



お客様と成長の感動を共有したい

株式会社パブリックリレーションズ



1. 大切に考えていること
2. 企業概要
3. 事業内容
4. 開発実績一覧
5. 開発実績
6. 技術分野
7. 直近の取り組み
8. セキュリティ確保に関する当社の考え方

1.大切に考えていること



社会を変える

パブリックリレーションズは「つなぐ」ことで未来を変えていきたいと考えています。

人も社会も、ただそこに存在するだけで未来に影響を与えています。
あなたがそこにいることで世界は確実に変わっているのです。

せっかく変化させるのなら、より良い未来に変えたい。
パブリックはそう考えました。

圧倒的な技術力と、柔軟な思考で

さまざまなモノをつなぎ、あらゆるコトを生み出す。

あなたが不便だとすら思わなかった毎日が
なにかをプラスすることで劇的に変化する。

そんな仕組みを世の中に届けたい。
あなたの未来を変えるチャンスをわたしたちにお手伝いさせてください。

2.企業概要



会社概要

会社名	株式会社パブリックリレーションズ
設立	1989年(平成元年) 4月
本社所在地	〒064-0807 北海道札幌市中央区南7条西1丁目13番地弘安ビル 5F
代表者	代表取締役社長 植竹 信
資本金	3,000万円
URL	https://www.public.co.jp/
決算期	6月
従業員数	34名

経営理念

お客様と成長の感動を共有し、

ともに発展します。

豊かな社会の実現のために、

価値ある商品・サービスを提供します。

社員にとって、夢のある存在であり続けます。

3.事業内容



ITサービス・ソリューション事業

ソフトウェア・ハードウェア製品の活用による
お客様ニーズに合ったソリューションの提供

ソフトウェア開発事業

受託ソフトウェアの開発

システムインテグレーション事業

情報処理サービスに関するコンサルティング
ソフトウェアの開発・販売、コンピュータ要員の教育・派遣、
ネットワークの構築/データベースの構築

コンピュータ機器調達事業

コンピュータ、周辺機器、消耗品等の販売

アウトソーシング事業

コンピュータによる情報処理受託
コンピュータシステムの管理および運用保守

コンサルティング事業

経営コンサルティング
I S M S コンサルティング
J G A P コンサルティング
有機 J A S コンサルティング

研究開発事業

産官学共同研究開発プロジェクト

その他 事業

小学生プログラミング教室
試験圃場 めぐみの里ぴっぴ運営
北海道 食の情報サイト「DoFood北海道」運営

3.事業内容



Advanced

常に最新の技術を取り入れています。

市場性の有無にかかわらず最新技術の調査及び試験を行い、ユーザー様に最適な最新技術のご提案が可能です。

Challenge

様々な取り組みにチャレンジしています。

分野や業種業態にこだわらずに幅広い取り組みを行うことで広い視野と柔軟な思考を手に入れたいと考えています。

Communicate

お客様とのかかわりを大切にしています。

エンドユーザー様の声を直接伺いすることによりきめ細やかなサービスの構築や実際の業務や利用現場に寄り添ったご提案をさせていただきます。

ITコンサルティングファームとして

多岐にわたる開発実績や経験を元にビジネス戦略策定や情報戦略策定からシステムの提案、構築、運用サポートまで、お客様の成長と発展へのお手伝いをしています。また受託開発/SES事業を問わず、北海道内のパートナー企業約200社と常時、情報連携を行い開発体制を確立しています。

イノベーターとして

常に最新の技術に着目し、お客様に最適なソリューションを提供するだけでなく、新たなイノベーションにつながる一歩先を行く提案を心がけています。「これでいい」ではなく「これがいい」。今だけではなく未来を豊かにする、そんなものづくりを私たちは追い求めています。イノベーターとして社会に貢献するものづくりをしています。

お客様のご要望に合わせて最適なシステムをご提案いたします。

4.開発実績一覧



自社開発製品、技術

IoTシステム

FIELDCONTACT - ゴルフ場土壌水分センサー -

FIELDCONTACT [農業版]

