都・大阪・奈良の3府県にまたがるけいはんな学研都市（関西化学術研究都市）、大阪・関西万博の会期に合わせて「けいはんな万博」を計画する。ロボットや食、スタートアップ、アートなどをテーマに、同都市で研究される先端技術に触れられるイベントを多数開く。

狭くなった京都本社（京都市南区）の建て替えを、二次電池検査システムなどを手がける片岡製作所（同南区）は現本社近くで新本社や新工場などの整備を決めた。

京都市近郊の南部地域でも企業の成長投資が相次ぐ。三菱ロジスネクストは京都府長岡京市の本社・工場内に、無人フォークリフト（AGF）などの自動化機器のデモセンターをオープンした。

印刷機のデータ機能を備えたショールームを設けた。

### 拠点新設・成長投資も

AGVで資材の搬送

ロボットで自動投入

ロボットで積載作業

AMRで製品の搬送

AGVとエレベータの連携

AGVで資材の搬送

**Horizon**  
Change the focus

「工場・倉庫内の運搬作業に時間がかかる」、『箱詰め・パレタイズが作業員の負担になっている』など、現場のお困りごととはございませんか？

AGVを用いた自動搬送、協働ロボットを用いたパレタイズなど、お客様のご要望・ご予算に合わせたFactory Automationをご提案致します。

まずはお気軽にお問い合わせください。

fb.me/Horizon.sns

ホリゾン・ジャパン株式会社 www.horizon.co.jp

本社 〒101-0031 東京都千代田区東神田2-4-5 東神田堀商ビル5F TEL.03-3863-5361(代) FAX.03-3863-5360  
東京支社 〒132-8562 東京都江戸川区松江5丁目10-9 TEL.03-3652-7631(代) FAX.03-3652-8083  
京都支社 〒601-8206 京都府京都市南区久世大蔵町510 TEL.075-933-3060(代) FAX.075-933-4025  
福岡営業所 〒813-0034 福岡県福岡市東区多の津4-12-17 TEL.092-626-8111(代) FAX.092-626-8112  
仙台サービスセンター 〒984-0002 宮城県仙台市若林区卸町東1-7-31 TEL.022-782-2821(代) FAX.022-782-3068

