



VIVINKO

株式会社ビビンコ会社案内

# ごあいさつ



創業者・代表取締役社長

井上 研一

株式会社ビビンコは、私の故郷である福岡県北九州市で行われた「北九州でIoT」に、東京・中野のコミュニティで応募したことをきっかけに生まれました。第3期（2020年）からは北九州市にUターンし、**地域に密着したDX支援企業として第2創業**に向かいます。

創業に参加したメンバーはIT技術分野、サービス業や不動産といったビジネス分野、さらに製造業も含む特色のある構成でした。今後もYauccha Allianceとして引き続き協力関係を継続していきます。

新しいVIVINKOは「**Think Globally, Act Locally**」をモットーに活動します。身近なIT利活用からAI・IoT導入まで「**ITの価値を遍く拡げる**」ことを使命として、皆様のご期待に沿う存在になりたいと考えております。

# 会社概要

会社名 株式会社ビビンコ（英語表記 VIVINKO Inc.）

代表者 代表取締役社長 井上 研一

本社 〒806-0011 福岡県北九州市八幡西区紅梅1-10-12  
※小倉駅北口AIMビル6階にあるコワーキングスペース「COMPASS小倉」  
でもお打ち合わせ可能です。

電話/FAX 093-616-8299（代表）

設立日 2018（平成30）年9月7日

資本金 1,500,000円

事業年度 毎年9月1日から翌年8月31日まで

所属団体 IoT推進コンソーシアム  
一般社団法人AI・IoT普及推進協会

ビビンコは北九州の方言で、肩車という意味です。**IoTは縁の下  
の力持ち**という意味でビビンコ  
を会社名としました。

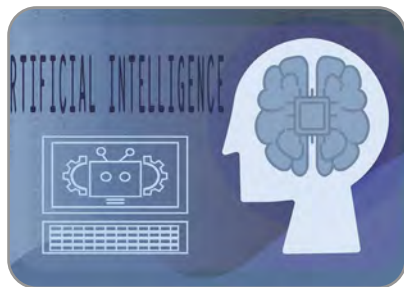


# 事業内容 「ITの価値を遍く拡げる」ためのVIVINKOができること



## IoTハカリソリューション

- IoTハカリ + ベーカリーソリューション「焼くッチャ君」
- ベーカリーに限らず、様々な業種に応用可能です



## AI・IoT／情報システム開発・導入

- AI・IoTの導入コンサルティング、開発、運用支援
- 企業の情報システム開発（Webシステム、Webサイト構築）



## セミナー・研修／教育

- ITトレンド（AI・IoT・DX）のセミナー・研修講師を長年務めています
- 初心者向けプログラミングスクールの北九州での展開（計画中）

# IoTハカリ + インハウスベーカー「焼くッチャ君」

※将来像（現在構想中）を含みます。



店舗設置状況



IoTハカリ  
(サードパーティ品にも対応)

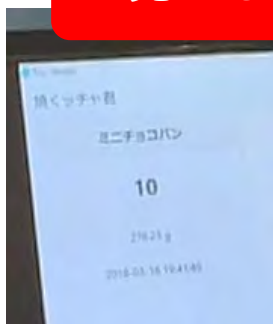
リアルタイムでの  
重量データ送信

4点・1g単位  
での重量計測  
(弊社品)

→トレイ上での  
商品の偏り対策に

クラウン製パン  
小倉京町店にて  
本格実証実験中

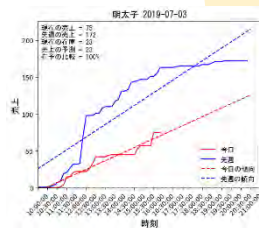
見える化



見える化画面  
・操作画面

→店舗とバックヤードの  
リアルタイム情報共有

重量・個数  
設定



Cloud

データ蓄積

長期のデータ蓄積  
により機械学習の  
訓練データに

→需要予測に

データ活用  
(通知等)

閾値を決めてメール  
などでのアラート  
発呼が可能

→在庫切れ対策に

データ分析

在庫量に応じた  
売上時点予測など  
が可能

→在庫切れ予防・  
廃棄ロス対策に

次世代の店舗運営を実現！

ロボット革命イニシアティブ 2019年スマートものづくり応援ツール選定

# 特徴

## IoTハカリで在庫量を把握

- IoTハカリで商品重量を測定し、在庫個数を把握します

## リアルタイムに売れ行きを見える化

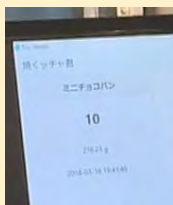
- 在庫個数はバックヤードでリアルタイム表示します
- 当日、前週などの売れ行き表示も可能です