FARMMASTER - IoTハウスコントロールシステム -

モバイルアプリケーション

びっぴ - タブレットPOS -

びっぴクリーン - クリーニング向け -

みるパ - ARプラットフォーム -

みちコレ - バス運行システム -

タブレット往診システム

団体旅行客向け国内ガイドアプリ

ICカード勤怠システム

タブレット発注システム

ポスティングGPS管理アプリ

CRAKO - クラウド在庫管理システム -

業務システム

自動決済/受付システム - 自動釣銭機連動 -

劇場ホール座席予約発券システム

特定画像撮影/送信システム

市場出荷管理システム

物件管理システム

車両管理システム

水産卸/加工業向け生産販売管理システム

顧客情報統合化システム

順番待ちシステム

フレームワーク/技術

WPM解析

.NETフレームワーク PR-FW

物体認識画像処理プログラム

AI画像物体認識プログラム

4.開発実績一覧



システム一覧

専門的な業務システムから～エンドユーザー/一般向けのアプリまで幅広い分野/技術でのシステム開発を手掛けております。

業務システム		業種特化型システム	アプリ、その他
在庫管理クラウドサービス	順番待ち通知システム	タブレットBtoB発注アプリ	タブレットPOSアプリ
自動受付/決済システム	顧客情報統合化システム	劇場ホール座席予約発券システム	団体旅行客向け園内ガイドアプリ
電子入札システム	販売管理システム	GPSポスティング管理アプリ	防災用アプリ開発
在庫管理システム	倉庫管理システム	心療内科/精神科向け診断書システム	ECサイト構築
購買管理システム	勤怠管理システム	クリーニング集配アプリ/システム	農作物育成管理システム
固定資産管理システム	財務会計システム	自動車整備業向け販売管理	メタボロームアノテーション解析
経営分析システム	人事管理システム	水産卸加工向け販売管理	ARアプリ
給与情報システム	生産管理システム	工事原価管理システム	自社オリジナルフレームワーク
営業支援システム	車両管理システム	卸売市場販売/仕切システム	圧縮・解凍 独自エンジン

5.開発実績



クラウド型在庫管理システム

CRAKO [クラコ]

パブリックリレーションズ
SaaS
初のクラウドサービス!

- ・WEBでかんたん!
- ・多機能で高機能!
- ・スマホ利用でペーパーレス化!

スマホで使えるクラウド在庫管理を
2023年4月にサービス開始しました。

FEATURE

「CRAKO」はWEBブラウザから利用でき、スマホ/PCどちらでも使う事ができる本格在庫管理クラウドサービスです。見積もりから出荷、さらには複数拠点に対応したロケーション管理やJANコード対応のバーコード管理機能を搭載。また大規模倉庫でも利用できるピッキング指示機能やユーザーがカスタマイズ可能なダッシュボードを備えており、幅広い規模、業種業態でお使い頂ける在庫管理システムです。会員登録を行えば無料からご利用頂けます。手軽にペーパーレスを実現。今後は順次、機能追加を予定しております。



機能一覧

- ・ 見積管理
- ・ 受注管理
- ・ 出荷管理
- ・ 発注管理
- ・ 入荷管理
- ・ 入出庫管理
- ・ 在庫修正
- ・ ピッキング
- ・ ロケーション管理
- ・ 棚卸
- ・ データ分析
- ・ 各種帳票…



