



IRIS BUSINESS

インタビューや事例記事、アイリスオーヤマの新製品情報など
ビジネスにかかわる旬の情報、話題を取り上げます。

Information

2022.12
vol.25

リアル体験を増幅するデジタル技術

[INTERVIEW]

「教育現場でのプロジェクター活用法とは」

仙台市立仙台青陵中等教育学校 様 (宮城県)



IRIS OHYAMA

webマガジンは
こちら



写真：V-PORT iisa 諫早駅店 様 (長崎県)

- 01 **光のある風景**
「石山寺」
- 02 **COVER PHOTO**
V・PORT iisa 諫早駅店 様(長崎県)
熱い想いと一体感を具現化した
クラブ公式グッズストア
- 03 **INTERVIEW**
仙台市立仙台青陵中等教育学校 様(宮城県)
「授業の効率化で生徒の長所に光が当たるように」
- 05 **CASE STUDY**
 - 亀の井ホテル赤穂 様(兵庫県)
徐々に明るさが変化する調光設定で
自然に囲まれた施設の心地よさを具現化
 - 株式会社 ホテル佐勘 様(宮城県)
より安心・安全に楽しんでいただくため館内の空調に
菌やウイルスを抑制する「プラズマ除菌」を導入
 - 株式会社ライジング 様(大阪府)
月126時間の運搬を代替！
狭い通路でも運用できるロボットで部品運搬を自動化

- 07 **SPECIAL REPORT**
ユニディ 松戸ときわ平店
顧客満足度向上と生産性の高い店舗を目指して
スマートストアを実証実験中！
- 09 **NEW PRODUCTS & TOPICS**
 - アイリスグループ東京アンテナオフィスが
WELL認証の最高ランク「プラチナ」を取得
 - 鹿島アントラーズ 様の施設に
アイリスオーヤマ国産人工芝を納入
 - 直接手書きできるから伝わりやすい！
スクリーン上に「書ける」プロジェクター発売
 - 安心・安全な空気へ
「プラズマガードPRO™-アイリスエディション-」に
置き型が新登場
 - 安心できる社会と、暮らしをよりスマートにする
次世代照明「Lighting 5.0」に参画
 - 法人事業の基盤拡大に
「ストアソリューション事業」に新規参入
- 14 **IRIS CHITOSE News!**
デザインオフィスnendoとコラボレーション
働く場の価値を高めるオフィス家具コレクション
「enKAK」を発売



光のある風景 vol.15
「石山寺」

(公社)びわこビジターズビューロー

滋賀県大津市にある「石山寺」。747(天平19)年、聖武天皇の勅願により、良弁僧正が創建したと伝わっています。平安時代には貴族や女流文学者が参拝する「石山詣」が盛んになり、その中にはかの有名な紫式部の名も。石山寺に参籠をしていた際、名月の夜の美しい風景に感動し、「今宵は十五夜なりけり」と書き出したのが源氏物語の始まりと言われていいます。また月の名所としても知られる石山寺。境内には観月舞台「月見亭」もあり、「石山の秋月」として近江八景の一つに数えられています。11月中旬～12月上旬は紅葉も美しく、例年見頃に行われるライトアップも必見です。

石山寺

[所在地] 滋賀県大津市石山寺1-1-1

[アクセス]

自動車: 瀬田東IC→国道1号→県道106号→県道422号(約10分) /

瀬田西IC→県道57号→国道1号→県道106号→県道422号(約10分)

公共交通機関: 京阪電鉄 石山坂本線 石山寺駅下車→徒歩900m

熱い想いと一体感を具現化したクラブ公式グッズストア



COVER PHOTO

V・PORT iisa 諫早駅店 様 (長崎県)

J2所属プロサッカーチーム「V・ファレン長崎」とB2所属 プロバスケットチーム「長崎ヴェルカ」の複合オフィシャルグッズストアであるV・PORT。サッカーチームのホームスタジアム「トランスコスモスタジアム長崎」の最寄り駅である諫早駅前に2021年オープンした「V・PORT iisa 諫早駅店 様」には、試合開催日はもちろん、日ごろから多くのサポーターが訪れます。クラブに対する熱い想いをさらに高揚させる「聖地」とすべく、内装デザインにこだわった空間になっています。デザインコンセプトは、スポーツの持つ躍動感を空間的に表現すること。

壁面の大型ビジョンに流れる試合映像やチーム名の頭文字“V”をあしらった商品陳列什器、全体のトーンを抑えたうえでダウンライトなどの照明でスポット的にユニフォームなどのグッズを強調するなど、サポーター心をくすぐる演出が随所に施されています。その中でも、選手の写真がレイアウトされた天井の円形リング照明が目を引きます。直下にある円形の商品棚とリンクした形状で、選手、サポーターが一体となったチームの団結力を体感することができます。まさしくショップの象徴と言えます。アイリスオーヤマでは、内装のデザイ

ン・設計から施工、照明器具の納入まで、空間一式をトータルで手がけました。デジタルビジョンやライン照明、円形リング照明で、躍動感がある未来的な雰囲気仕上げることを目指しました。ショップを運営するクラブと打ち合わせを重ねながら、ショップを通してサポーターに対して伝えたい想いを空間デザインとして具現化しました。

「ナガサキから、世界へ」のチームスローガンの通り、これまでのグッズショップとは一線を画したモダンな雰囲気、スポーツの熱い想いを表現しています。

V・PORT iisa 諫早駅店 様 [住所]長崎県諫早市永昌東町1-1 [営業時間]10:00~21:00

「授業の効率化で生徒の長所に光が当たるように」

仙台市立仙台青陵中等教育学校 様 (宮城県)



ノートPCからデータを投影できるので、インターネットで検索した今日の天気などの情報を授業に生かせる。



【お話を伺った方】
 (中央) 教頭 大黒 知行 様
 (右) 教諭 粥川 敬子 様
 (左) 教諭 紅 智尋 様

じっくりと好きな学びを見つけられる中高一貫教育

— 学校の特色を教えてください。

大黒先生 私たちは生徒全員に6年間の一貫した教育課程や学習環境の下で学ぶ機会を提供することで、生徒一人一人の個性をより重視した教育の実現を目指しています。高校受験に追われることがないため、好きな学びをはじめ、自身が進みたい方向性を見つけやすい環境ではないでしょうか。

