

長野AI×IoTビジネス共創ラボ 第1回勉強会

株式会社カウベルエンジニアリング

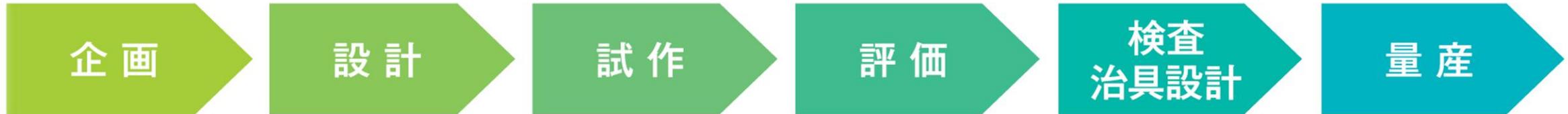


株式会社カウベルエンジニアリング
経営戦略室 IoTASスマート
市川 俊一

企業概要

会社名	 <p>株式会社 カウベル エンジニアリング COWBELL ENGINEERING CO., LTD.</p>
代表取締役	坂川 和志
創立	1974（昭和49）年3月9日
本社所在地	長野県佐久市長土呂1739-1 〒385-0021
資本金	¥70,000,000
従業員数	120
事業内容	セキュリティ・IoT&M2M・NFC・ヘルスケア・環境&エネルギー
設計・営業拠点	東京事業所（千代田区内神田）・北関東事業所（高崎市）
グループ企業	マルゴ株式会社（長野県坂城町）：樹脂成型 内藤工業株式会社（長野県佐久市）：樹脂成型

企画・設計～量産



■ ソフトウェア設計（エンベデッド/アプリケーション）、ハードウェア設計

- 開発実績、評価による信頼性の高い部品の選定
- 環境試験（温湿度・静電気）社内設備保有、試験場で対応可能
- 評価グループ（第三者確認）により品質確認
- 各種規格適合確認の対応可能（電波法、FCC/CE）
- 汎用検査装置（自社開発）を使用することにより、検査治具イニシャル費の低減
- 無線通信機各種規格対応 [LTE、Wi-fi、Bluetooth、LPWA (Sigfox,ZETA,LoRa)]



開発実績の
詳細はコチラ

量産製造



鉛フリー対応 ※有鉛製品はアウトソーシング

- ホテルカードロックシェア国内70%
 - Electric Card Lock Share 70% in Japan
- 累計145万台出荷実績
 - Cumulative shipment record 1.3 million units
- 海外委託生産(比)35万台出荷
 - Overseas Production of 320,000 units
- 住宅・マンション・テナントビル
 - House / Condominium / Tenant Building



IC/磁気カードホテルカードロック
Hotel Card Lock for IC/Magnet



スマート電気錠
Smart Lock



NFCホテルカードロック
Lock for FeliCa/MIFARE



アクセスコントローラ
Access Controller

※「FeliCa」はソニー株式会社様登録商標

※「MIFARE」はNXPセミコンダクターズ様登録商標

- ネットワークNFC端末は4,000台以上
 - More than 4,000 network NFC terminals
- NFCリーダモジュールは40万台以上
 - More than 400,000 NFC reader modules
- 入退室スマートロックへNFC搭載
 - Equipped with NFC for smart locks
- 様々な無線通信機器へ技術転用
 - Technology transfer to various wireless communication devices

非接触型 IC カードリーダ/ライタ

ZNB-1



出欠・出退勤管理
Attendance Management



カード決済
Card payment



パソコン接続リーダ
NFC reader for PC



産業機器接続リーダ
NFC reader for Industrial

IoT/DX ゲートウェイ設計・製造・販売

IoT/DX Gateway Design, Manufacturing and Sales

PoC可視化ソリューションをワンパッケージで販売

PoC visualization solution sold in one package

厨房機器メーカーへ毎年1万台の納入実績

Delivering 10,000 units per year to kitchen equipment manufacturers



Guardian modules with Azure Sphere

ConverIoT-ASC



Branded
by
COWBELL

日本初! Microsoft Azure Sphere搭載端末
Japan's first Microsoft Azure Sphere device!

Guardian modules with Azure Sphere

ConverIoT-ASC

[コンベリオ エーエスシー]



サイバー攻撃に対して
常に最新の強固なセキュリティを!



ハッキング



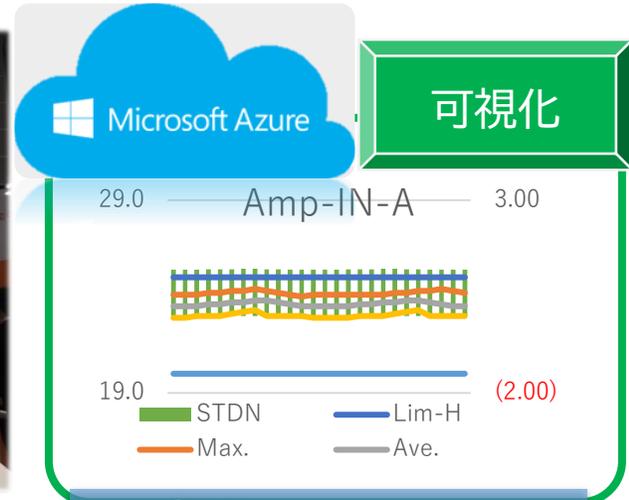
ウイルス

- Azureに簡単接続
- 最新のネットワークセキュア環境
- 後付けでIoTデバイス化
- エッジ処理対応

IoT/DX ゲートウェイ
Gateway for IoT/DX



2019年 IoT/M2M展
IoT/M2M Exhibition



可視化ソリューション
Visualization Solutions



Japan IT Week 2026【春】

会場：東京ビックサイト 西ホール

会期：2026年4月8日(水)～10日(金)



Medtec Japan 2026

会場：東京ビックサイト 東ホール

会期：2026年4月21日(火)～23日(木)



ご清聴ありがとうございました

信頼される技術で明日を創る



株式会社

カウベル エンジニアリング



経営戦略室 IoTASスマート

市川 俊一

toshikazu_ichikawa@cowbell.co.jp

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