## ホリゾンの Factory Automation

「工場・倉庫内の運搬作業に時間がかかる」、『箱詰め・パレタイズが作業員の負担になっている』など、現場のお困りごととはございませんか？

AGVを用いた自動搬送、協働ロボットを用いたパレタイズなど、お客様のご要望・ご予算に合わせたFactory Automationをご提案致します。

まずはお気軽にお問い合わせください。

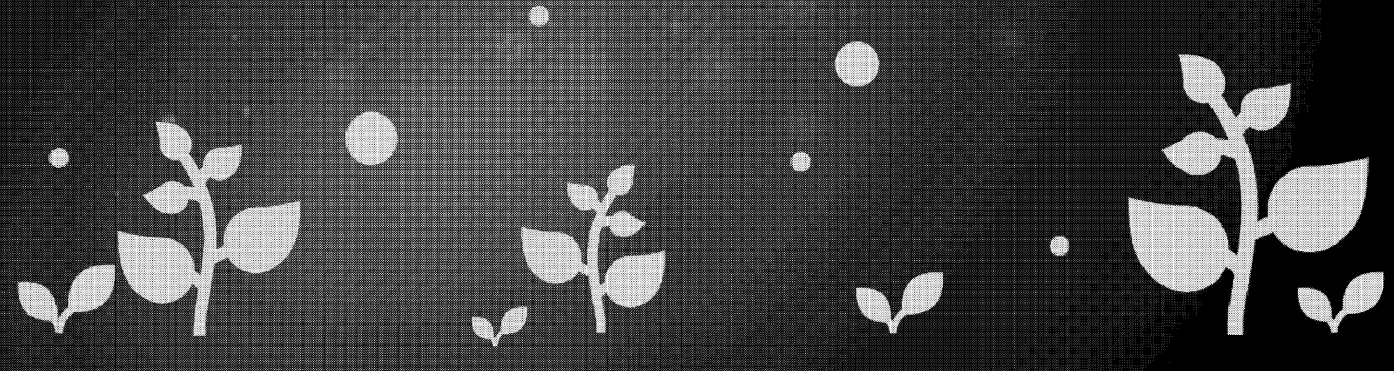
fb.me/Horizon.sns

ホリゾン・ジャパン株式会社 www.horizon.co.jp

本社 〒101-0031 東京都千代田区東神田2-4-5 東神田堀商ビル5F TEL.03-3863-5361(代) FAX.03-3863-5360  
東京支社 〒132-8562 東京都江戸川区松江5丁目10-9 TEL.03-3652-7631(代) FAX.03-3652-8083  
京都支社 〒601-8206 京都府京都市南区久世大蔵町510 TEL.075-933-3060(代) FAX.075-933-4025  
福岡営業所 〒813-0034 福岡県福岡市東区多の津4-12-17 TEL.092-626-8111(代) FAX.092-626-8112  
仙台サービスセンター 〒984-0002 宮城県仙台市若林区卸町東1-7-31 TEL.022-782-2821(代) FAX.022-782-3068



# 未来をつくる プラズマの種



プラズマ表面改質は半導体や医療・バイオ、様々な分野において補助技術として活用され、新技術の創出や品質の向上に役立てられています。

魁半導体は研究開発から生産現場に至るまで、未来に繋がる技術の芽を育て、産業の発展に貢献します。

**株式会社 魁半導体**  
URL <https://sakigakes.co.jp>

京都府京都市下京区西七条御前田町50番地  
TEL 075-204-9589 FAX 050-3488-5883

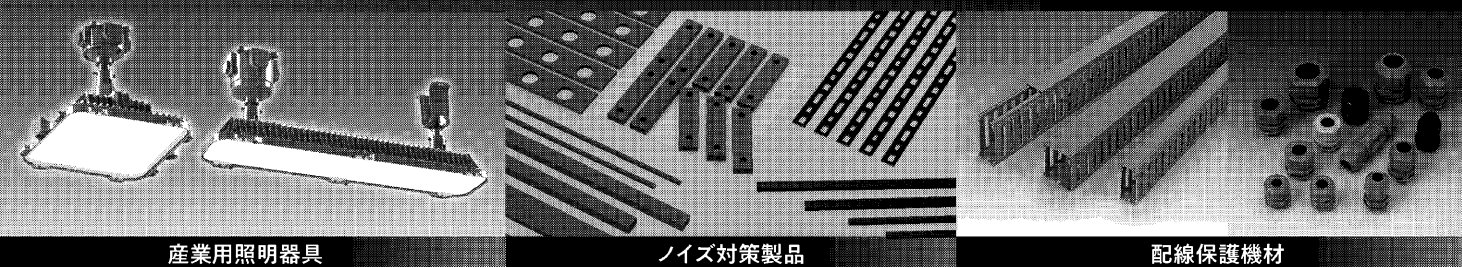


## 交通インフラに貢献



## 安心・安全で持続可能な社会へ

## 産業インフラに貢献



当社のSDGsへの貢献

モノづくり  
人・組織



SEIWA SDGs ※

※SEIWA SDGsのロゴは、「環境と調和しながら、私たちの最もかかりが深い社会インフラで貢献を行いながらゴールを目指す」星和電機の姿を表しています。

**SEIWA 星和電機株式会社**  
<https://www.seiwa.co.jp>

本社工場  
〒610-0192 京都府城陽市寺田新池36番地  
TEL.0774-55-8181 FAX.0774-58-2034



### コーデンシ

光半導体の設計・開発からウエハプロセスを組み立て、アセンブリーまでの一貫生産体制を構築しており、半導体チップの仕様からモジュール形状、出力方式、取り付け方まで顧客要望に合ったカスタムが可能。種類が豊富な光センサーは、どのセンサーを使用するのが最適か判断するのが難しい。導入を検討している方の相談を受け付けている。