要点を全員で共有できるのがプロジェクターの利点

— GIGAスクール、ICT化の取り組みについてお聞かせください。

紅先生 生徒に1台ずつ配布されたノート

PCを日常的に勉強に使用することはもちろん、授業中に教諭が資料を提示する際に活用しています。

大黒先生 一方で、授業中にみなかをみんなで共有して見たい時に重宝するのがプロジェクターです。例えば授業で動画を見せたいという場合、生徒全員にURLを送って各自で見ること可能なのですが、プロジェクターであれば生徒全員が一斉に見られます。大きなスクリーンに投影することで、生徒たちも大事なポイントを認識しやすく、より深く理解できると考えています。

視覚的に見せられることで生徒の創造性を引き出せる

— プロジェクターやノートPCを導入したことで生まれたメリットを教えてください。

粥川先生 以前は、どうしても板書に時間がかかっていました。それはノートに書き写す生徒たちも同じこと。私は英語担当なのですが、視覚的に見せる授業は、わかりやすさなどの観点からも重要だと思います。

紅先生 私の担当は理科なのですが、例えば気象について教える際、生徒たちが撮影した空の写真や過去のデータ、雲の様子などと合わせてプロジェクターでスクリーンに映すことで、より授業に興味を持ってもらえるようになった印象があります。言葉だけではなく、ビジュアルを組み合わせることで、生徒たちも考えや意見を表現しやすくなっているのではないのでしょうか。また、文化祭の演出でプロジェクターを上手に活用しているクラスもありました。私たちでは思いつかないような工夫が生まれ、創造性の向上にもつながっているのかもしれません。

大黒先生 以前は機材を教室に運んだり接続したり、とにかく準備に手間と時間がかかっていました。時間はわずかかもしれませんが、時間の蓄積が教諭はもちろん、生徒たちにとってデメリットになっていました。今回導入したプロジェクターはワイヤレスかつワンタッチで端末と接続できますし、非常に時間のロスが少ない。準備の手間がないこと

GIGAスクール構想とは 2019年12月に文部科学省が打ち出した教育現場のICT化を目指した構想。Society5.0を視野に入れ、児童生徒に1台ずつ端末を配布し、高速大容量の通信ネットワークを一体的に整備する。多様な子どもたちを誰一人取り残すことなく、公正に個別最適された創造性をはぐくむ教育を、全国の学校現場で持続的に実現させることが目的。



で教諭にも余裕が生まれ、その分、生徒たちと向き合う時間を作ることができます。

— 生徒のみさんから感想などがあれば教えてください。

紅先生 説明を聞き逃してしまった場合でも、スクリーンを見れば今教えている内容がわかりやすいという声は聞かれます。つまり、授業に置いてけぼりになる可能性が減ったということで、生徒たちの理解度向上につながっているのではないのでしょうか。また、今まさに気温と湿度の関係を教えているのですが、今までは過去のデータを元に資料を作って生徒たちに教えていたんです。ただ、今はインターネットで今現在の気温と湿度を調べて、スクリーンに映しながら説明できる。体感を通して学べるというのは、生徒たちにとっても理解が深まる一つの要因になるのではと感じています。

生徒たちの成長にICTをどう活用するか

— ICT機器を教育の現場で使用するにあたり、今後の展望をお聞かせください。

大黒先生 最終的にはICT機器はあくまで



スクリーンで視覚的に理解できるので、いま話している内容が分かりやすいとのこと。

ツールなので、授業の本質がツールの使用にならないように留意する必要があります。生徒たちにしっかりと力を身に付けさせるために、どのように活用することが大切なのかを忘れないように、教諭も生徒たちも意識することが大切です。教諭はICT機器を活用して授業をより良いものにする。子どもたちにとって良い授業が増えていくということにつながっていくことだと思うのです。

粥川先生 本校の1年生と台湾の中学生が、グループごとにお互いのプレゼンテーションをするような交流を考えています。インターネットを介せばそれが可能ですし、さらにプロジェクターを活用すれば、よりおもしろいものになると考えています。コロナ禍の



影響もあり、現地に直接足を運ぶというのはなかなか難しいのですが、ICT機器を活用すれば可能性は広がります。日本国内はもちろん、海外とも交流の輪を広げる機会を積極的に設けていけたら良いですね。

紅先生 生徒たち自身が発表する場を増やすのに活用していきたいですね。ノートPCとプロジェクターを融合させることで、生徒たちのアイデアを引き出すような仕掛けを考えていきたいと思っています。

ツールをうまく活用しながら夢に向けて成長してほしい

— ICT機器を活用し、生徒たちにはどのように成長してほしいとお考えでしょうか。

大黒先生 今のようにICT機器がなかった時代は、やりたいことがあってもその方法にたどり着けず、断念するという場面は往々に



してあったと思うのです。今はツールが充実し、夢や考えを具現化しやすい時代になりました。自身の夢や希望が現実的に叶えられる体験は生徒たちの自信にもつながります。時にツールを活用しながら、夢や希望を叶えるための術を自分で考え、成長してもらえたらと考えています。

粥川先生 本校の教育方針の一つに、世界に貢献するという一文があります。インターネットやICT機器があることで生徒たちの世界は確実に広がっています。今後その傾向はさらに加速するでしょうし、インターネットを通して世界中からいろいろな意見を得ることもできる。さまざまな考え方に触れた上で、自分の意見をしっかりと持ち、さらに世界中に発信していくような人になってくれたらと思います。

紅先生 数年前にノートPCが導入されてから、生徒一人一人のスキルを活かせる場面が増えた実感しています。ICTがすべてではないのですが、上手に使いこなしながら自分の力を発揮できる場面を、いろいろな場所で見つけてもらえたらと願っています。