詳しくはこちら
公式WEBサイト

5.開発実績



農業用ビニールハウス コントロールシステム

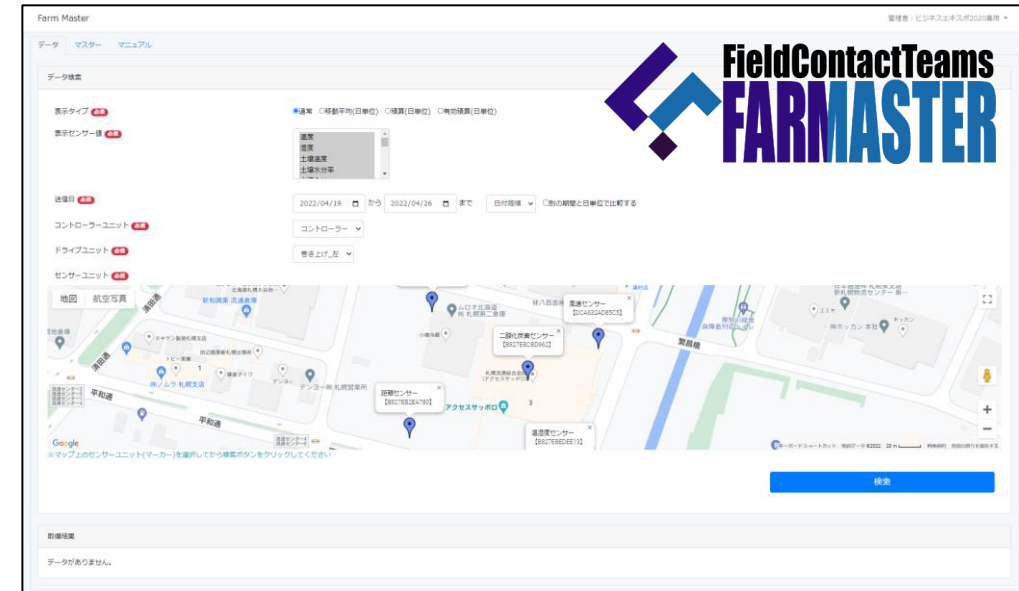
FARM MASTER

- ・クラウド、センサー、ドライブ(駆動)ユニットからなるビニールハウス コントロールシステム
- ・様々なセンサーを使ってハウスの状態を監視 (センシング)
- ・温湿度、風向風速、土壌水分量など様々な値が取得可
- ・ドライブを使ったカーテン自動制御、灌水自動制御

遠隔操作とデータ活用で
より効率的なスマートアグリを実現

FEATURE

「FARM MASTER」は、ブラウザ/専用アプリから利用可能なWEBコンソールと、ビニールハウスに取り付けてセンシング/コントロールを行う各ユニット(端末)からなる農業用ビニールハウスの総合管理運用システムです。センシングしたデータをクラウドに蓄積/監視し、それを元にカーテンの上げ下げや灌水制御を自動、または遠隔で行うことができます。さらに蓄積したデータを活用してより生産性の高い農業を目指すことができます。



WEBコンソール



ドライブユニット



巻き上げモーター(社外品)

5.開発実績



クラウド型土壌水分センサー

FIELD CONTACT -ゴルフ場/農場向け-

- ・ センサーを使って土壌の水分量などを検出
- ・ ゴルフ場向けのボディは約2.5kgと軽量で持ち運びやすい
- ・ 農業用にポーチタイプも用意
- ・ スマートフォンを経由して位置情報と共にクラウドに蓄積
- ・ 芝生や土壌の環境をもリアルタイムに観測
- ・ ゴルフ場のグリーン管理や農業でのデータ取得に最適

ひとの目からデータへ
芝生、土壌の状態をみえる化します

FEATURE

「FIELD CONTACT」は、土壌の水分量・成分量・温度などをみえる化し、芝生などの生育や環境整備に役立てる為のクラウドシステムです。専用センサーボディを使って任意の土壌をセンシングし、クラウド上にデータを蓄積させることで、芝生の育成や管理をより高度化、効率化できます。



ゴルフ場向け 製品&WEBコンソール



【農業版】FIELD CONTACT

5.開発実績



業務システム

自動決済/受付システム

受付から決済までを自動化、省力化！
人手不足や混雑解消に役立ちます！

- ・ 煩雑になりがちな受付/会計業務を自動化
- ・ 自動釣銭機/電子決済端末でセルフ決済を実現
- ・ 特製キャビネットでコンパクトに設置

FEATURE

クリニックや病院をはじめ、様々な店舗や施設、業種/業態でお使い頂ける自動決済/受付システムです。来店時の受付/呼出番号の発行と自動釣銭機、電子決済端末と連動した決済処理を行うことができます。自動釣銭機と連動させたことで、お客様が操作して決済を行うセルフレジ方式を実現しました。また電子決済端末と連動できるため、クレジットカード決済や電子マネーなど、様々な決済方式を導入することが可能です。煩雑になりがちな受付業務、会計業務を自動化することで業務効率化を実現することが可能です。また機器一式がすっきり収まる専用キャビネットをご利用頂くことで、既存のレイアウトを邪魔することなく、コンパクトに設置することができます。