### ホリゾン

汎用性が高い海外製AGVと、独自開発のソフトウェアを組み合わせたパッケージで、AGV1台による工程間搬送から工場全体の最適化まで、柔軟なカスタマイズが可能。自社工場での内製化により、低コストで自動化を提案できる。既に国内大手メーカー工場などで多数の導入実績があり、スマートフォンからのリモート受注も多い。ホリゾンの強みをいかした提案力で、顧客課題の解決に取り組む。

### コフロック

流体の計測・制御・発生技術を専門とするメーカーのコフロックは、特色ある製品開発と販売に取り組んでいる。昨年発売の半導体製造市場向けマスフローコントローラー「ST500」は、従来のFA工場自動化ネットワーク規格「デバイスネット」に加え、同「イーサキヤット」にも対応。機能を絞った廉価版も展開し、顧客ニーズに応える。

### 三洋化成

三洋化成は拡張現実(AR)や仮想現実(VR)用光学デバイスを進化させる。紫外線(UV)硬化樹脂「HILUCIS(ハイルシス)」を開発した。複雑な微細構造を高精度に基板上へ形成でき、「ナノインプリント」用途での優れた適性を持つ。透明性が高いだけでなく、優れた耐光性と高い屈折率を両立。屈折率(nD)は1.09の高さで、薄膜でも光の進路を大きく曲げることができ、光学デバイスの薄型・軽量・広視野角化、高画質化に寄与する。また従来の高屈折率樹脂より耐光性を向上させることで黄変を大幅に低減でき、鮮明な画像を長期維持する。HILUCISを次世代光学デバイスに展開し、さらなる技術革新に貢献していく。

### 山岡製作所

山岡製作所は精密メカニクスから樹脂成形金型、サポプレス機、各種専用装置を手がけ、環境関連や省人化機器開発に注力する。薄物材料の打ち抜きや成形が得意な金型部門は近年リチウムイオン電池(LIB)など、次世代電池向け開発テーマが多い。装置部門は同電池向けで開発した金型を載せた生産設備を設計製作する。これらの実績を生かしてLIB向けリソグラフィ用マスクをこのほど開発、販売を始めた。角型や円筒タイプに加え、アルミニウム系トタイプや電解液漏れも検知し、ヘリウムガス不要で経済的かつ取り扱易いも得意だ。5桁計マイクロは100万分の1のピンホールも検出でき、高い安全性が求められるLIBの性能評価に貢献する。

### 星和電機

星和電機は本社・工場を京都府南部の城陽市に構え、交通インフラを支える道路情報表示システムや道路・トンネル照明、工場・施設向けの産業用照明、家電・オフィス機器・製造機械などに使用されるノイズ対策製品、配線保護機材などを開発、製造している。

10月に創業80周年を迎える同社は1945年に京都市内で創業。照明器具製造から情報板の製造、樹脂製品、ノイズ対策製品へと事業を拡大してきた。「SEIWA SDGs」を宣言し、社会課題の解決、持続可能な社会の実現、安心・安全な未来の創造へと、未来を変える目標に向かって挑戦を続ける。京都企業として誇りを持ち、世界に通用する未来を拓くサステナブルな企業を目指す。

### 堀場製作所

堀場製作所は社会に欠かすことのできない「エネルギー・環境」、「バイオ・ヘルスケア」、「先端材料・半導体」という3分野で、先進的な「はかる」技術を展開する分析・計測システムのリーディングカンパニー。

25年の中長期経営計画「MLMAP2028」の2年目。これまで引き寄せた良い流れを一気に加速させていく。具体的には、電動モビリティ普及や水素の社会実装、二酸化炭素(CO2)固定化への対応、バイオ医薬品・次世代材料分野の工業プロセスへのアプローチなど、新たなチャンスをビジネスに変換させる。激動の世界の中で柔軟に変化し続け、「ほんまもん」の価値を高めることで、持続可能な社会の実現に貢献する。