黒板の上など狭いスペースにも設置できるプロジェクター「超短投写タイプ」。

仙台市立仙台青陵中等教育学校



2009年開校の東北唯一の中等教育学校。全員が6年間の一貫した学習環境で学ぶことで生徒1人ひとりの個性を重視した教育を目指しています。教育方針は「知性を高め感性をはぐくみ意志を鍛える」。

プロジェクター 超短投写タイプ



至近距離から投写できるので、設置場所が限られている所に最適。

商品Webページはこちら



Web記事はこちら



徐々に明るさが変化する調光設定で 自然に囲まれた施設の心地よさを具現化

亀の井ホテル赤穂 様
[所在地] 兵庫県赤穂市

LED照明

LIDIO
Lighting & Innovative Design IRIS OHYAMA



瀬戸内海国立公園の赤穂御崎に立つ抜群のロケーションを生かした、全室バルコニー付のオーシャンビューと海鮮料理が自慢の亀の井ホテル赤穂様は、施設のリニューアルに伴い、無線制御システム「ライコネックス」に対応した

LED照明を導入しました。やわらかな曲線の間接照明やまぶしさを抑えたグレアレスダウンライト、LED一体型ベースライトなど、館内の照明は無線制御による自動スケジュールで、時間に合わせて10%ずつ徐々に明るさが変化する

設定。移りゆく自然光と歩調を合わせるかのように照明も次第に変化することで、瀬戸内海をはじめとした自然に囲まれて過ごす心地よさを施設内でも感じることができます。



より安心・安全に楽しんでいただくため 館内の空調に菌やウイルスを抑制する「プラズマ除菌」を導入

エアソリューション

株式会社 ホテル佐勤 様
[所在地] 宮城県仙台市秋保温泉

株式会社 ホテル佐勤 様は、運営する旅館「伝承千年の宿 佐勤」に、室内の空間や壁・机上など物体表面の菌やウイルスを除菌*1する大規模空気浄化の技術を採用した「Plasma Guard PRO™-アイリスエディション-」を導入しました。「伝承千年の宿 佐勤」では、宿泊客や従業員に対して3密回避を中心としたさまざまな感染防止対策を実施しており、宿泊客から特に好評を博している朝食ビュッフェを提供するダイニングレストラン「宮城野」に Plasma Guard PRO™を導入することで、より安全・安心・快適に朝食を楽しめる環境を整えられました。

*1
試験機関①:米国 Innovative Bioanalysis社 対象ウイルス:SARS-CoV-2 デルタ株(COVID-19)
除菌効果:空間除菌 99.997% (試験時間:59分間, 試験環境:36㎡, 24~26℃, 41%RH, 289㎡/h, 8ACH)
除菌効果:表面除菌 99.994% (試験時間:60分間, 試験環境:1.5㎡, 21℃, 48%RH)
試験機関②:EPA(米国環境保護庁) 対象ウイルス:MS2 ノンエンベロップ型 RNAウイルス
除菌効果:空間除菌 99%以上 (試験時間:60分間, 試験環境:85㎡, 21~23℃, 30~35%RH, 7ACH)



Web記事はこちら▶

月126時間の運搬を代替！ 狭い通路でも運用できるロボットで部品運搬を自動化

ロボティクス

株式会社ライジング 様
[所在地] 大阪府大阪市

大阪市中央区に本社を構える精密機器メーカーである株式会社ライジング様は、精密機器の製造現場で「人にしかできない作業」に集中し生産性を高めるため、搬送ロボット「Keenbot アイリスエディション」を導入しました。

導入にあたっては通路の狭さが懸念でしたが、トライアルで問題なく運用できることを確かめられ、本導入に至りました。以前は1人あたり1日40~50往復も発生していた運搬作業をKeenbotにまかせることで、月に126時間分の運搬作業を代替可能になりました。また製造作業に集中できるようになったおかげで生産性の向上も実現しています。

※「Keenbot」の名称、ロゴはKEENON Robotics社の登録商標です。



キーンボット
Keenbot
— IRIS EDITION —
©KEENON Robotics | IRIS OHYAMA

Web記事はこちら▶



顧客満足度向上と生産性の高い店舗を目指してスマート ストアを実証実験中！

アイリスオーヤマでは、AIや顔認識技術などの最先端技術を用いた小売店舗のDX化を進めています。グループ企業のホームセンターであるユニディ松戸ときわ平店で実証実験を行いながら、小売店舗の業務効率向上や運営コスト削減、サービス向上の実現を目指しています。

照明の省エネ化と明るさ・光色の最適化

照明1台から細かく明るさや光色を調整できるLiCONEXは、売場の照明演出の最適化と省エネを実現します。

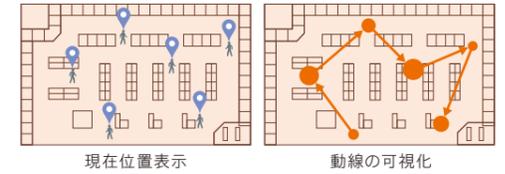


アイリスオーヤマの無線制御システム
ライコネックス
LICONEX



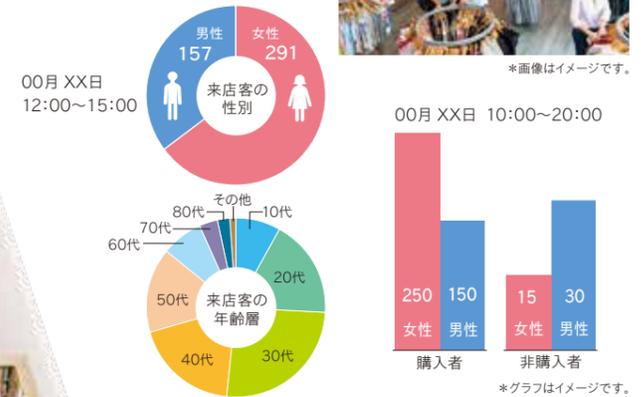
店内の人の動線を分析して生産性とサービスを向上

AIカメラやスマートタグを使って店内の動線を分析します。来店客や従業員の現在位置・行動の流れを視覚化することで、従業員の最適な配置・売場レイアウト改修の参考にできます。