## データを蓄積して適正製造量を予測

- 収集した在庫個数データはクラウドに蓄積します
- 蓄積したデータを活用した適正在庫量予測が可能です

# IoTハカリ + ソリューション

## 保有技術



見える化・操作用アプリ

データ分析・AI

クラウド  
(データ蓄積)



IoTハカリ

+



インハウスベーカリー

=

IoTハカリを活用した  
インハウスベーカリー向け  
ソリューション

## 「焼くツチャ君」

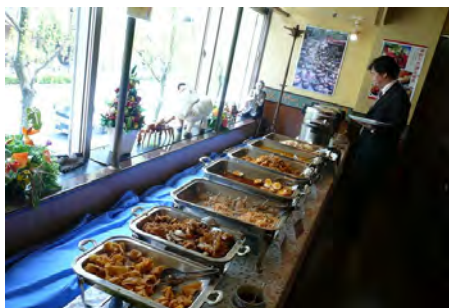
(実証実験中)

+



フードデリカ (惣菜コーナー)

+



バイキング

**様々な領域で活用可能!**

- ・ 個別包装ではなく、単品での在庫管理が難しい (将来的にもRFIDタグが取り付けられない)
- ・ 製造販売などでリアルタイム在庫を常に把握したい
- ・ 製造業でもネジや液体等の在庫管理に

歯っぴー株式会社様（熊本市）の口腔診断システムで、画像認識AIモデルの開発等を担当しました。企業の健康保険組合や、首都圏のスーパーマーケットなどでの実証実験にも協力しています。

## IBM Blue Hubアクセラレーション期間の成果 福岡歯科大学 電子カルテデータ利活用

福岡歯科大学  
電子カルテ情報



学習

IBM  
Watson  
  
Watson

歯周病画像診断

→ Light



→ Medium



→ Heavy





# 代表取締役 井上 研一 プロフィール

株式会社ビビンコ 代表取締役

Tech Garden School 講師・SEカレッジ 講師

 経済産業省推進資格ITコーディネータ・ITエンジニア

北九州市若松区出身（2020年11月に北九州市にUターン）

プログラマ・SEとして20年以上の実務経験。AI関連では、コールセンターへのWatson導入や、画像認識を用いた口腔診断アプリの開発に携わる。東京・中野を中心にIoT・AIに関する勉強会を主催し、そのメンバーで応募したIoTハカリを用いたビジネスアイデアが「北九州でIoT」に採択されたことをきっかけに、株式会社ビビンコ（北九州市）を2018年に創業。

ITコーディネータとして、AI・IoTに関する講演多数。近著に「使ってわかったAWSのAI」。

IBM BlueHubインキュベーションプログラムメンター（2017年）

経済産業省 中堅・中小企業向けIoTツール・レシピ取りまとめ調査 WGメンバー（2017年）

文部科学省委託事業 人工知能（AI）分野中核的人材育成のための首都圏産学連携協議会 委員（2017～2019年）

特定非営利活動法人ITコーディネータ協会 ITCプロセスガイドライン改訂WGメンバー（2016年）



若戸大橋（北九州市若松区～戸畑区）



(共著)

# Yakuccha Alliance



井上 研一 (株)ビビンコ



ITコーディネータ・ITエンジニア  
2000年より企業の業務システム開発に従事し、2012年に独立。AI・IoTに強いITコーディネータとしても活動中。著書に「ワトソンで体感する人工知能」など。セミナーや研修での登壇多数。北九州市若松区出身。

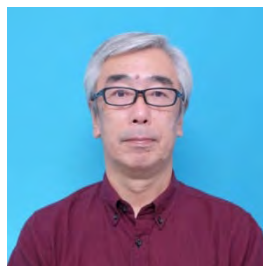
IT経営とAI



青野 正道 (同)ブルーフィールド

PHPプログラマを経て独立。2017年より一部上場企業のRPAの業務効率化の仕事に携わる一方、知識を進んで共有し、数百人単位のセミナーにレギュラーで登壇。何故かセブ島に不動産を購入。

不動産とRPA



岩崎 光幸 (株)ファイアフライ

スポーツ&アミューズメント系サービス業に35年、マネージャーも10年以上勤めた現場のエキスパートが、IT業界に転職！Windows系デスクトップアプリ開発・IoTのデバイス開発などを得意分野とする。

サービス業とIoT



小島 豊司 (株)日本テクナート

システム開発のプログラマを経て、2009年に株式会社日本テクナート（電子機器製造業）の2代目社長に就任。自社の新たな事業領域を目指す中、IoT分野にてビビンコと協力体制を築く。

中野の製造業の社長

**「焼くッチャ君」の開発メンバー4社が提携し、新製品・新技術の開発に取り組みます**