MiHiA メイドインひろしまIoT協議会

Made in Hiroshima
IoT Association

MiHiA はメイドインひろしまの製品・サービスで製造業の IoT + AI 化を実現します。

2022 会員紹介

メイドインひろしまIoT協議会

目次

■ご挨拶	1
■メイドインひろしま I o T協議会 (M i H i A) とは	2
■組織構成	
■会員名簿	4
■正会員紹介	5
株式会社アールテック・リジョウ	6
株式会社 アドバンステクノロジー	8
株式会社 ICHIKAWA	10
株式会社 インタフェース	12
株式会社 エコー・システム	14
株式会社 サンネット	16
株式会社 シリウス 1	18
株式会社 TCC	20
デジタルソリューション 株式会社	22
東洋電装 株式会社	24
株式会社ドコモ CS 中国	26
株式会社 ネクストビジョン	28
株式会社 ハイエレコン	30
株式会社 ビーシーシー	32
ヒロコン 株式会社	34
株式会社 ヒロテック	36
平和情報システム 株式会社	38
株式会社 三宅	
株式会社 メカトロデザイン	
■賛助会員紹介	
株式会社アドダイス	
株式会社オフィスエフエイ・コム	
兼松コミュニケーションズ株式会社	
株式会社日立システムズ	
株式会社広島銀行	
広島県立技術短期大学校	
公益財団法人ひろしま産業振興機構	47

■ご挨拶

I o Tは、コンピュータの歴史が始まって多くのエポックがあった中でも、パソコンの登場、インターネットの出現に匹敵する大きな変革のキーワードであると考えています。コンピュータの極限までの小型化・高性能化、5 Gで実現される通信ネットワークの超高速化、実用段階に入った A I (人工知能)の益々の適用拡大は、新たな産業革命を起こそうとしています。

そこで課題となるのが、地方都市広島でビジネスを営む我々中小・中堅企業にとって、IoTのトレンドを如何に、自らのビジネスに生



かすことができるかです。 I o T は、技術革新における一つの技術概念と思いますが、適用範囲が広範囲なことから、ビジネスとしてどこから手を付けてよいのか戸惑われている企業が多いのではないでしょうか。

私達は、IoTの核となる技術基盤を習得・共有し適用範囲を定めることにより、「広島発、全国へ、そして世界へ」と羽ばたけるのではないかと考え、「メイドインひろしまIoT協議会(MiHiA)」を設立いたしました。

本協議会(以後、MiHiAと略称)は、「IoT化により生産性の向上を目指す製造業」、「IoT製品を製造するIoT製品製造メーカー」、「IoT化のシステム開発を支援するFA・OAベンダー」が三位一体となり、「メイドインひろしまのIoT」によるイノベーションを目指す組織です。

MiHiAは、共通のIoT製品・技術により、IoTによる生産性向上のシステム開発を自ら進めるものづくり企業と県内システム開発のプロ集団であるFA・OAベンダーが、各々の得意分野を融合させることにより、高機能・高性能で生産性の高いIoTソリューションを生み出すことを目的とします。

本資料は、現在、MiHiAの正会員20社と賛助会員7社・団体の組織概要とそれぞれの保有する得意分野についてご紹介するものです。

I o T化の取り組みをお考えの企業・団体の皆様におかれましては、Mi Hi A事務局もしくは会員企業の窓口に、お気軽にお問合せいただければ幸いです。

合わせて、MiHiAの活動趣旨に賛同いただける皆様の、協議会への参加の検討もよろしくお願いたします。

メイドインひろしま I o T協議会会長 福井 五郎

■メイドインひろしま I o T協議会 (M i H i A) とは

私たちMi Hi Aは、IoT事業を推進するために、広島に本社を置くIoT導入を目指す製造業・IT系ソフト 開発企業・FA系エンジニアリング企業・IoT製品メーカーが持つそれぞれの技術を融合・研鑽する協議会です。

- 名称 メイドインひろしま IoT 協議会 略称: MiHiA (Made in Hiroshima IoT Association)
- 設立 2020年4月13日
- 目的 本協議会は、IoT・AI で総称される新しいビジネス分野に中小企業が対応するために、IoT・AI シス テム開発の基盤となる製品群を活用することにより、参加各社の対応技術力向上と、新製品開発の連 携を行うこと、そして IoT・AI 技術の発展に資することを目的とする。

■ 事業内容

- (1) IoT・AI システムに関する調査及び研究
- (2) IoT・AI システムに関する情報交流
- (3) IoT・AI システムに関する普及啓発
- (4) IoT・AI システムに関する標準化の推進
- (5) IoT・AI システムに関する共同受注・共同開発の推進
- (6) その他本協議会の目的を達成するために必要な事業



全社サーバ 米 (クラウド、社内) 玉 X セキュアNW 日 ۴ イドインひろし 立 イツ N 工場内サーバ の E メーカ C セキュアNW

富

+

邪

平

分業

が

多

U

菱

横

Lo Tは共通の技術基盤から!

アクチュエータ

センサー

PLC

エッジコンピュータ

インタフェースモジュール

フィールドNW

まI o T X

■組織構成

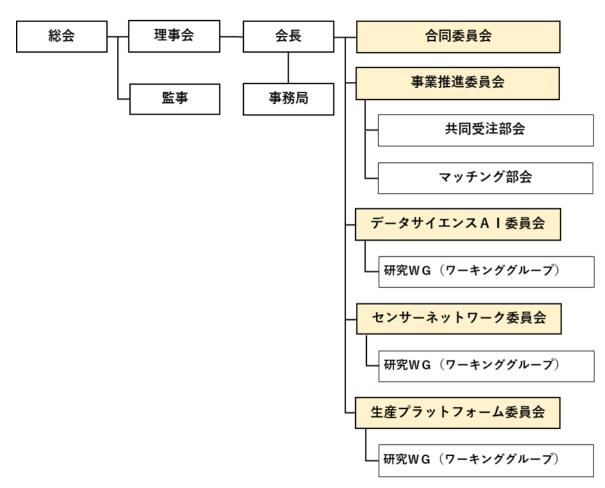
■役員

特別顧問 國司 健 (株式会社インタフェース 代表取締役会長) 顧問 濱崎 利彦 (広島工業大学情報学部 学部長) 会長 福井 五郎 (FK企画代表) 理事 有馬 猛夫 (株式会社ネクストビジョン 代表取締役) 理事 上田 寛治 (デジタルソリューション株式会社 代表取締役) 理事 上田 康博 (株式会社ハイエレコン 代表取締役社長) 理事 川野 和彦 (株式会社メカトロデザイン 社長補佐) 理事 國司 晃 (株式会社インタフェース 取締役) 理事 桑原 弘明 (東洋電装株式会社 代表取締役) 理事 藤井 主峰 (株式会社 TCC 代表取締役) 理事 和田 裕幸 (ヒロコン株式会社 代表取締役) 監事 宇郷 亮 (株式会社エコー・システム 代表取締役社長) 監事 濱中 政宏 (株式会社アドバンステクノロジー 代表取締役)