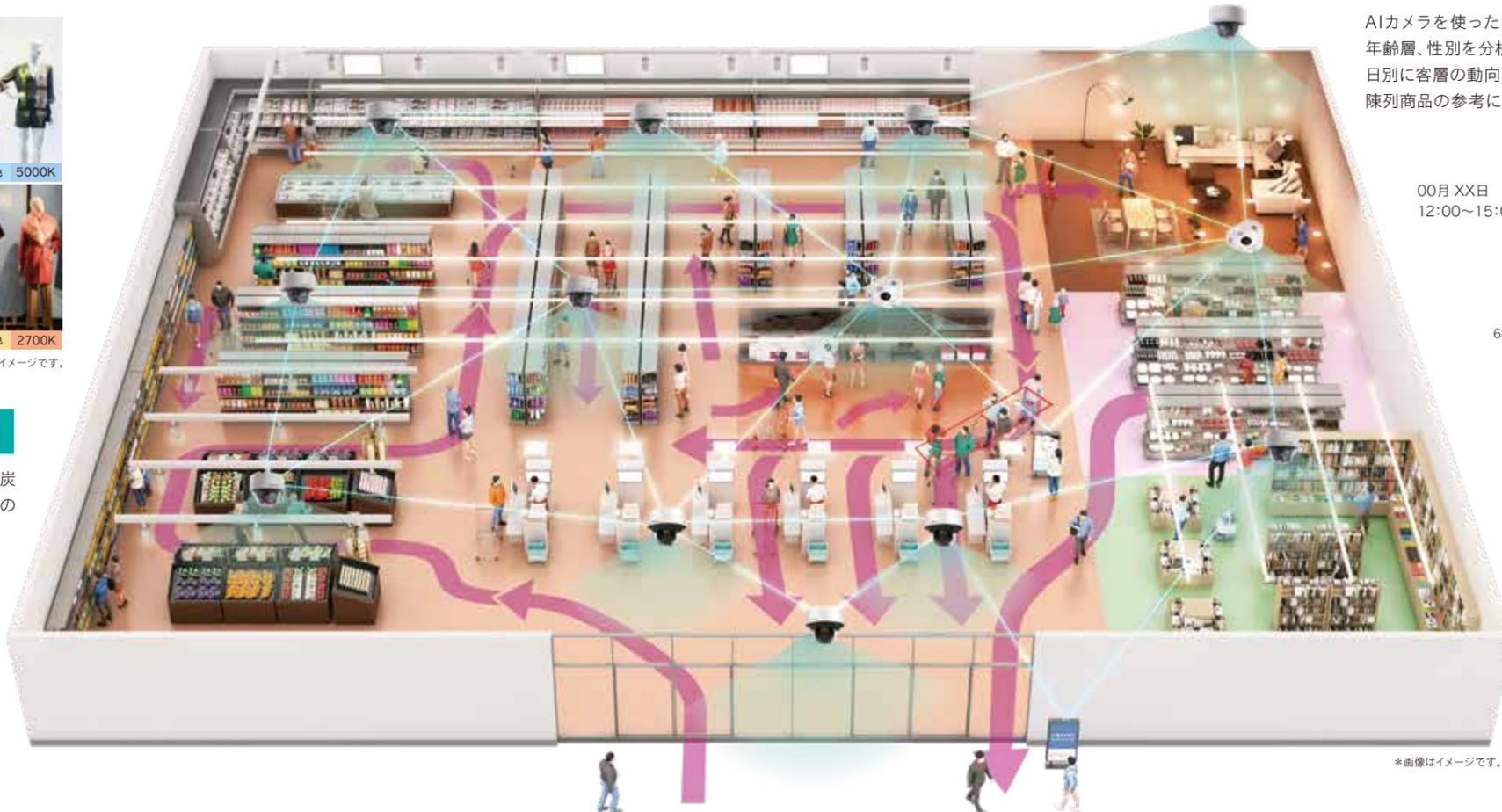
AIと顔認識技術で来店客の年齢層・性別を分析

AIカメラを使った属性分析で、来店客の年齢層、性別を分析できます。時間帯や曜日別に客層の動向をデータ化することで、陳列商品の参考にすることができます。



空間の状態・照明の状況を見える化

LiCONEXと各種センサーを無線接続し、温度、湿度、二酸化炭素濃度を測定・収集。情報は画面で確認でき、空調設定の最適化や換気などの対策がしやすくなります。



*画像はイメージです。

【実証実験店舗】ユニディ松戸ときわ平店
千葉県松戸市牧の原2-38



照明と空調の最適化を実現する無線制御システムLiCONEX

食品スーパーやホームセンターなどの小売店を取り巻く状況は、コロナ禍や円安、原材料高などの影響で大きく変化しています。消費者の購買行動もECサイトでの購入が増えるなど、急激に変容しています。また、少子高齢化による人手不足、人件費の高騰など、従業員確保や運営コストに関する社会課題も多く、より効率的な店舗運営が求められています。

*1 調色対応のLED照明を設置する必要があります。

アイリスオーヤマではより効率的で健全な店舗運営を実現するため、IoTやAIなど最先端技術を活用した「スマートストア」の実現に向けた実証実験をユニディ松戸ときわ平店でを行っています。

店内の照明は、快適に買い物ができる十分な明るさを確保して大幅に節電するため、アイリスオーヤマが開発した無線制御システム「LiCONEX」を導入しました。照明1台から明るさと光色*1を調節でき、自動スケジュール機能も備えているため、季節や時間帯の変化に対応した最適な照

明環境をかんたんに実現できます。タブレットから照明の利用状況を見られる「電力見える化サービス」で確認しながら、実際に不必要な個所の照明を適度に調節することで、導入前と比べて照明にかかる電力消費量を約30%削減できました。さらに、天井に張り巡らされたLiCONEXの無線通信網を温度やCO₂センサーと連携させることで、店内の空気のコンディションを収集し、モニターで確認することができます。空調の適切な設定に生かすことで、心地よさと省エネを実現します。