タッチディスプレイ

電子決済端末
プリンタ
NFC端末

自動釣銭機

特製キャビネット



セットアップイメージ

5.開発実績



モバイルアプリケーション

GPSポスティング管理アプリ

GPSを使ってアプリから
ポスティング業務を管理/サポート

- ・ GPSで各スタッフの配達経路を記録
- ・ 配布枚数の管理、補充ポイントをアプリで指示
- ・ 他配布スタッフの位置情報をアプリで共有
- ・ マップ表示で配達済経路、次のポイントを確認
- ・ リアルタイム管理でロス削減や効率アップが可能

FEATURE

新聞やチラシなどのポスティング業務において、ポスティングスタッフがどこで、何枚を、どのようなルートで配ったか(または配るか)をGPSを利用して管理することができるAndroidアプリです。各ポスティングスタッフがアプリ(Android端末)を携帯してGPSで配達経路などを記録します。また標準でマップ表示されるため、配達済の経路を確認したり、補充のポイントを通知するなどポスティング業務をトータルの管理できます。



アプリ画面

5.開発実績



WEBシステム

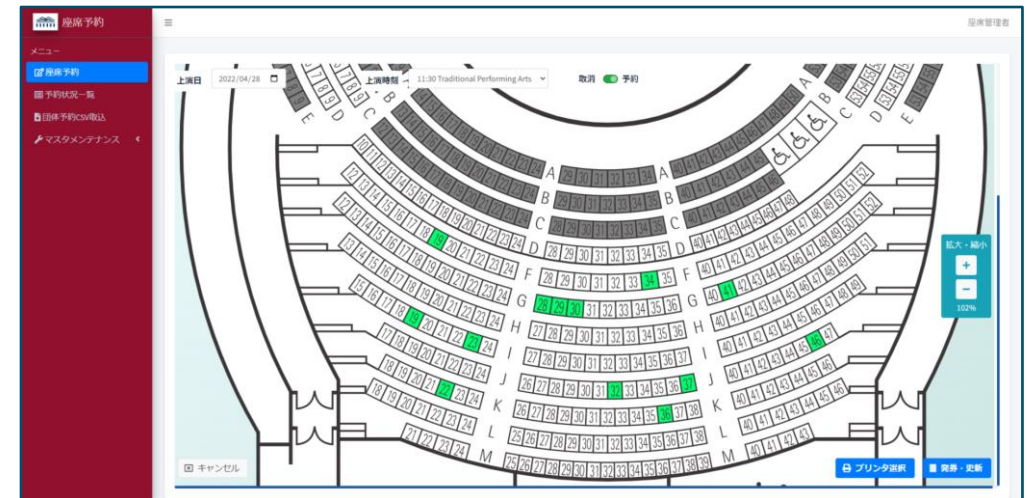
劇場ホール座席予約発券システム

- ・ブラウザから利用するWEBシステム
- ・劇場やホールなどの座席を公演ごとに予約
- ・サーマルプリンタをネットワーク経由で接続/発券
- ・公演スケジュールや団体事前予約をCSVで自動取り込み
- ・チケットの表記は多言語対応（日本語、英語）
- ・別途サイネージなどへ空席情報を表示



FEATURE

文化民芸施設内にある劇場ホールの座席予約発券システムです。WEBシステムとして構築し、PCブラウザやタブレットから使用することができます。お客さまが自ら発券できることを想定してタブレットでの運用をメインに考えていたため、タッチパネル操作をすることができます。またサイネージ等への空席情報を表示することもできます。