■会員数

正会員 20社

賛助会員 7社・団体



[正会員]

株式会社アールテック・リジョウ

株式会社アドバンステクノロジー

株式会社 ICHIKAWA

株式会社インタフェース

株式会社エコー・システム

FK 企画

株式会社サンネット

株式会社シリウス1

株式会社 TCC

デジタルソリューション株式会社

東洋電装株式会社

株式会社ドコモ CS 中国

株式会社ネクストビジョン

株式会社ハイエレコン

株式会社ビーシーシー

ヒロコン株式会社

株式会社ヒロテック

平和情報システム株式会社

株式会社三宅

株式会社メカトロデザイン

[賛助会員]

株式会社アドダイス

株式会社オフィスエフエイ・コム

兼松コミュニケーションズ株式会社

株式会社日立システムズ

広島銀行

広島県立技術短期大学校

公益財団法人ひろしま産業振興機構

(五十音順)

■正会員紹介 (50 音順)

正会員とは、広島県に本社を置く法人、広島県を活動の中心とする団体、広島県に居住する個人となります。 (MiHiA 会則 第4条より)

株式会社アールテック・リジョウ

[業 種] 精密板金業

[所在地] 広島市佐伯区五日市 7-9-32

[連絡先] TEL 082-921-2292

[U R L] http://www.r-tec.co.jp

[資本金] 1,000万円

[従業員] 約30人

[設 立] 1949年1月

[拠 点] 広島



代表取締役 石本英和

経営方針・企業の特色

精密板金のことならエレガントなモノづくりと気持ちの良い対応の (株)アールテック・リジョウにおまかせください!



工場の様子

主な営業品目

産業用パソコンや精密測定機器など各種電子機器・装置用 精密板金部品の開発・設計・製造

製品例



産業用 PC 筐体



燻製器



測定機器カバー



板金部品



精度検査器組立て



板金部品

保有技術

開発・設計・板金加工・塗装・印刷・組立・検査・納品

保有設備



設計部門



パンチ・レーザ複合機



スタッド溶接機



溶接機



プレスブレーキ



塗装ブース

会社略歴

- 1949年 広島市南千田町に時報時計の製造を主業務として創業
- 1957年 組織を改め株式会社鯉城時計製作所を設立
- 1963年 業務の進展に伴い広島市佐伯区五日市町に新工場を建設し移転
- 1995年 販売部門強化のためアールテック・サービスを設立
- 2012年 生産管理システム導入
- 2017年 パンチ・レーザ複合機導入
- 2018年 ㈱コア・オオアサ吸収合併

お問い合わせ

[役職氏名] 代表取締役 石本 英和

[E-mail] eiwa@r-tec.co.jp

[電話] 代表: 082-921-2292・会社携帯 090-4577-9989



工場外観

株式会社 アドバンステクノロジー

「業 種] ソフトウェア受託開発

[所在地] 広島市中区大手町 3-8-1-7F

「連絡先」 TEL 082-247-0375 FAX 082-247-0371

[U R L] https://www.advtec.co.jp/

[資本金] 10,000 千円

[従業員] 56人

[設 立] 1992年4月23日



代表取締役 濱中 政宏

経営方針・企業の特色

お客さまの要求に期待以上に応え、"ありがとう"(満足)をいただけるサービスを提供し、信頼され続ける企業でありたいと考えています。

特色としては、受託型(一括請負)のシステム開発を得意としています。

東京・大阪の場合、上流工程を現地で行い、下流工程を広島に持ち帰り開発します。

主な営業品目

[サービス]

- □□システム開発・・・・Java, C#などを使った業務システムの開発が可能
- モバイルアプリ開発・・iOS, Android などのモバイルアプリの開発が可能
- IT 技術者派遣



開発の様子

- Information Technology
- Operation Technology
- Internet of Things

主な導入実績

[電気通信業者さま向け]

●設備・工事工程管理システム、巡視点検システム

[流通業者さま向け]

●ポイントカードシステム、百貨店さま向け小型POS開発、生産管理システム

[物流業者さま向け]

保有技術

関連技術名	関連技術の説明	対応人数
Java	開発言語の昨年度実績は下記の割合です。	33名
C#	Java (47.3%), C#(32.1%),	SE:13名
VB.net	VB.net(18.5%) , COBOL(2.1%)	PG:20名
COBOL		
	利用する RDB(Oracle、SQLServer、PostgreSQL、	
RDB 各種	SQLight など)は構築する案件により異なります。	

認証・資格

情報セキュリティマネジメントシステム(ISO27001)

労働者派遣事業 届出受理番号:派 34-300496

会社略歴

1992年 4月 有限会社アドバンステクノロジーを設立。

1998年 5月 株式会社アドバンステクノロジーに変更。

2011年6月 情報セキュリティマネジメントシステム(ISO27001)取得。

2012年2月 広島市中区大手町3丁目8-1大手町中央ビル7階に移転。

2018年5月 代表取締役に濱中政宏が就任。

お問い合わせ

[部署・所属] 営業部

[役職氏名] 部長 泓田 昌信

[E-mail] fukeda@advtec.co.jp

[電話] 080-6343-7261



アドバンステクノロジー 本社

株式会社 ICHIKAWA

[業 種] ロボット FA システムインテグレーター

[所在地] 広島市中区小町 3-17

[連絡先] TEL(代表) 082-246-3500 FAX 082-246-3555

[U R L] http://www.ibnet.co.jp

[資本金] 100,000 千円

[従業員] 81人

[設 立] 1945年12月1日

[拠 点] 東京 大阪 岡山 福山 大分 群馬



代表取締役社長 市川 二朗

経営方針・企業の特色

[WE CREATE THE NEXT.]