店内の動線・来店客の傾向を分析し顧客満足度の高い店舗に

ユニディ松戸ときわ平店では、AIカメラや位置情報を取得できるスマートタグを活用し来店されたお客さまにより良い売場づくりを行う施策に取り組んでいます。

カゴやカートに取り付けたスマートタグで位置情報データを取得することで、お客さまがどのように店内を回遊して買い物をしているのかを可視化して、レイアウト改善などに活用しています。各従業員も位置情

報を取得することで、業務効率の改善やお客さま対応に注力できるような配置などの参考にしています。

また、AIを活用した顔認識技術を搭載したカメラで来店されたお客さまの年齢層や性別を判断してデータ化し、売場づくりに生かしています。時間帯や曜日別に来店した年齢層や性別を集計し、そして実際に買い物をした人と買わずに帰った人それぞれの傾向や行動を、POSデータを踏まえて分析することで、ニーズに合った売場や商品配置に生かしています。

同店舗ではこれまで経験に基づいて売場づくりをしてきましたが、データ分析に基づき売場の改善、さらにデータ分析、改善…と繰り返す「ライブショップ」を確立し、顧客満足度の高い店舗づくりを目指しています。

アイリスオーヤマではDX推進により、人が担ってきた業務を置き換えるだけでなく、省いた時間を人にしかできないサービス提供や、創意工夫などに充てることで、人手不足や集客といった課題の解決を目指しています。実証実験中の小売店舗を足掛かりに、さまざまな分野でのDXに取り組んでまいります。

NEW
TOPIC

アイリスグループ東京アンテナオフィスが WELL認証の最高ランク「プラチナ」を取得



心身共に健康的に働ける 環境を整備した点を評価

アイリスグループの東京アンテナオフィス（東京都港区 日本生命浜松町クレアタワー 19階）は、人々の健康やウェルネス*1に着目した国際的なビル評価指標である「WELL Building Standard™ (WELL認証)」の最高ランク「プラチナ」を取得しました。

WELL認証は、米国の公益企業IWBI (International WELL Building Institute) が主導する、人々の健康やウェルネス、快適性などの視点で建物を評価する米国発の国際認証制度です。10のコンセプト（空気、水、栄養、光、運動、温熱快適性、音、材料、心、コミュニティ）とイノベーションから構成され、23の必須項目と89の加点項目の得点により、3つの認証レベル（シルバー・ゴールド・プラチナ）で格

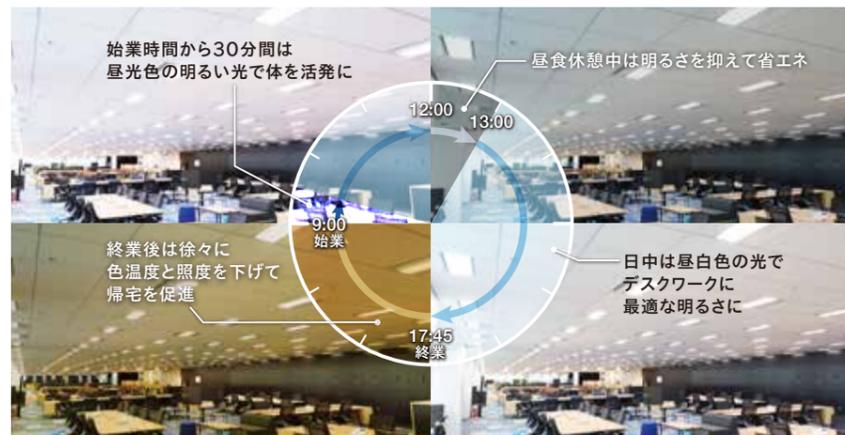
付けします。

今回、WELL認証で「プラチナ」を取得した東京アンテナオフィスは、アイリスグループのアイリスチト株式会社が発行的に監修を行い、健康に配慮したオフィス什器や観葉植物を配置することで、快適な執務環境を実現しています。また、アイリスグループが提供するサーカディアンリズム対応照明*2を採用し、グループの全従業員

健康を促進するなど、総合的に働く環境を整備しています。

アイリスグループは、今後も人々の健康やウェルネスに配慮したオフィス空間づくりを積極的に進めるとともに、企業の生産性を高める様々なソリューションを提案していきます。

*1 ウェルネスとは、健康を身体の側面だけでなくより広義に総合的に捉えた概念。
*2 自然光に近い照明のリズムを再現、時間帯によって変化する照明で体内リズムを整えます。



アイリスグループ東京アンテナオフィスは実際にご見学いただけます。

※ご見学は事前予約が必要です。
右記の電話番号よりお申し込みください。

〈お問い合わせ先〉 **03-5843-7747**

NEW
PRODUCT

鹿島アントラーズ様の施設に アイリスオーヤマ国産人工芝を納入



Kashima Antlers Academy Field 様



鹿島アントラーズ つくばアカデミーセンター 様(茨城県)



鹿島アントラーズ クラブハウスグラウンド 様(茨城県)

被災地復興の願いが込められた 人工芝でスポーツの絆を 深められる施設に

プロサッカークラブ・鹿島アントラーズ様の練習施設にアイリスオーヤマの国産人工芝GEO-TURFを導入いただきました。

「Kashima Antlers Academy Field」はトップチームを目指す育成選手たちが汗を流すグラウンドで、ふるさと納税型クラウ



人工芝を生産するアイリスプロダクト南相馬工場
(福島県南相馬市)

ドファンディングで整備資金協力を募り、昨年新設されました。トップチームのピッチは天然芝であることから、天然芝のようなしなやかな走り心地と耐久性が特長の人工芝「BS350」を採用。磨耗耐性にも優れており、摩耗によって発生するマイクロプラスチックが河川に流出するのを抑えます。地域に根差した活動を行うクラブチームだからこそ、環境にも気を配られています。

この人工芝は今年5月に福島県南相馬市に新たに設立した「アイリスプロダクト南相馬工場」で生産しています。東日本大震災で被災した南相馬市に新たな雇用と産業基盤を創出し、地域の復興を目指す

目的で本工場は新設されました。鹿島アントラーズ様の本拠地である茨城県も東日本大震災で大きな被害があったことから、南相馬市で作られたこの人工芝を通してスポーツの絆を深めたいという思いがあり当社の人工芝を採用いただきました。