### 日本ジョイント

日本ジョイントはロータリージョイントメーカー。1964年に製造販売をはじめ、製紙業界で90%のシェアを持つ。製紙業界の各顧客から独自の製品構造で高い評価を受け、近年は段ボール業界向けにも革新的な構造の製品を納めてシェアを伸ばす。同社製品はさまざまな素材産業の生産設備を支える重要な役割を担っている。ロータリージョイントで培った技術と経験を生かし、工事専用組織「チームコロプロ」を結成した。改造工事・設備診断・保守点検などの活動を行い、顧客から高い評価を得ている。

従来手法にとらわれず、常に新しい最善策を模索する姿勢が同社の強み。これからも常に最善の方法を追求するため、たゆまぬ努力を続けていく。

有力企業の製品・技術

(順不同)

京都のものづくり2025

## 流体計測・制御・発生技術のコフロック

PIマスフローコントローラ  
**MODEL ST-500 SERIES**

温度補正付小型カルマン渦流量計  
**MODEL FML-300 SERIES**

H<sub>2</sub>+N<sub>2</sub>ガス発生装置  
**Dr.ONE SEVEN**

圧力変動に対し安定した流量制御が可能なマスフローコントローラ

- PI…Pressure Insensitive (ST-500のみ)
- 圧力変動に対し安定した流量制御
- ダイヤフラム式バルブ採用のメタルシールMFCで、EP処理及び酸化被膜処理により腐蝕性流体に対応
- DeviceNet®、EtherCAT®、RS485通信 (ST-550のみ)
- IGS Wシール継手対応
- S.P.精度、全流量制御応答1sec以内
- 専用アプリによるマルチレンジ機能(30~110%F.S.)

温度センサ搭載により、液温変化時にも高精度な計測可能

- 接液部にNewPFAを採用し、薬液や超純水にも対応
- 0.3~250L/minまでの幅広い流量レンジをカバー
- コンパクト設計で装置の小型化にも貢献
- IP65相当の防水性

水と空気から水素+窒素を発生

- 約30ccの精製水と約1.36kWの電力から1Nm<sup>3</sup>の水素+窒素ガス(水素4%)を発生可能
- タッチパネルによる操作のみでON/OFF、流量変更、水素比率変更が可能
- オンサイト式のため、ポンペの様な管理・交換が不要
- 高圧ガス保安法対象外

令和6年度 京都中小企業技術顕彰(優秀技術賞)  
主催:公益財団法人 京都産業21

第35回中小企業優秀新技術・新製品賞(奨励賞)  
主催:リそな中小企業振興財団 日刊工業新聞社

75th  
**コフロック株式会社**  
<https://www.kofloc.co.jp>

本社・京田辺工場 〒610-0311 京都府京田辺市草内町ノ木1-3  
八幡オフィス 〒614-8184 京都府八幡市上津屋八丁25  
東京メインオフィス 〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町3-3-6 人形町77-2ビル1F  
名古屋オフィス 〒450-0002 名古屋市中村区名駅5-16-17 花車ビル南館8F  
大阪オフィス 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-23-20 TEK第2ビル8F  
九州出張所 〒839-0812 福岡県久留米市山川安居野3-12-7 びんがら久留米ビルB-1 TEL.0942-41-0088 FAX.075-983-3501

TEL.0774-62-4411 FAX.0774-63-5041  
TEL.075-983-3500 FAX.075-983-3501  
TEL.03-3664-0200 FAX.03-3664-0210  
TEL.052-583-0411 FAX.052-569-1286  
TEL.06-4861-4441 FAX.06-4861-4455

## Tomorrow's solutions, today

はたらきを化学する。

**三洋化成**  
Sanyo Chemical

三洋化成

[www.sanyo-chemical.co.jp/](http://www.sanyo-chemical.co.jp/)