常に一歩先を眺め、時代をリードする企業でありたい。

主な営業品目

OT 各種ロボット FA システム

ロボット FA システム構想提案、設計、ロボットシュミレーション、製作、設置、現地トライ、アフターサービス



社内展示ピッキングロボットシステム



エアーバランサー装置

- Information Technology
- от Operation Technology
- Internet of Things

主な導入実績

[自動車製造業向け]

- ●アーク溶接□ボット
- ●プレス間搬送ロボット
- ●パレタイジングロボット

保有技術

関連技術名	関連技術の説明	対応人数
・ロボットシステムインテグレーション技術	人の作業等を各種ロボット使用し	10名
	たラインにより FA 化(省人化)	

認証・資格

建設業許可

土木工事業/建築工事業/鋼構造物工事業/ほ装工事業/機械器具設置工事業/電気工事業

会社略歴

1945年12月 広島県広島市祗園町に設立

1945年 現在地(広島市中区小町)に移転

1947 年 市川物産有限会社を設立

1951年 市川物産株式会社に商号を変更

2018年 株式会社 ICHIKAWAに社名を変更

お問い合わせ

[担当]

原田行規: E-mail: harada@ibnet.co.jp

石丸寛 : E-mail: ishimaru@ibnet.co.jp

[電話] 082-246-3541



ICHIKAWA 本社

株式会社 インタフェース

[業 種] 電気通信機械器具、コンピュータ及びその他の応用機械器具、装置、システムの研究・開発・生産・販売・サービス。 ソフトウェア及びネットワーク製品の研究・開発・販売・サービス

[所在地] 広島市南区京橋町 10-21

[連絡先] TEL(代表) 082-262-7777 FAX 082-262-5066

[U R L] https://www.interface.co.jp

[資本金] 100,000 千円

[従業員] 282人

[設 立] 1978年2月1日

[拠 点] 東京 大阪 名古屋 大分 広島県大竹



代表取締役 CEO 会長兼社長 國司 健

経営方針・企業の特色

インタフェースモジュールメーカから FA システムメーカへ、 ハード、ソフト、環境、人間すべてを考慮したトータルシステムソリューションを提供してきました。今後、社会インフラや生産分野において IoT, Industry 4.0 の中で使えるネットワーク製品を提供します。特にセキュリティ, リアルタイム, データ集約圧縮,連続安定稼働を追求していきます。

主な営業品目

産業用パソコンおよび拡張基板、周辺機器の販売



Interface 製品



開発の様子

- Information Technology
- от Operation Technology
- Internet of Things

主な導入実績

- ●公共・インフラ(鉄道、交通、電力、通信)
- ●移動体搭載(船舶、自動車、電車、建機)
- 2 4 時間連続稼働(発電、防災、河川監視)
- ●製造オートメーション(生産設備、監査設備、物流)
- ●デジタルサイネージ(案内表示、広告表示)
- 医療(画像処理、手術台制御、聴覚検査)
- ●防衛・航空・宇宙(各種)

保有技術

関連技術名	関連技術の説明	対応人数
パソコン開発	マイクロプロセッサ設計開発	30名
	OS 構築技術(Windows、Linux)	
	BIOS 構築技術	
	拡張インタフェース技術(PCIExpress 等)	
PC 周辺機器開発	デジタル入出力、アナログ入出力、通信、モータ制御回路技術	20名
	周辺機器デバイスドライバ開発技術	
FPGA 回路設計	FPGA 回路設計技術	10名
ネットワーク・通信制御	Ethernet 制御技術、通信制御技術	10名

認証・資格

JIS Q 9100 ISO-14001 ISO/IEC 27001

会社略歴

1978年 2月 株式会社インタフェース(資本金 400 万円)を設立

1978年 3月 NEC マイコンショップ全国 1号店(~1998年)

1985年 2月 自社ブランド インタフェースモジュール製品事業(開発・生産・販売・サービス) 開始

2003年 7月 自社ブランド 産業用パソコン事業(開発・生産・販売・サービス) 開始

2020年 2月 資本金を1億円に減資

お問い合わせ

[担当] 西日本営業所長 井手元憲浩

[E-mail] idemoto@interface.co.jp

[電話] 082-262-7777



インターフェース 本社

株式会社 エコー・システム

[業 種] コンピュータソフトウェアの受託開発・パッケージソフトの開発・クラウドサービス

[所在地] 広島市南区金屋町 3-13-5F

「連絡先」 TEL 082-264-5512 FAX 082-264-5517

[U R L] https://www.echosystem.co.jp/

[資本金] 25,000 千円

「従業員 113人

[設 立] 1989年9月21日

[拠 点] 東京 福岡 大阪 福山 名古屋 岡山 松山



代表取締役社長 宇郷 亮

経営方針・企業の特色

『人との出会い・縁を大切にし、相互理解・相互信頼のもとに、共存共栄し、夢のある会社作りをめざす』 売上げの大半を受託システム開発が占め、独自経営で直顧客が多く、永年お付き合いくださっているお客様も 多数ある。また、自社開発のパッケージソフトも多数ある。

主な営業品目

- お弁当注文管理サービス(お弁当たのみませんか~?)
- 計 給食業者受注管理サービス(DELI Station)
- 情報共有・掲示板サービス(min sirE-見んさいや〜-)
- ロップタイムレコーダーシステム(Echo Time)
- 販売管理システム
- 11 保守点検システム
- 中・小アパレル製造業向販売管理システム
- Ⅲ 図面・文書管理 検索システム



パッケージカタログ

IT Information Technology OT Operation Technology IoT Internet of Things

主な導入実績

WEB受注システム(写真加工業)

ブラウザより画像ファイルをアップロードし画像の編集を行い、1 冊からのオリジナル写真集の発注サービス。 検針データ Web 照会システム・保安点検 Web 入力システム(ガス販売業)

Web 上でガス料金の確認・支払手続が行えるシステム。保安点検内容をタブレットで入力、その場で報告書を作成。 タクシー配車システム(タクシー業)

スマートフォンを利用したタクシー配車システム。基地局の画面上にリアルタイムにタクシーの位置情報が表示。 和牛認証書発行システム(JA)

購入した和牛の個体識別番号(10 桁)を入力・検索することで要件を満たす和牛ブランドの『認証書』の発行ができるシステム。

カウンター管理システム(事務機販売業)

コピー機のカウンター情報を Web 経由で取得し売上計算システム。

収支管理システム(タービン・発電機メンテナンス企業)

受注した各工事の実績を入力し、収支計画管理をするシステム。工事毎の実行予算書を作成、作業計画値と実績値を入力 し、1 日単位での収支を管理。日々収支の確認が可能。

工事監理システム(綜合警備業)

セキュリティ工事を工程から検収迄管理

運送業向け基幹システム(運送業)

運送業向け販売管理・配車・運行管理。複数拠点の管理者がより簡単に配車処理及び権限による入力制御が実現。

保有技術

関連技術名	関連技術の説明	対応人数
応用情報技術者	旧第一種情報処理技術者	9
基本情報技術者	旧第二種情緒処理技術者	2 8
ITパスポート	旧初級システムアドミニストレータ	1 1
dbMAGIC 認定技術者	開発ツール技術の認定	3
MAGIC 認定技術者ベーシック	n .	1
Magic Web Application Enginieer	n .	1
応研 大臣エンタープライズ DECE	大臣シリーズ公認認定エンジニア	3
Intra-mart Evangelist	フレームワーク技術の認定	2
Intra-mart Professional	n .	4

認証・資格

労働者派遣事業 派34-30079

プライバシーマーク 第21000484 (06号)

Intra-mart Partner (Evangelist, Professional)