「Kashima Antlers Academy Field」のほか、育成選手のグラウンド「つくばアカデミーセンター」や、トップチームの選手の練習グラウンド「クラブハウスグラウンド」も同様に国産人工芝にリニューアルされています。

国内の生産拠点で生まれた人工芝を通じて、今後もさまざまなスポーツ施設の発展と、選手の活躍を応援していきます。

3.11プロジェクト Webページ ▶



アイリスオーヤマ人工芝シリーズ
GEO-TURF Webページ ▶



直接手書きできるから伝わりやすい! スクリーン上に 「書ける」プロジェクター発売

NEW
PRODUCT



アイリスオーヤマの
書ける
プロジェクター

Point 1

Point 2

Point 3

Point 4

教育現場に

- 書き込みながら授業のポイントをわかりやすく説明できる
- 板書の手間が減り授業の効率化に

オフィスに

- 書き込むことで要点が伝わるプレゼンテーションを実現
- ワイヤレスで投写できるので資料共有もスムーズ

授業やミーティングを活性化させる 電子黒板機能搭載プロジェクター

プロジェクターで投影した映像に、電子ペンで書き込みができる「書けるプロジェクター」を発売しました。書けるプロジェクターは自分の話に合わせてスクリーンに図や文字の書き込みができるので、より要点が伝わる授業やプレゼンテーションが行えます。書き込んだ画面は、データとして保存や共有が可能で、過去の授業や会議内容を投影することもかんたんです。

また、PCレスでインターネットに接続ができるのでWebサイトやデジタル教科書をすぐに閲覧できます。黒板に板書したり、会議資料を配布したりといった手間を省き、話し合いや説明に時間を充てられます。

さらに、専用アプリを使用してタブレットなどの端末とワイヤレスで接続可能です。参加者の端末の画面をすばやくスクリーンに表示したり、スクリーン上の画面を端末に転送したり、相互の画面共有が容易になり、グループディスカッションの活性化をサポートします。

大画面に映せるプロジェクターは後ろの席からも見やすく、壁付設置できるので場所も取りません。アイリスオーヤマの超短投写タイプのプロジェクターであれば設置後も書き込み機能が追加できます*。オフィス・学校・自治体などさまざまな場所でコミュニケーションの活性化に役立ちます。

*別途工事が必要です。

書けるプロジェクター特設サイト▶



Point 1 書ける

電子ペンを使ってスクリーン上に書き込みが可能です。授業やプレゼンテーションを効果的に行えます。



Point 2 PCレス

お手持ちのパソコンとの接続なしで書画カメラの映像やUSBに入れたデータを表示できます。



Point 3 省スペース 大画面

約30センチの距離から100インチの大画面投写が可能です。部屋の状況や用途に合わせて設置方法が選べます。



Point 4 かんたん共有

パソコン・タブレット・スマートフォンなどの端末とOSを問わずワイヤレスでミラーリングができます。



安心・安全な空気へ 「プラズマガードPRO™-アイリスエディション-」 に置き型が新登場

NEW
PRODUCT

PLASMA GUARD PRO™
IRIS EDITION
IRIS OHYAMA



独自のプラズマ放電技術による除菌の仕組み

- 1 独自技術の低温プラズマ放電で、活性酸素や活性窒素などのイオンが発生
- 2 菌やウイルス等の物質と接触
- 3 物質と酸化反応を起こし分解
- 4 菌やウイルスを抑制



工事不要でどこにでも設置できる

アイリスオーヤマは、独自の低温プラズマ放電技術で長寿命なイオンを発生させ、室内の空間や壁、机上など物体表面の菌やウイルスを99.9%除菌*1する大規模空気清浄化技術を採用した「Plasma Guard PRO™-アイリスエディション-」シリーズに、新たに「置き型」のラインナップを加え、発売しました。

「Plasma Guard PRO™-アイリスエディション-」の置き型は、設置のための取付工事が要りません。AC100Vで給電すればどこにでも設置できるのが最大の特長です。除菌の有効体積は業界最大*2の約430㎡/台*3なので、1台で手軽に広範囲をカバーすることができます。また室内に付着した臭いやカビ菌の抑制にも効果的です。

既に、置き型の利便性が最大限発揮されやすい「ワクチン接種のための特設会場」や、人が集まる「病院の待合室」や「介護施設の食堂やホール」など、さまざまな施設に導入されています。アイリスオーヤマは、今後も空気の質向上を目指したソリューションで、誰もが安心して集まれる空間の創造に貢献していきます。

プラズマ除菌ソリューションの詳細はこちらからご覧いただけます▶



*1 試験機関①: 米国Innovative Bioanalysis社 対象ウイルス:SARS-CoV-2デルタ株(COVID-19) 除菌効果: 空間除菌99.997%(試験時間:59分間、試験環境:36㎡、24~26℃、41%RH、289㎡/h、8ACH) 除菌効果: 表面除菌99.994%(試験時間:60分間、試験環境:1.5㎡、21℃、48%RH) 試験機関②: EPA(米国環境保護庁) 対象ウイルス:MS2ノンエンベロープ型RNAウイルス 除菌効果: 空間除菌99%以上(試験時間:60分間、試験環境:85㎡、21~23℃、30~35%RH、595㎡/h、7ACH) *2 当社調べ、2022年5月24日時点。 *3 置き型設置の場合です。建物の空調システムの送風能力により変わります。詳しくは弊社営業担当にご確認ください。

■ 長寿命イオンで空間+表面除菌が同時に実現

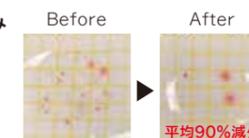
イオン種類	イオン寿命	Plasma Guard PRO™ -アイリスエディション-	一般的なイオン発生技術
活性酸素	OH ↓ 短い	○ ○ ○	○ ○ ○
活性窒素	↓ 短い ↑ 長い	○ ○ ○	○ ○ ○