システム画面

5.開発実績



Android版POSレジ/オーダーエントリーシステム

ぴっぴ



- ・クラウドサービスとして提供
- ・省電力、省スペース（タブレット、スマートフォンで使える）
- ・様々な業種・業態に適応
- ・顧客管理機能、多言語対応機能、多店舗対応機能
- ・軽減税率対応、免税書類作成、予約、各種伝票・統計

ぴっぴクリーン

- ・クリーニング業向け配達・集荷・集金アプリ
- ・POSレジをベースにクリーニング業向けにアップデート
- ・集配ルート作成機能などクリーニングに特化したシステム
- ・クラウドサービスとして提供

機器セット例

- ・レシートプリンター(58mm/80mm)
- ・キャッシュドロワー
- ・ハンディスキャナー
- ・電子決済端末(STORESのみ対応)
- ・カスタマーディスプレイ



機器イメージ



セットアップイメージ

5.開発実績



モバイルアプリケーション

みちコレ

バスの運行状況をリアルタイムに表示

- ・ Google Mapを活用した地図アプリ（Android, i O S）
- ・ 経路情報（ルート）や地点情報（ポイント）を作成し、個人もしくはグループ内で情報共有（位置情報を含む）
- ・ お知らせ情報など文字および画像、映像の情報共有
- ・ グループは2段階管理（例：福祉法人と各幼稚園）



みちコレ



アプリ画面

みるパ

ARプラットフォームアプリ [Android/iOS 対応]

- ・ 端末のカメラで写真や図柄などのARマーカを読み取り、そこに紐づいた3Dモデルや動画などのコンテンツを表示するアプリ
- ・ ARマーカは特徴点解析を行い読み取るため、QRコードの様な図柄だけでなく写真、実物の風景でも可能（AIでの解析構想もある）
- ・ スマートデバイスやウェアラブル端末を利用したARアプリの開発が可能



※画像はイメージです。

5.開発実績



タブレット往診システム

- ・Android版往診結果登録支援アプリ
- ・クラウドサービスとして提供
- ・往診結果をケアマネージャーへの報告書として作成
- ・報告書はメールやFAXでの送信が可能



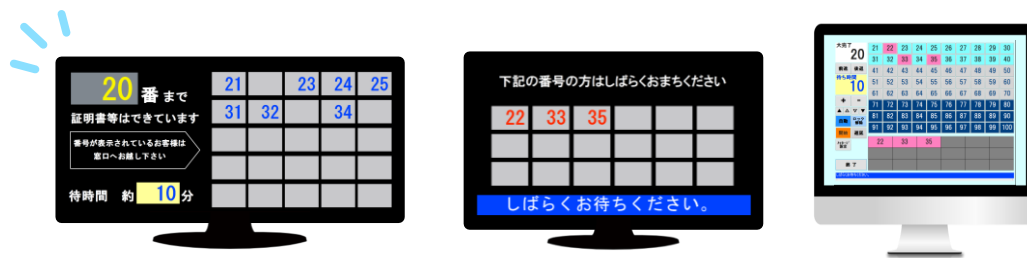
ICカード勤怠管理アプリ

- ・ICカードをかざすだけで出退勤を記録
- ・データはクラウドに集積し、集計することができる
- ・タブレットにICカードリーダーを接続して使用
- ・入退室などにも対応でき、幅広く使う事ができます



順番待ち呼出システム

- ・窓口や受付などでの番号による順番待ち呼び出しシステム
- ・受付をした番号をディスプレイに表示し、呼び出しまで行う
- ・3枚のディスプレイに表示可能で大規模な施設にも対応できる
- ・管理画面から呼び出しを簡単に行えるシステム



サイネージ表示/連携

- ・様々な施設/店舗における顧客向けの情報をサイネージへ連携/配信します
- ・リアルタイムの情報(Co2濃度や混雑率、予約状況など)を動的に表示
- ・監視カメラやセンサーとの連動や仕組みの構築も可能です
- ・WEBサイトとの情報や表示の連携もできます