応研 Technical Partner

会社略歴

1989年09月 有限会社エコー・システム 設立

1992年06月 広島事務所 開設

1993年05月 販売管理システムパッケージの開発・販売

1994年11月 株式会社エコー・システムへ組織変更

1996年07月 東京営業所 開所

2016年06月 お弁当 EDI クラウドサービス 開始

お問い合わせ

[部署・所属] システム営業部

[役職氏名] 部長 竹本 博文

[E-mail] takemoto@echosystem.co.jp

[電話] 082-264-5512



エコー・システム 本社

株式会社 サンネット

[業 種] ソフトウェア受託開発/パッケージ導入・保守 など

[所在地] 広島市中区袋町 4-21 フコク生命ビル

[連絡先] TEL(代表) 082-248-4100 FAX 082-247-0646

[U R L] https://www.csunnet.co.jp/

[資本金] 60,000 千円

[従業員] 348人

[設 立] 1962年11月15日

[拠 点] 東京 大阪 山口 松江



代表取締役社長 山口 隆法

経営方針・企業の特色

当社は地域に根ざす IT 企業として、半世紀以上にわたる豊富な経験を活かしながら、先進デジタル技術を活用し、社会課題の解決やビジネスの新たな価値創造に貢献して参ります。また、お客様の満足、技術の追求、そして輝く社員の育成を目標に役員と社員が一丸となり、お客様の最も身近なビジネスパートナーとして、これからも努力を重ねて参ります。

主な営業品目

[サービス]

- IT COKAS-R/AD II (自治体クラウドサービス)
- 病歴指南 forCloud(診療情報支援サービス)
- ┗┗━ サンネットDXクラウド(IoT クラウド基盤)

[製品]

- T COKAS-R/ADI(住民情報/内部情報など)
- サーバ/ネットワークソリューション(ICT 基板の構築/保守)
- OT 流通/製造/サービス業向けソリューション(生産性向上/小売業向け提案)
- mcframe(販売・生産統合パッケージシステム)
- IoT SmartMat クラウド(在庫管理 DX)



病歴指南



開発の様子

- Information Technology
- Operation Technology
- Internet of Things

主な導入実績

[国土交通省など官公庁さま向け]

●個別受託開発

[地方公共団体さま向け]

●自治体向け住民情報システム

[医療機関さま向け]

●病院情報システム

[企業団体さま向け]

●個別受託開発

保有技術

ITパスポート試験合格者 79名 初級シスアド試験合格者 73名 基本情報/二種試験合格者 169名 応用情報試験合格者 26名 オンライン試験合格者 1名 アプリケーション E 試験合格者 2名 テクニカル E 試験合格者 2名 情報セキュリティ A 試験合格者 6名 プロジェクト M 試験合格者 6名

認証・資格

ISO9001 品質マネジメントシステム認証取得 ISO/IEC27001 情報セキュリティマネジメントシステム認証取得 プライバシーマーク付与認定取得

会社略歴

1962 年 11月 (株) 中国計算センター設立

1992 年 4月 (株)中国サンネットに社名変更

2013 年 4月 (株) サンネットに社名変更

お問い合わせ

[部署・所属] 経営企画本部

[役職氏名]執行役員 平賀 一巳

[E - mail] sansys-sales@csunnet.co.jp

[電話] 082-248-4477



サンネット 本社

株式会社 シリウス1

「業種」 ソフトウエア開発・コンサルテーション (BI)

[所在地] 広島市中区橋本町 7-14

「連絡先」 TEL 082-502-2361 FAX 082-502-2362

[U R L] https://www.siriusone.info/

[資本金] 20,000 千円

[従業員] 25人

[設 立] 1990年7月5日

[拠点] 大阪



代表取締役 竹田邦雄

経営方針・企業の特色

シリウス1は、IoT (Internet of Things)の根幹となるデータ収集の分野と、集まったビッグデータをどうデータ活用していくのかを追求します。IOT と BI (Tableau)で、日本のものづくりを支援し、社会貢献したいと考えております。

- OT Tableau を使った BI コンサルティングサービス(企業データの可視化)
- OT 製造業の高度化支援事業
- IoT 実装支援(ソリューション開発・コンサルテーション)
- IoT 端末(Edge)開発

主な営業品目

[サービス]

1. 次世代の IOT 通信インフラ ELTRES

SONY の ERTRES は IoT ネットワークにご利用いただける新しい LPWA の無線通信企画です。長距離 (100KM)安定通信、高速移動体通信、低消費電力が特徴のネットワークで瀬戸内海での実証実験を実施中。

2. IoT コンサルテーション(HASSP 温度管理・加速度センサー・CO²密度・検温・顔認証・スマホ IP 無線) 端末(Edge 系)開発、IoT ソリューションのインテグレーション提供

[製品]

Tableau (BI ツール)

- ・ライセンス販売
- ・データ準備作業(データ収集・DB 構築・環境構築)
- ・ダッシュボード開発・運用支援・トレーニング)

Tableau(タブロー)は、先進のセルフサービスBIと呼ばれるツールです。大量のデータを、美しく、 簡単にグラフ化し、ビジネスの動向をすばやく把握、さらに、得られた知見を組織内外の方と共有するこ とができます。

主な導入実績

「マツダ(自動車製造)さま向け]●Tableau ダッシュボード開発・技術支援、プロトタイプ開発

「トヨタコネクティッド(自動車製造)さま向け]●テレマティクスデータの Tableau 環境構築

[リクルートホールディングスさま向け]●Tableau ダッシュボード開発・技術支援

「ヤマネホールディングス(住宅製造販売)さま向け]●Tableau 技術支援・トレーニング

「自動車部品製造(健康用品事業)さま向け]●IoT コンサルテーション(加速度センサー実証実験)

[自動車部品製造(タイヤメーカー)さま向け]●制御端末・GPS・加速度センサー開発

[大手機械メーカーさま向け]●下水設備 Web 監視システム

認証・資格

Tableau 認定資格 Qualified Associate 8名

会社略歴

1990年 7月 株式会社シリウス1設立。

1999 年 2 月 NTT ドコモ-DoPa 網 インターフェース接続用信号サーバ装置開発

【実用新案登録第 3061672 号】

2000 年 11 月 財団法人広島県産業振興公社ひろしまベンチャーより育成機構より創造的中小企業等育成事業 に係る投資を受ける(新株引受権付社債 650 万円)

2001年 5月 中国地域ニュービジネス特別賞受賞(中国地域ニュービジネス協議会会長

2015年 11月 関連会社シリウス・データサイエンス社設立

2019 年 ソニーが提供する無線通信規格「ELTRES」を用いた、IoT ネットワークサービスのパートナーとなる(端末およびアプリケーションカテゴリー)

お問い合わせ

[部署·所属] 技術開発部

「役職氏名」 取締役技術部長 尾首 俊幸

[E-mail] okubi@siriusone.jp

[電話] 082-502-2361/090-5698-0491

IoT コンサルテーションの Edge 系の開発が得意分野です。企業データの可視化を目的としたデータ分析も Tableau をツールとして 7 年以上の豊富な実績(30 社以上 100 プロジェクト)の知見があります。