検索



桶谷は大型機械部品の製造から脱皮し、  
製造装置の組立・設置メーカーとして成長してまいります。



中国を中心とした海外調達を積極的に進めています。

高品質 短納期 低価格 を保証

製造設備技術の総合会社  
**株式会社桶谷製作所**

本社 〒601-8203 京都市南区久世楽山町376-7 TEL 075-922-9409  
URL: <https://www.e-oketani.co.jp/> E-MAIL: [oketani@e-oketani.co.jp](mailto:oketani@e-oketani.co.jp)

桶谷製作所

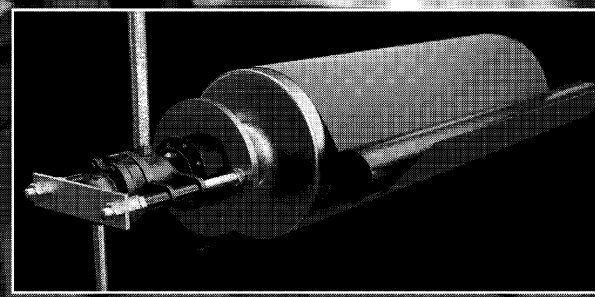
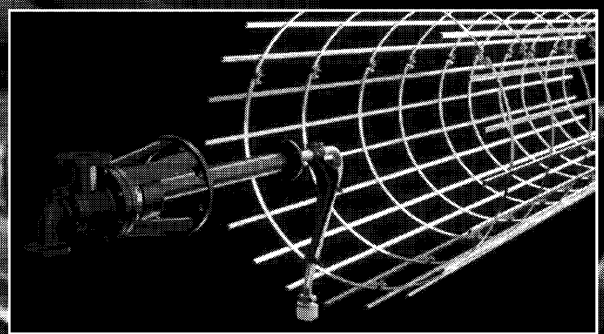
検索

関東事業所、東海事業所、九州営業所、大阪事業所、韓国営業所、久世工場、久御山工場、伏見工場、上鳥羽工場

《抱負な経験・確かな技術・そして未来への躍動》

フィールドは世界

米国ミシガン州にあるケイデント・ジョンソン社と  
技術提携を行い、ロータリージョイント(圧力回転継手)を  
製造販売しています。韓国、台湾、ベトナム、タイ、マレーシア  
において各国のシェアは50%以上です。



業界トップシェア 当社調べ

ロータリージョイントは、様々な業界の生産設備に於いて  
非常に重要な役割を果たしております。  
製紙業界においては、40年以上にわたり顧客各社より  
高評価をいただいております。

一歩先を行く技術力

創業から61年、長年にわたり培ってきた当社独自の技術力によって、  
様々な問題を解決しています。その技術力と経験に基づく問題解決力・提案力など  
当社にしかできないことがあると自負しております。

Instagram



THE.NIPPONJOINT.LTD

**株式会社日本ジョイント**

〒613-0022 京都府久世郡久御山町市田北浦 55  
TEL: 0774-23-3211 FAX: 0774-24-0655  
URL: <https://www.nippon-joint.co.jp/>



「想い」に合わせ  
最適なものづくりを提供します。



**株式会社 山岡製作所**

本社 〒610-0101 京都府城陽市平川横道93  
TEL (0774) 55-8500(代) FAX(0774) 53-7873  
宇治原工場 〒610-0231 京都府宇治市原町立川金井谷21-11  
TEL (0774) 88-4880 FAX(0774) 88-4870

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

# 京都のものづくり2025

～未来への種まき～

有力企業の製品・技術

(順不同)

## 魁半導体

プラズマ装置メーカーの魁半導体は、京都市右京区の新興事業所でプラズマ受託処理事業をスタートし、品質管理の国際規格「ISO 9001」の認証も取得した。同社の装置開発とプロセス開発を融合した高度な独自技術は半導体やバイオ、医療など、多くの業界で高評価を得ている。

最近では、有害性が指摘されるPFAS(有機フッ素化合物)の対策推進にも注力している。プラズマ技術を活用したフッ素系材料処理技術の開発で環境負荷の低減を目指し、これにより持続可能な製造プロセスへの貢献も期待される。