※画像はイメージです。

5.開発実績



産官学共同研究開発プロジェクト

除草ロボット ～大豆圃場選択式株間除草機構～

北海道大学、北海道立総合研究機構、パブリックリレーションズがタッグを組んだ産官学共同研究開発のプロジェクト「選択式株間除草機構の開発」

これは大豆の圃場を自走し、エッジ処理によるAI自動判定で雑草を除去するロボットを開発するプロジェクトです。現在は第1段階のAIによる雑草の判定を開発を経て、実際に圃場を走行する機構について研究開発の段階となっています。

自動で大豆と判定したものにマスクをかけた画像



AI判定を行った画面

AI自動判定



実際の圃場の大豆



自走機構 試験機

5.開発実績



農協関連システム

創業以来、東北・北海道ブロックの数多くの大手農協へ様々なシステムを導入してきました。
農協の多岐にわたるあらゆる業務に精通しており、幅広い業務システムのご提案が可能です。

農協の全業務に精通
幅広い業務知識の礎となっています。

農協関連システム 開発・導入実績一覧

財務会計システム	経営分析システム	共通販売システム	人事給与システム	購買基本システム
購買拠点システム	組合員情報システム	組合員勘定システム	固定資産システム	出資金管理システム
配当金管理システム	共済資金管理システム	事業管理システム	賦課金管理システム	
青果物システム	花卉システム	加工品システム	畜産システム	米穀システム
鶏卵システム	澱源馬鈴薯システム	加工馬鈴薯システム	小麦システム	雑穀システム
交付金大豆システム	種子小麦システム	種子馬鈴薯システム	種子長芋システム	
とうもろこし 積算温度管理システム	収穫判定アプリ	E C サイト		

各技術領域

十勝地区農協	ACOS-2 N5200、IDL、WINDOWS、PC-PTOS、COBOL、COBOL/S、RIQS、Oracle、VB.NET、ACCESS
86年～現在	
山形県内農協	ACOS-2、WINDOWS、VB、ACCESS、PL/SQL、COBOL、RIQS、Oracle
94年～現在	
道央地区農協	ACOS-4 N5200、IDL、COBOL、RIQS
91年～03年	
岩手県内農管	ACOS-2、COBOL、ACCESS、RIQS、ACOS-2、WINDOWS、VB.NET
97年～05年	
上川地区農協	ACOS-2、COBOL、ACCESS、RIQS、ACOS-2、WINDOWS、VB、VIS/VE
00年～05年	

6.技術分野



技術分野一覧

分野	開発物件名	プラットフォーム	主要開発言語	データベース／ツール
自社製品	ゴルフ場水分センサー	AWS Arduino	PHP,Java, Objective-C	MySQL、 DynamoDB Xcode,Laravel
	FARM MASTER	Arduino, Raspberry Pi	PHP,Python, MicroPython	
	クラウド在庫管理「CRAKO」	AWS,Ubuntu	PHP	MySQL,Laravel
	自動決済/受付システム	Windows	C#,PHP	MySQL
Web アプリケーション	自治体住民情報システム改修	Windows	Java,C#.NET	ORACLE
	医療順番待ちシステム	Windows	PHP	Postgre
	図書館蔵書検索システム	Windows	Angular,Java	ORACLE
	不動産情報連動システム	AWS,Windows	Python	DynamoDB, Django
	市場向け販売管理システム	Windows	Java	MySQL, SalesCube
	美容皮膚科総合管理システム	Windows	PHP,Swift	MySQL
	劇場ホール座席予約発券システム	Windows	PHP	MySQL
	勤怠管理システム	Windows	Java	Postgre,MosP
	健康管理ポータルサイト改修	Microsoft Azure	C#.NET	ORACLE