本社

株式会社 TCC

「業 種] ソフトウェア開発

[所在地] 広島市中区舟入川口町 6-28

「連絡先」 TEL 082-295-1901 FAX 082-295-1504

[U R L] https://www.tcccom.co.jp/

[資本金] 50,000 千円

「従業員 52 人

[設 立] 1985年10月1日



代表取締役 藤井 主峰

経営方針・企業の特色

わたしたちの集団は "優美で魅力的な会社"を構築するという高邁な目的に意志を統一し、「STEP bv TOMORR OW」を社内スローガンとし、「フレキシブルなインテグレートサービス」を企業メッセージとして掲げる

主な営業品目

[サービス]

- ○□ FA/制御(・プラント制御・自動倉庫制御・分散制御システム(DCS)・計測制御)
- ○□ 生産管理(・生産計画・工程/進捗管理・購買/販売管理・在庫管理)
- 品質管理 (・選果品質管理(画像処理)・薬品検査・現場異常監視・工場モニタリング)
- OT Web(・スマホアプリ・納入トラック統制システム・DriveRecorder(Android))

[製品]

- OT SmartTouch(PLC 通信アプリ)・・・スマートフォンと PLC 間でデバイスデータの Read/Write を実現します。
- OT MC-Simulator(PLC レス シミュレーション)・・・PLC レスで基幹アプリとデバックが行えます。
- 緊急 Shake(Android アプリ)・・・端末を振ることで緊急音と通知により緊急事態を伝えます。
- CCStaff(CTI 顧客管理)・・・顧客情報と電話を結びつけて円滑なコミュニケーションをサポートします。
- さけめも(iPhone/Android アプリ)・・・西条酒まつり公認アプリ



IT Information Technology

OT Operation Technology

Internet of Things

開発の様子

主な導入実績

[プラント制御監視システム(製造業)]

● DCS(YOKOGAWA 社の CENTUM VP)を使用したプラント制御監視。

「フィルム工場制御システム(製造業)]

● OPTO22 社の SNAP Control System を使用した制御システム

[設備制御監視システム(製造業)]

●生産設備の各種状態をリアルタイムにモニタリングし通知します。

「生産管理システム(製造業)]

●工場の受注から生産、在庫、製造、原価を一括管理できる統合生産管理システム

[トレーサビリティシステム(製造業)]

●原材料の投入~加工~検査までの各工程を生産設備と連動し製品情報のトレーサビリティ情報を管理します。

[物流・カートシステム(卸売業)]

●設備機器全般を統合的に管理し、入荷から出荷及び在庫管理の一連の作業を自動化し、効率的に行うシステム

保有技術

関連技術名	関連技術の説明	対応人数
IoT	生産管理システム	各30名
	トレーサビリティシステム	
AI	炉壁腐蝕限界予測システム	
画像処理	窯内火災監視システム	
	結晶粒度測定システム	
NETWORK	部材進捗管理システム	
	設備監視トータルシステム	
ポータブルターミナル	資材置場管理システム	
	工程管理システム	

認証・資格

一般労働者派遣事業

会社略歴

1985 年 10月 設立創業

1989 年 2月 FA(Factory Automation)を中心に事業拡大

2000 年 6月 株式会社大興と資本提携

2006 年 6月 株式会社ラスシステムと資本提携

2015 年 12月 太陽光発電事業を開始

お問い合わせ

[部署・所属] 技術本部

[役職氏名] 執行役員 中藤 章文

[E-mail] nakafuji@tcccom.co.jp

[電話] 082-295-1901

FA(工場自動化)/制御に特化した確かな技術と豊富な経験を活かし、 お客様の多様なニーズにお応えしています。

設立からシステム構築件数 10,000 件を越える実績があります。



TCC 本社

デジタルソリューション 株式会社

「業 種] IT

[所在地] 広島市東区矢賀新町四丁目5番11号 DSIビル

[連絡先] TEL 082-548-8686 FAX 082-548-8280

[U R L] https://digital-sol.co.jp

[資本金] 11,600 千円

[従業員] 65人

[設 立] 1999年9月2日

[拠 点] インド(ケララ州トリバンドラム市)、ドイツ(ニュルンベルグ



代表取締役 上田 寛治

経営方針・企業の特色

【形を予見する未来企業】私たちが創りたい明日の形を予見し、コンピュータ技術を使用して事業を発展させています。自分自身を変革し、インスパイヤすることを自分のミッションと捉え、なぜ自分はそれをやるのかを考え担当職務に挑み続けています。

CAE/CFD のシミュレーション解析、モデルベース開発、AI・最適化・IoT ソフトウェア開発、AR/VR ソフトウェア開発、科学技術計算プログラムの開発・販売

主な営業品目

[サービス]

📊 モデルベース開発

MATLAB&Simulink を使ったモデルベース開発が可能です。シミュレーションによる試作&機能向上が可能で、スムーズに製品化が可能です。複雑系機械システムの初期設計段階で1DCAEによるモデル化設計を支援します。

MATLAB を使った統計処理や AI で、大規模データの分析や大規模 データから予測モデルを作成することが可能です。

IT AI プログラムの開発

人工知能(AI)を活用する課題に対し、独自のアルゴリズムを開発し、製造工程の自動化や作業者の支援が出来るシステムを開発します。



C#、C言語、MATLAB、python、ExcelVBA、R言語を使ったアプリケーション開発が可能です。

IoT IoT システム開発

製造工程に即した IoT システムを提案し、エッジ処理からクラウドでのインテリジェント計算処理結果を表示するシステムを開発します。

📊 ウェアラブルデバイス用ソフトウェア開発

スマートウォッチや VR グラスなど、ウェアラブルデバイスを使用 したソフトウェア開発を行います。



IoT 稼働見える化システム



開発の様子

[製品]

|||||||| 安全教育用 VR ソフトウェア

危険な体験を VR でおこなうことで、安全意識を高めるソフトウェアです。

ToT 稼働見える化システム

工作機械に設置されたパトランプの状況を遠隔地で把握でき、稼働率等を計算表示するシステムです。

Information TechnologyOperation Technology

深接教育システム

スマートグラスとスマホ端末を使用し、溶接作業を見える化 して作業者の教育を支援するシステムです。 Internet of Things

主な導入実績

IoT 稼働見える化システム

株式会社津田製作所(金属加工)

有限会社広陵発條製作所(金属加工)

株式会社広島精機(金属加工)

株式会社呉匠(金属加工)

株式会社安佐機工(金属加工)

向井製作所株式会社(金属加工)

まるか食品株式会社(食品製造)