このほか、グローバル展開を見据えた多言語対応も推進。外国人社員も含めた人材教育にも注力し、次世代のものづくりを支える。

## 桶谷製作所

桶谷製作所は製造装置向け大型部品の製缶や機械加工が主力。装置組み立てや解体、周辺部品製作にも事業を広げる成長企業だ。さらなる成長に向け、部門を横断した情報共有を進めるために顧客情報管理(CRM)ソフトウェアを2023年に導入。今後はAI(人工知能)も活用して業務を高度化する。

24年に業務提携を結んだ中国企業とは技術協力や人事交流を行い「桶谷の中国工場」として位置づけたい考え。「製缶・機械加工の生産能力向上」、「国内の調達先再調査」、「装置組み立て案件の開拓」、「中国の提携企業との協業深化」、「低コストで生産できる中国の協力工場の開拓」の五つをスローガンに厳しさを増すコスト要求にこぎつける。

## SCREENホールディングス

SCREENホールディングスは2024年5月、中期経営計画「Value Up Further 2026」を策定した。事業成長と経営基盤強化の両面から、SCREEN Valueのさらなる向上を目指す。24年7月には大阪大学大学院工学研究科と産学連携し「SCREEN未来協働研究所」を設置。半導体デバイスやライフサイエンスなどの基盤技術の開発を推進するとともに、専門性の高い若手人材の育成を目指す。2月には彦根事業所に新工場「S3-6(エス・キューブ シックス)」を新設し、ディスプレイ製造装置や成膜装置、新規事業である水素関連部材の生産能力を拡大した。今後も社会課題の解決と持続可能な未来の実現に挑む。

## 第一工業製薬

第一工業製薬は、2025年度から5カ年の新中期経営計画「SMART 2030」を開始する。同社の本社はJR京都駅から徒歩3分の場所。本社の利便性を最大限活用し、部門間の連携強化とコミュニケーションの活性化を図るほか、顧客やステークホルダーとの交流を通して、新ビジネス創出の機会につなげる。

同社は本社の特徴を活かし、地域社会に貢献する取り組みもしている。24年12月には京都市と「観光客等帰国難民者の一時滞在施設の指定に関する協定」を締結。1月には認知症対策に貢献するため、京都市内の異業種企業などと連携して、「令和6年度認知症にやさしい異業種連携協議会 第1回分科会」を初めて開催した。

**SCREEN**

人と技術をつなぎ、未来をひらく

輝け、未来。

CMキャラクター  
見上 愛

株式会社SCREENホールディングス

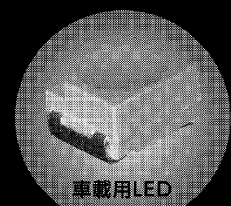


**KODENSHI CORP.**

映像投影、小さな光、大きな世界。  
究極のコンパクト光源!



RGBレーザー光源  
モジュール



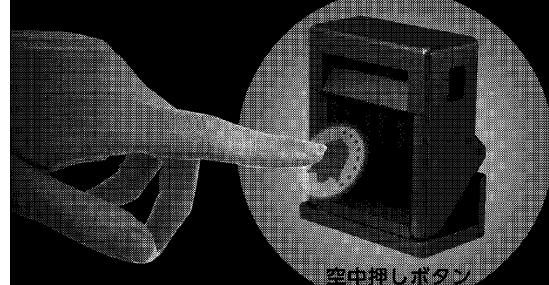
車載用LED

触れずに操作、  
非接触センシング!

一歩先の未来をセンシング

光でつなぐ  
コーデンシ

空気、距離、位置、回転等の  
センシング!



空中押しボタン



自己電流方式  
ほこりセンサ



回転検知  
小型反射型  
エンコーダ



測距センサ

社名：コーデンシ株式会社 連絡先：0774-20-3559 住所：〒611-0041 京都府宇治市模島町十一の161