分野	開発物件名	プラットフォーム	主要開発言語	データベース／ツール
クライアント /サーバー モデル	自治体住基法改正対応	Windows	ACCESS,EXCEL, PL/SQL	ORACLE
	建機レンタルシステム改修	Windows	ACCESS	ACCESS
	部品製造会社向けシステム開発	Windows	VB.NET	ORACLE
	買掛金元帳作成	Windows	EXCEL	
タブレット スマホ アプリ	ポスティングGPS管理アプリ	Android	PHP	MySQL
	BtoBタブレット発注アプリ	Android	PHP	EC-CUBE
	POSレジシステム「びっぴ」 (顧客、予約管理、オーダーリング)	Android, Windows	Java,PHP	SQLite
	ウォーキングコースアプリ開発	Android,iOS	Java,Objective- C	
	クリーニング集配支援システム	Android,Linux	Java,PHP	MySQL
	道路付属物情報提供支援システム	Android	PHP	MySQL
	修学旅行案内用システム構築	Android,Window s	Java,PHP	MySQL
	歯科向け往診システム	Android,Window s	Java,PHP	MySQL
メイン フレーム系	農協購買／経理管理	ACOS-2	COBOL85	RIQS
	製造業購買/在庫/販売システム	AS400	RPG	DB2
研究開発	選択式株間除草機構 自動判定	Ubuntu	Python	Mask R-CNN

7.直近の取り組み



イベント出展など

幅広く展開していくための取り組みとして
イベント出展などを積極的行っています。

出展実績

ビジネスEXPO (2015年～)

新しいIT技術や当社の開発したソリューションを紹介するために出展しています。

北洋銀行ものづくりテクノフェア

札幌オープンデータアプリコンテスト

Sapporo Open Data App Challenge 2015で「みちコレ」が優秀賞を受賞

GOOD BUSINESS NIPPON

E Vスマートモビリティ・プロジェクトに参加

北のブランド 2016～202

弊社のモバイルPOS「ぴっぴ」が札幌商工会議所「北のブランド2016」に認証され奨励賞を受賞

IoT推進コンソーシアム/IoT推進ラボ

北海道ものづくり企業ガイドブック



7.直近の取り組み



2022年の展示

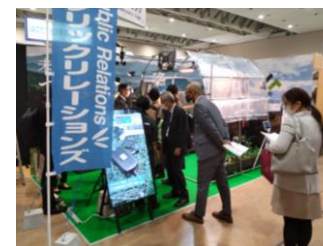
2022年の出展では「FARMMASTER」の実演展示に加え、研究開発プロジェクト「大豆圃場株間除草機構」の自走機構 試験機（ロボット）の展示をおこないました。さらに2023年4月からサービスを開始したクラウド型在庫管理システム「CRAKO」の情報も発表させて頂きまして、多くの来場者の方へアピールすることができました。



**FARMMASTERやロボットの実際に動く展示には
多くの方に興味を持っていただくことができました。**

過去の展示内容

2021



- ・ FARM MASTER/FIELD CONTACT
ビニールハウスを使った
IoT製品の実演展示
- ・ ステレオカメラを使った
大豆のAI自動判別

2019



- ・ 日常生活にIoTを取り入れることを
想定した展示
- ・ 店舗の在庫管理や農業での
土壌管理などを行う為の
様々な機器を用いたセンシング

2018



- ・ AIやIoTを活用したスマートオフィス
- ・ ウェアラブルデバイスによる従業員の
出退勤管理及び健康管理
- ・ ハンドトラッキングによる
ドア等の開錠操作

その他過去の展示実績

- ・ ドローンの映像をリアルタイム表示システム
- ・ スマートグラスによるARシステム
- ・ AIを使ったラジコンカーの最短経路自動解析

8.セキュリティ確保に関する弊社の考え方



当社は情報セキュリティマネジメントシステムの国際規格
「ISO/IEC27001:2013」の認証を取得しております。

認証番号	MSA-IS-353
認証基準	JIS Q 27001:2014 (ISO/IEC27001:2013)
初回登録日	2010年1月20日

当社は、お客様及び当社の保有する情報は当社の経営基盤の一つで、大変重要なものと捉え、これらの情報及び情報システム（以下情報資産という）のセキュリティを確保することが当社の重要な経営課題と認識しております。これらの情報資産を漏洩・改竄・破壊・紛失・不正使用などから十分に保護し、お客様に安心感・信頼感を提供するために、「情報セキュリティ基本方針」を定め、また各種規定・規約に則り、情報資産の適切な保護対策を実施します。