■ イオンの力だけで除菌 圧倒的な除菌効果



■ 実使用環境でも実証効果検証済み

場所: 南相馬ワクチン接種センター
試験: 拭き取り菌検査
結果: 平均90%菌が減少



接種会場の除菌徹底
大宮市アイリスの清浄機導入

大宮市は、市民の健康と安全を確保するため、接種会場にアイリスの清浄機を導入し、接種会場の除菌徹底を図っています。清浄機は、空気中の菌やウイルスを99.9%除去し、接種会場の空気環境を清潔に保ち、市民の安心・安全な接種環境を実現しています。

ワクチン接種会場に設置された大規模空気清浄機-1日、大宮市接種センター

河北新報社 2022年10月2日掲載

NEW
TOPIC

安心できる社会と、暮らしをよりスマートにする 次世代照明「Lighting 5.0」に参画

無線照明制御システム「LiCONEX」や シーリングライトで「便利」を実現

一般社団法人日本照明工業会は2022年10月、照明の新定義「Lighting 5.0」を発表しました。「Lighting 5.0」は従来のあかるさを得るためだけの照明ではなく、「健康」「安全」「快適」「便利」の4つの価値を持つ高付加価値の照明のことであり、分野や業種を超えたモノ・コトにつながることでSociety 5.0に対応し、多様な環境やライフスタイルに合わせたより豊かな暮らしを創造していきます。アイリスオーヤマは、スケジュールや周辺環境に合わせて自動で調光・調色などができる製品が揃う「便利」の領域に参画。無線照明制御システム「LiCONEX」、シーリングライト「Series M」を通して、次世代の「便利」な照明環境の普及・実現を目指します。

「Lighting 5.0」の詳細はこちら

無線照明制御システム
「LiCONEX」の詳細はこちら

Lighting 5.0 とは



Society 5.0に対応する次世代照明

Lighting 5.0 +便利

- 人を検知し、非接触で点消灯
- 周辺のアかりを感知し、自動調光
- スケジュールに連動

アイリスオーヤマ「Lighting 5.0」参画製品



無線照明制御システム「LiCONEX」



LEDシーリングライト「Series M」

NEW
TOPIC

法人事業の基盤拡大に 「ストアソリューション事業」に新規参入

節電や集客、防犯など あらゆる課題解決を支援

アイリスオーヤマは、法人向け事業の基盤の強化と拡充を目的に、小売店舗の課題解決と価値創造を総合的にサポートする「ストアソリューション事業」に新規参入しました。

近年、小売業にとって慢性的な人手不足が課題となっており、働き方改革や新型コロナウイルス感染症の予防対策、集客など、店舗運営の業務負担が増加しています。「ストアソリューション事業」では、什器・内装、LED照明、オフィス家具に加え、IoTソリューションやDX清掃ロボットなど、幅広い事業領域における豊富な商材やサービスを活かし、お客さまの課題解決とリアル店舗の付加価値創造を総合的に支援することで、円滑な店舗運営の実現に貢献していきます。