保有技術

CAE 構造解析/CFD 流体解析/Matlab/Simlink/AI(画像解析/故障予知)/各種最適化アルゴリズム/IoT

会社略歴

2001 年 11 月 インドに DSI Technologies 社を設立しアウトソーシング開始

2002年1月 スペイン CIMNE 社の CAE 用 GiD Pre-Post Processor 販売契約開始

2002 年 6 月 米国 Noran Engineering 社の Nastran ソルバー販売契約開始

2008年4月 経済産業省 地域イノベーション創出研究開発事業に採択

2018年12月 ひろしまサンドボックス事業に採択

その他

我々は、「コンピュータを利用した問題解決」を事業としています。シミュレーション技術を使って、製品を 実際に作製する前にその製品が仕様を満たしているか、問題がないかを可視化します。これにより、実際に製品 を作製しなくても、設計の段階で何度も検討することができます。つまり、試作費を抑えて、製品の開発をする ことが可能です。

また、さまざまなデジタルデータを統計処理や AI を使って分析することができます。そのため、大量のデータから必要なデータを取捨選択したり人が経験から判断していた事を機械に判断させたりすることができます。 プログラムにより処理の自動化もできますので、これまで人が苦労していた作業を効率化することができます。

さらに、これらの自動化や効率化した処理を、複雑な操作や高度な知識が不要なアプリケーションとして提供

します。未経験者でも簡単にアプリケーションを操作することができるので、これまで教育に費やしていた時間を短縮化でき、作業の効率を落とす事なく時間を有効に活用することが可能です。

お問い合わせ

[部署・所属] ソフトウェア開発部

「役職氏名」 マネージャ 橋詰 公太

[E-mail] k_hashizume@digital-sol.co.jp

[電話] 082-548-8686



デジタルソリューション 本社

東洋電装 株式会社

[業種] 製造業

[所在地] 広島市安佐南区緑井 4-22-25

[連絡先] TEL 082-831-2363 FAX 082-831-2588

[U R L] https://t-denso.com/

[資本金] 101,50 千円

[従業員] 91人

[設 立] 1973年12月20日

[拠 点] 東京 神戸



代表取締役社長 桑原 弘明

経営方針・企業の特色

制御盤から始まり、設計・製造・設置・メンテナンスまでを一貫対応。インフラなどのネットワーク通信の設計から構築まで。それらを用いた技術(電気、電子、通信、システム開発)を組み合わせた製品とシステムで提案から納品、アフターサービスまでご提供する企業です。

以下2つの企業理念を達成すべく、日々の業務に取り組んでいます。

- 社会インフラに最高の技術的イノベーションを 東洋電装はより便利で安全な社会づくりを最新の技術により支援します。
- 2. エンジニアが一生で最高の仕事ができる場所へ 技術者がより輝ける環境を提供します。

主な営業品目

- 在/不在をデジタル表示、出退表示システム
 - 大型モニタで在室状況を一目で確認。タブレットでリアルタイムに情報を更新・共有。 I Cカードリー ダ連携などカスタマイズも可。
- IOT RFID による衣装・工具・薬品の在庫管理システム
 - RF タグを使用し「誰が」「いつ」「何を」の情報を一括管理。ハンディターミナルやゲートで自動検知。
- OT LPWA 活用した位置監視システム
 - LPWA と監視システムを活用し、設備の運転状態や故障状態、または位置を把握し、遠隔から監視・管理。



ERICE



- Information Technology
- OT Operation Technology
- Internet of Things

主な導入実績

[某鉄道会社さま向け] ● R F I D工具管理システム ●遠隔監視システム

[某大学さま向け]●出退表示システム

[某銀行さま向け]●出退表示システム

[某メーカーさま向け]●出退表示システム●設備状況監視システム

[某市役所さま向け]●出退表示システム

[某航空会社さま向け] ● C S モニタ

[某高速道路会社さま向け]●多機能マルチモニタ表示システム●業務管理システム

保有技術

関連技術名	関連技術の説明	対応人数
ソフトウェア開発	対応言語:Javascript、Python、C#、Java、	3名
(РС系)	TypeScriptほか	
ソフトウェア開発	対応メーカー:三菱電機、オムロン、KEYENCE、日立製作所、	7名
(PLC系)	富士電機ほか	
電子設計	対応内容:電子設計開発、試作検証評価、量産とりまとめ、マイコン	2名
	ソフトウェア開発ほか	
ΙοΤコン サ ル	対応内容:企業訪問ヒアリング、課題解決提案、アフターフォロー	1名

認証・資格

ISO9001/ISO14001/(社)公共建築協会/建設業許可(電気工事業・電気通信工事業) 地域未来牽引企業/広島県働き方改革実践企業

会社略歴

1973年12月 資本金300万円で設立、創業開始。

2009年 6月 ISO9001取得(本社)。

2013年11月 東日本営業所開設。(現東京Office)

2014年10月 関西営業所開設。(現関西Office)

2016年 7月 ISO14001取得(本社)

お問い合わせ

[部署・所属] IoT システム事業

[役職氏名] 岡田 祐介

[E-mail] okada102@t-denso.com

[電話] 090-9060-7674



東洋電装 本社

株式会社ドコモ CS 中国

「業 種] 販売店コンサルティング、法人コンサルティング

ドコモショップ運営、コールセンター運営

フロント支援、ネットワーク設備構築・保守、エリア品質改善

「所在地」 広島市中区大手町 4-1-8 ドコモ広島大手町ビル

[連絡先] TEL 082-544-2035 (法人営業部門 代表)

[U R L] http://www.docomo-cs-chugoku.co.jp/

[資本金] 3,000万円

[従業員] 約1,500人



法人営業部長 沖本 茂雄

経営方針・企業の特色

私たちは「新しいコミュニケーション文化の世界の創造」に向けて、 個人の能力を最大限に生かし、お客様に心から満足していただける、 よりパーソナルなコミュニケーションの確立をめざします。



主な営業品目

NTT ドコモの機能分担子会社として、中国地域の法人のお客様に対して、ビジネスを効率よく、快適にするドコモの製品・ソリューションシステム・料金サービスなどをご提案しています。

【5G ソリューション】

- ・ドコモオープンイノベーションクラウド
- ・ドコモ画像認識プラットフォーム

【IoT ソリューション】

- ・ドコモ IoT マネージドサービス
- ・docomo IoT 高精度 GNSS 位置情報サービス

【AI ソリューション】

- ・ドコモ AI エージェント API
- ・エッジ AI プラットフォーム

その他、多数のソリューションを取り扱っております。 https://www.nttdocomo.co.jp/biz/

導入事例

●製造業:水関連施設を一元管理できるシステムをドコモのクラウドで構築

https://www.nttdocomo.co.jp/biz/casestudy/komatsudenki/?icid=CRP_BIZ_CS_panel_to_komatsudenki

