



COWBELL ENGINEERING CO., LTD.

信頼される技術で明日を創る

Guardian modules with Azure Sphere



ConverloT-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



株式会社 カウベル エンジニアリング

COWBELL ENGINEERING CO., LTD.



**【本社】
長野県佐久市**



**【近津工場】
長野県佐久市**



本 社 所 在 地 ： 長野県佐久市長土呂1739-1

代表取締役 ： 坂川 和志

資 本 金 ： 7,000万円

従 業 員 数 ： 約88名

売 上 高 ： 22億1千万円 (令和2年6月期)

**【東京事業所】
東京都千代田区**

**【北関東事業所】
群馬県高崎市**



沿 革

- 1974年3月 株式会社カウベルエンジニアリング 設立
- 1991年4月 システム事業部設置 ソフトウェア開発開始
- 1996年3月 システム事業部 ハードウェア部門設置
開発技術の充実を図る
- 2002年10月 北関東事業所開設（群馬県高崎市）
- 2008年 4月 東京事業所開設（千代田区）
- 2010年 3月 ゆとりもシリーズ「どこいくの検知器」発売
- 2013年11月 NFCリーダライタモジュール「NRM512」 発売
- 2015年10月 「ものづくり大賞NAGANO2015」大賞受賞
「M2M Gateway」が「NAGANOものづくりエクセレンス2015」
- 2017年11月 工場稼動モニタリングシステム「ファクモニ」販売開始





セキュリティ



福祉・介護

信頼性試験
規格取得

設計・開発
ソリューション

環境・エネルギー



ものづくり
ソリューション

ODM
ビジネス

EMS
ビジネス

設計
ビジネス

OEM
ビジネス



～ODM・OEM事業～ カードロックシステム



● (FeliCa/MIFARE/NFC)カードロック



- 国内ホテルカードロックシェア80%
- 累計100万台出荷実績
- 海外委託生産 25万台出荷
- 住宅・マンション・テナントビル

● (IC/磁気)カードロック



家族に安心を。



徘徊感知通報システム

ビジネスを効率的に。



機器組込NFCリーダ/ライタ

街を便利に。



多機能マルチカード・リーダ/ライタ端末

設計・開発から試作・量産まで。新たな発想で“未来に役立つ”モノづくり。





高齢者徘徊通報システム どこいくの検知器

対象者に「何も持たせずに」
外出したその時を早期発見！



無線通信

在宅ケアでのご利用

介護保険レンタル対象商品

TAISコード：01183-000001



ずたずた…

ずたずた…



あら！おじいちゃん、
部屋から出たいみたいだわ

どこいくのかしら…

こんな時！どこいくの検知器なら
家事や就寝後など、たとえ目を離しても
監視器の前を通るとメロディーでお知らせします。

＜ 監視器 設置例 ＞

お部屋、玄関、廊下など
対象者が通る場所に



ベッドサイドや足元など
離床センサとして
マット式の離床センサが使い
にくい方に特にオススメです！



＜ 警報器 設置例 ＞

リビング、キッチンなど
家事をしているすぐそばに
水道や排気機の音で気配が
分からなくても安心！



就寝時は、ご家族の枕元や
ベッドサイドに移動して
メロディが聞こえるまで、
ご家族もゆっくりお休みです



高齢者徘徊通報システム
どこいくの検知器



オールインワンパッケージ

お客様の課題をオールインワンで解決します!

工場稼動モニタリングシステム **ファクモニ (FacMoni)**





ソフトウェア設計開発

エンベデッドソフト設計

各種マイコン・OSへの対応

● 組込ソフト開発

主要言語

- C・C++

OS

- ITRON・ μ ITRON・Linux

CPU

- SH・R8・H8・H8S・RX・各シリーズ
- ARM7・9・Cortex-M
- V850シリーズ・78Kシリーズ
- MSP430・TMSシリーズ

制御

- 通信 (シリアル・USB・Ethernet・その他)
- モータ (ステッピング・DC・その他)

カードリーダー

- 磁気・IC・非接触・PET

アプリケーションソフト設計

● アプリケーション開発

主要言語

- C#・C++・VB・Java・PHP・Android

OS

- Windows・Linux

データベース

- SQLServer・Oracle・PostgreSQL
SQLite



ハードウェア設計開発

デジタル・アナログ回路設計

様々なニーズへの対応

● 回路設計 (基板製作)

- CPU・FPGA搭載制御基板
- 省電力に特化した設計
- VCCI・CE・FCCなどの各種規格取得に対応
- NFC・RFID・ZigBee・WiFi
- 無線制御機器・アンテナ設計
- 海外(グローバル)部品設計経験

● FPGA

主要言語

- VHDL・Verilog

シミュレータ

- ModelSim



新入社員サポートプログラム

入社後の研修(約2ヶ月間)

入社後、約2ヶ月間の研修を行います。大きくわけて2つの研修があります。

①入社時研修(1週間)

②基礎研修(2ヶ月間)



新入社員サポートプログラム

入社時研修

この研修テーマは、以下の2つがあります。

①カウベルエンジニアリングに対する理解を深める

当社が大切にしている考え方をはじめ、事業概要や会社のルールについて学びます。

②学生から社会人になるにあたっての意識の切り替え

社会人としてのビジネスマナーやモラルを学びます。



新入社員サポートプログラム

基礎研修（2ヶ月間）

基礎知識・基礎技術など設計開発やプログラミングに必要な研修を行います。近年は外部機関の教育を受ける方法をとっています。

育成責任者制度（OJT教育）

配属後、新入社員一人一人に、育成責任者を選定し、職場にてOJT教育（実際の作業を通じて、職務上のトレーニング教育を受けること）を実施しきめ細やかなフォローを行っています。

その他育成制度

「基礎技術教育」をはじめ「中堅社員研修」、「管理者教育」などの外部教育を受講し、自己のスキルアップを目指した育成制度があります。次世代を担う技術者の育成に努めるため、教育制度を充実させるようにしています。



その他： 会社見学・採用試験など

会社見学： 随時 受け付けています。

ご希望の日時があれば、遠慮なく申しつけてください。

採用試験： 希望者と相談の上、日時を決定します。

【履歴書、成績証明書、卒業見込み証明書】をご用意ください。

※ 学校推薦があれば、推薦状もご用意ください。

連絡先： 総務・経理部 武井まで

TEL:0267-67-1511 または、HPからメールでの連絡も可



その他： コロナウィルス感染予防対策

コロナウィルス感染予防対策ガイドラインを作成

- ・感染予防対策(マスクの着用、手洗い、手指消毒)を徹底。
- ・来客者に対しても、検温、マスク着用、手指消毒を徹底。
- ・会議室の人数制限や時間制限を設け、換気の徹底を行い、3密を避けるよう対策。
- ・昼食は食堂の密室を避けるため、3グループに分け交代制。
- ・開発業務は必要に応じてテレワークを実施。(短期間での実績あり)