ストアソリューション事業の詳細はこちらをご覧ください ▶



【ストアへのソリューション】

節電

- LED照明
- 無線制御システム
- 空調制御システム

人手不足対策

- HACCP対応冷ケース温度測定サービス
- 省力化什器
- DX清掃ロボット

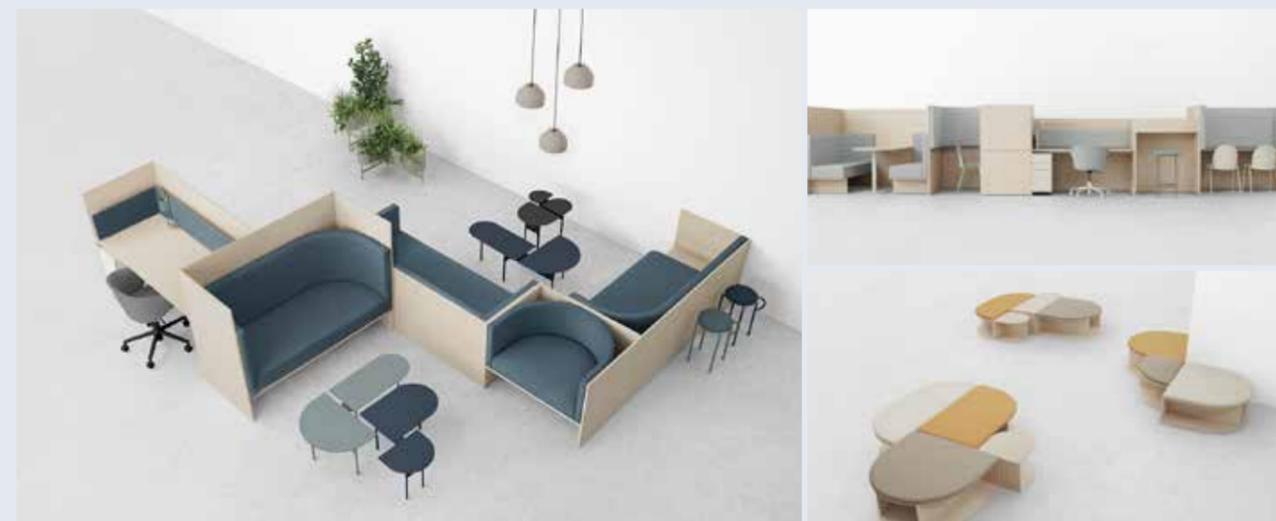
集客・販促

- 防カビ対策
- 業務用空気清浄機
- プロジェクター
- 店舗内装

防犯・防災

- AIカメラ
- セキュリティカメラ
- アルコールチェッカー
- 耐震店舗什器

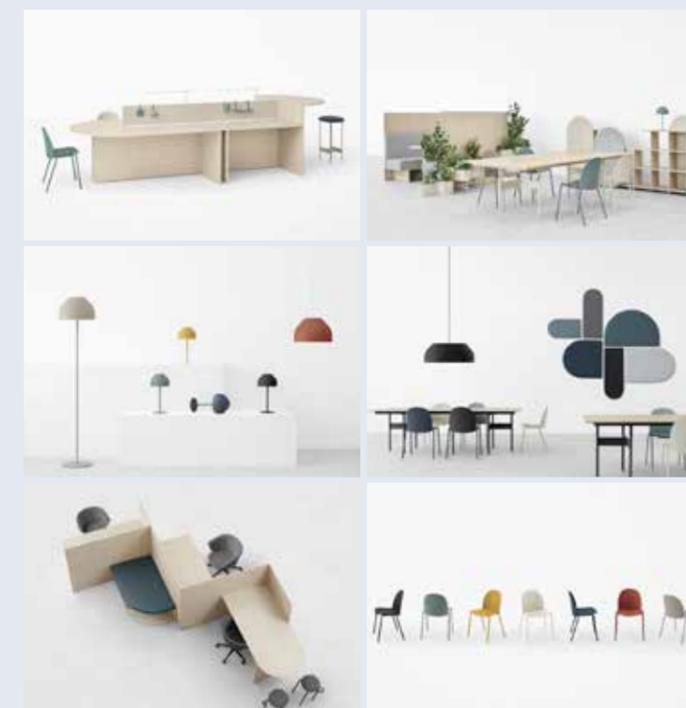
デザインオフィスnendoとコラボレーション 働く場の価値を高めるオフィス家具コレクション 「enKAK」を発売



佐藤オオキ氏が率いるデザインオフィスnendoとコラボレーションした、働く環境の多様化の中で生まれた新しいオフィス家具コレクション「enKAK」を発売しました。テレワークなど働く環境が多様化してきた中、働く場の本質的な価値を「コミュニケーションの醸成」と定義し、これを実現できるオフィス家具コレクション「enKAK」の発売に至りました。アイテム数は300におよび、「en(円)」と「KAK(角)」を用いて、デスクやソファ、ブースやテーブルなど性質の異なるアイテムを自由に設置・組み合わせられます。従来切り分けられていた「集中」や「コミュニケーション」といった異なる要素を融合でき、働く場に新しい価値を生み出します。

nendo 佐藤オオキ氏のコメント

「ワークスタイルが多様化し、オンとオフが曖昧に溶け合っている時代だからこそ、この新しいコンセプトやチャレンジが可能になり、enKAKが生まれたのではないかと思います。どのように組み合わせても空間にまとまり感が生まれ、置くだけでそこが働く場となる。そして、このコンセプトはワークスタイルが今後変化したとしても、充分対応していけるのではないかと期待しています。これからは、オフィスを構成するパーツを提供するだけでなく、それらをどう組み合わせ、活用していけるか、といったソフトの提供価値にも重点を置いて、enKAKの成長をサポートさせていただきたいと考えています。」



nendo 佐藤オオキ氏と
アイリスチトセ株式会社 代表取締役社長 大山紘平の
対談記事はこちら



■ enKAK Webページ www.enkak.com

[2013年設立]

舞台アグリノベーション株式会社 アイリスフーズ株式会社

より豊かな「食文化」の創造を目指して
食品事業に参入

「舞台アグリノベーション株式会社」「アイリスフーズ株式会社」は、豊かな「食文化」の創造を目的に、食に関わる事業を展開する会社として2013年に設立しました。TPPや食文化の変化など食に対する関心の高まりを受け、被災地・東北を中心としたおいしいお米を全国に展開しています。被災地支援をするだけでなく、消費者の生活スタイルに合ったパッケージやサイズ、売り方などを提案することで需要を創造し、お米の消費量拡大を目指します。現在、宮城県亘理町にある精米工場を中心に、お米やパックごはん、もちなどの商品を製造・販売しています。さらには飲料水や防災食などのさまざまな商品を展開し、これからも日本の「食文化」をより豊かにするために挑戦していきます。



宮城県にある亘理精米工場(舞台アグリノベーション)



生鮮米

パックごはん

生きりもち

防災食

天然水
強炭酸水

Present

アイリスの生鮮米® 五銘柄食べ比べセット

こだわり **壹**

東北・北海道のブランド米を一等米のみに厳選
美味しさにこだわり、東北・北海道のブランド米を厳選し、一等米のみを使用しています。一等米とは、粒が揃っているか、割れや汚れがないか、水分含有量は適正かなどの検査を受けた最高級のお米です。

こだわり **貳**

お米の鮮度とおいしさを守る低温製法

お米の鮮度とおいしさを保つために、15℃以下の低温に保たれた工場での保存・精米・包装する独自技術「低温製法」を開発しました。低温保存で玄米の劣化を防止、低温精米・低温包装で精米時の発熱によるお米の劣化を抑えます。



こだわり **参**

新鮮を保つ小袋パック

脱酸素剤と窒素入りの高気密パックに小分けにすることで、おいしさを長持ちさせたアイリスオーヤマの「生鮮米」。業界で初めて1年間という長期の賞味期限を実現しました。

※アイリスの生鮮米®はアイリスオーヤマ株式会社の登録商標です。

アンケートにお答えいただいた方に抽選でプレゼント!

アイリスの生鮮米® 五銘柄食べ比べセット

抽選で
10名様に
プレゼント

応募はこちらから

応募の締め切りは 2023年2月28日(火)です。
<https://form.qooker.jp/Q/auto/ja/btobinformation25/enquete/>
※当選者の発表はプレゼントの発送をもって代えさせていただきます。



アイリスオーヤマ株式会社 B to B 事業グループ

〒105-0013 東京都港区浜松町2-3-1 日本生命浜松町クレアタワー19F
建設業許可番号:国土交通大臣許可 建築工事業(特-2) 第24732号
土木工事業・舗装工事業・鋼構造物工事業・内装仕上工事業(特-3) 第24732号
電気工事業(般-2) 第24732号
届出電気通信事業者 1-02-00944

●製品の色は印刷のため実際の色とは異なる場合があります。
●製品の仕様・発売日は予告なく変更することがあります。
本誌に掲載の写真・文章・イラストの無断転載はご遠慮ください。

本誌掲載内容、製品のお問い合わせは
TEL **022-253-7095**

本誌掲載の詳しい内容は当社ホームページでご覧いただけます。

アイリスビジネスインフォメーション

検索



ビジネスの旬な情報や納入事例をお届けしています

アイリスオーヤマ B to B 事業グループ で検索!