●金融機関:ドコモ IoT マネージドサービス for ATM でフレキシブルな ATM 出店が可能に

https://www.nttdocomo.co.jp/biz/casestudy/ymfg/?icid=CRP_BIZ_CS_panel_to_ymfg

●バス会社:「ドコモおくダケ Wi-Fi」で高速乗合バスの移動をより快適に

 $https://www.nttdocomo.co.jp/biz/casestudy/hirokogroup_chugokubus/?icid=CRP_BIZ_CS_panel_to_hirokogroup_chugokubus$

●自治体:かんたん位置情報による法牧牛の飼育管理の省力化

https://www.nttdocomo.co.jp/biz/casestudy/shimane_ama/?icid=CRP_BIZ_CS_panel_to_shimane_ama

その他の導入事例については WEB サイトをご確認ください。

https://www.nttdocomo.co.jp/biz/casestudy/

保有技術

関連技術名	関連技術の説明	対応人数
無線関連技術	・5G/LTE 等の無線ネットワーク設計・構築・品質に関すること	
デバイス関連技術	・スマホ、タブレット、モバイルルータ等の仕様に関すること	複数名
IoT 関連技術	・IoT デバイス、通信方式、プラットフォームに関すること	

会社略歴

1993年 5月 ドコモサービス中国株式会社設立

1997年 4月 ドコモサービス中国株式会社からドコモエンジニアリング中国株式会社へ商号変更

1997年 6月 ドコモモバイル中国株式会社営業開始

2002年 7月 ドコモモバイル中国株式会社と合併

2014年 7月 ドコモエンジニアリング中国株式会社とドコモサービス中国株式会社が合併し

株式会社ドコモ CS 中国へ商号変更

お問い合わせ

[部署・所属] 法人営業部 第二営業 第四法人営業担当

[役職氏名] 担当課長 久松 知香

[E-mail] hisamatsu@nttdocomo.com

[電話] 代表:082-544-2035・会社携帯:080-8986-7026



ドコモ広島大手町ビル

株式会社 ネクストビジョン

[業 種] Web アプリケーション開発による業務の最適化提案

[所在地] 広島市中区榎町 2-5-6F

「連絡先」 TEL 082-235-1576 FAX 082-235-1571

[U R L] https://www.nextvision.co.jp

[資本金] 22,000 千円

[従業員] 95人

[設 立] 1999年4月13日

[拠 点] 東京 大阪



代表取締役社長 有馬 猛夫

経営方針・企業の特色

情報系システム及び、基幹系システムとの連動等のソリューションを得意にして、大小さまざまな規模の業務系 WEB アプリケーション開発を幅広い業界向けに数多く手掛けてきました。また、システム開発にとどまらず、業務改善コンサルティング、デザイン製作、ネットワークやサーバなどの導入サポートまで、きめ細かいトータルサポートを提供いたします。

主な営業品目

[サービス]

- システム開発/サーバリプレース/システム運用保守/WEB サイト解析/PC 導入支援/技術者派遣 [製品]
 - 帳票電子化システム「i-Reporter」 手書き帳票を電子帳票化し、タブレット端末よりデータエントリーや写真登録が行える。
 - 各種データ可視化システム「MotionBoard」 複数のデータソースを集約し、可視化。地図機能や 3D マップなど多種多様なビジュアライズも可能。
 - RPA「WinActor」「HeartCore Robo」
 RPA を導入支援から検証導入(PoC)、本番導入、シナリオ作成支援まで一貫してサポート。
 - 文書管理システム「Cincom ECM」 認証・権限機能で機密情報を保護し、迅速なアクセスを可能にするコンテンツ管理ソリューション。
 - 11 印刷会社向け工程管理システム「ぷぷり」 受注~初校~印刷~製本の工程管理から、納品~売掛管理まで、一連の業務管理システムです。



i-Reporter



開発の様子

- Information Technology
- от Operation Technology
- Internet of Things

主な導入実績

[住宅建材メーカー製造業さま向け] ● WEB 発注システム ● WEB 見積システム

[サービス業さま向け]●販売管理システム●WEBサイト構築

[文教さま向け] ● ECM 導入支援

[官公庁、外郭団体さま向け]●物品管理システム●WEB サイト構築●PC 導入

[物流業さま向け]●勤怠管理(出退勤)システム開発

[自動車部品製造業さま向け]●勤怠管理システム開発

保有技術

関連技術名	対応人数
【開発言語】	
JAVA,PHP, .NET,VB,C#	約 70 名
VC++,C	約 20 名
【データベース】	
Oracle,SQLServer,MY SQL,PostgreSQL	約 70 名

認証・資格

プライバシーマーク認証 21000365(07)号

労働者派遣事業許可証(派 34-300921)

電気通信事業者(F-14-461)

経営革新支援法認定

健康経営優良法人 2020 (中小規模法人部門)

会社略歴

1999年4月 有限会社ネクストビジョン設立

2001年9月 資本金を1,000万円に増資 株式会社ネクストビジョンに組織変更

2002年5月 東京支社 開設

2006年2月 資本金を2,200万円に増資

2006年10月(財)ひろしまベンチャー育成基金「ひろしまベンチャー奨励賞」受賞

2007年2月 広島市「平成18年度広島市優良企業賞」受賞

お問い合わせ

[部署・所属] システム開発事業本部

[役職氏名] 取締役 ゼネラルマネージャー 倉橋 稔

[E-mail] kurahashim@nextvision.co.jp

[電話] 082-235-1576



ネクストビジョン 本社

株式会社 ハイエレコン

[業 種] ソフトウェア開発、システム構築・運用・保守、技術者派遣等

[所在地] 広島市西区草津新町 1-21-35

[連絡先] TEL(代表) 082-279-8001 FAX 082-279-8005

[U R L] https://www.hek.co.jp/

[資本金] 90,000 千円

[従業員] 299人

[設 立] 1982年6月8日

[拠 点] 東京 大阪



代表取締役社長 上田 康博

経営方針・企業の特色

「誠意をもって社会の信頼に応える」と社是に定め、社訓としては、「顧客のニーズを知り、最善のサービスを提供する。」「社員は能力を高め、仕事の場で自己を実現する。」「会社は常に時代を先取りし、情報化社会の担い手となる。」の3つを定め、お客様の発展、社会の発展のために最善のサービスを提供し続けることで、お客様・社会にとってのオンリーワン企業を目指しています。

主な営業品目

Smart ID Maneger 複数のアカウント情報を一括管理

smart@scale 食品原料等の配合計量作業を支援(作業品質の均一化による廃棄口ス削減)

がくさぽ 学生の出欠管理

エ 人事給与福利厚生システム

食品衛生管理システム 営業許可・検査情報を一元管理

カーニバル 冠婚葬祭業向けの基幹管理

IT トレサミート 食肉のトレーサビリティや運用管理

図面管理 図面や技術文書のドキュメント管理

勤務工房 介護施設等職員の勤務シミュレーション、勤務表作成

IOT タグ衛門 RFID による物品の持出・返却管理、資産/在庫品の棚卸管理



タグ衛門



開発の様子

- Information Technology
- от Operation Technology
- Internet of Things

主な導入実績

・人事給与福利厚生システム(広島県庁様、島根県庁様) システム構築/運用保守

・タグ衛門(電気通信業、製造業) RFID を活用した備品管理システム構築/運用保守

・カーニバル(日本セレモニー様等の冠婚葬祭サービス業) 会員管理、流通管理システム等の構築/運用保守

・トレサミートシステム構築/運用保守

・勤務工房(介護施設等、数百か所)システム構築/運用保守

・図面管理(製造業) システム構築/運用保守

・生産管理(製造業)システム構築/運用保守

保有技術

関連技術名	関連技術の説明	対応人数
・システム構築関連技術	・要件定義、設計、構築・保守運用	30名
	・ソリューション提案	20名
・ソフトウェア技術	・要件定義・設計・製造・試験・保守運用	50 名
・ネットワーク環境構築技術	・要件定義、設計、ネットワーク基盤構築・保守運用	20名
・システムエンジニア	・システムエンジニアリング	70 名
・システムオペレーション	・情報システム運用支援	10名

認証・資格

建設業登録(電気通信工事、電気工事、機械器具設置工事)

ISO 9001:2015

プライバシーマーク(10820439(09))

ISO/IEC 27001:2013

労働者派遣事業(派34-300550)

会社略歴

1982年 6月 株式会社ハイエレコンコーワ設立

1990年 -月 子会社 株式会社エレコム情報サービス設立

1996年 -月 広島ミクシスビルに本社移転

2000年 -月 社名を株式会社ハイエレコンに変更

2001年 -月 資本金を9,000万円に増資

お問い合わせ

[部署・所属] 管理本部

[役職氏名] 常務取締役 管理本部長 井上 雅雄

[E-mail] m-inoue@hek.co.jp [電話] 代表:082-279-8001



ハイエレコン 本社

株式会社 ビーシーシー

「業 種] 情報サービス業

[所在地] 広島県福山市光南町 3-6-10

「連絡先」 TEL 084-921-2477 FAX 084-921-7649

[U R L] https://www.bcc.co.jp/

[資本金] 20,000 千円

[従業員] 250人

[設 立] 1968年1月12日

[拠 点] 名古屋 岡山



代表取締役社長 関谷 洋

経営方針・企業の特色

[社 是] 情報ビジネスを通じて社会に貢献する。

[経営基本方針] 顧客第一主義に徹し、経営に貢献する。 常に自己革新をはかり、高度利用技術の開発を行う。 経営を通じて社員の幸せを実現する。

[事業ビジョン]

当社は、社内外に向けベネフィットを提供

- ・高いソフトウェア技術力でお客様のモノづくりをサポート
- ・ICTソリューションでお客様の便利をワンストップサポート
- ・時代の変化に対応して常に技術革新を追求
- ・従業員エンゲージメントを高めて活力と夢のある職場づくり



EneWatch シリーズ

主な営業品目

- □ [自治体様向けソリューション] 行政サービスの変化に迅速に対応し、個人情報保護、情報セキュリティに積極的に取り組み、万全の体制で行政サービスを支援
- IT IoT [エンジニアリングソリューション] お客様から信頼される技術のベストパートナーとして、未来に繋がる FA(Factory Automation)機器やカーエレクトロニクス等の製品開発を支援
- 「エネルギー・マネジメントシステム」 自社製品のエネルギー監視システム(EneWatch シリーズ)を利用して、クラウドサービスにより全国に設置された太陽光発電所に対して遠隔で、発電や設備の監視(見える化・分析)・制御(運転・停止等)により運転業務を支援
- [IT インフラソリューション] クラウド、仮想化、高速ネットワークなどの高度化・高速化する IT インフラと情報セキュリティなどの専門的な知識と技術でお客様に安心で快適な IT インフラを提供
- [ビーシーシー データセンター] 仮想化技術の運用、セキュリティ対策、BCP(事業続投計画)対策な ど、複雑化する ICT 環境に対し「ICT システムを身軽にするクラウド」をテーマにお客様のビジネス を支援
 - III Information Technology OT Operation Technology IoT Internet of Things

主な導入実績

[民間企業(製造、小売、インフラ)向け] ●各種情報システム、DX、IoT

[自治体向け] ●総合行政システム ●水道関連システム

[製造業(FA 制御、配電制御、省エネ、カーエレ)向け] ●組込みソフトウェア ●アプリケーション

[エネルギー業向け] ●エネルギー・マネジメントシステム(太陽光、エネルギー見える化)

保有技術

関連技術名	関連技術の説明	対応人数
●IT ソリューション	・IT コンサルテーション ・ソフトウェア開発、評価、品質管理 ・システムインテグレーション (ソフトウェア・ハードウェア)	80 名
●エンジニアリング ソリューション	 製品組込みソフトウェア開発 (制御、通信、計測) ・アプリケーションソフトウェア開発 (PC、スマートフォン) ・システム評価、品質管理 	110名
●エネルギー・マネジメント システム	・エネルギー見える化、監視、制御	10名
●IT インフラソリューション	・ネットワーク構築・クラウドサービス、仮想化・セキュリティ・データセンター運用	20 名

認証・資格

品質マネジメントシステム(ISO9001)

プライバシーマーク(個人情報保護) (JIS Q 15001)

ISMS(情報セキュリティ) (JIS Q 27001:2014)

健康経営優良法人 2020

健康優良企業(金・銀認定)

会社略歴

1968年 1月 福山市緑町に設立(汎用コンピュータによる受託計算業務開始)

1987年 10月 製品組込みソフトウェア開発業務開始

2006年 5月 名古屋支店設立

2007年 10月 データセンター設立

2018年 1月 創立50周年

お問い合わせ

[部署・所属] ソリューション事業部 ソリューション営業部

[役職氏名] 部長 中本 文秋

[E-mail] nakamoto@bcc.co.jp

[電話] 084-921-2475



ビーシーシー 本社

ヒロコン 株式会社

[業 種] ソフトウェア及びハードウェアの開発

[所在地] 広島市安佐南区緑井5丁目19-39

[連絡先] TEL 082-831-0121 FAX 082-876-1599

[U R L] https://www.hiro-con.co.jp/

[資本金] 34,300 千円

[従業員] 25人

[設 立] 1985年10月4日

[拠 点] 東京、三次



代表取締役 和田 裕幸

経営方針・企業の特色

【お客様のニーズやアイデアを試作品、特注品、新製品として実現します。】

組込みソフトウェアからスマホ・パソコンのアプリ開発まで、プラットフォームや開発言語にとらわれず、お客様のご要望に幅広く対応したソフトウェア開発を行います。

小規模回路から FPGA や DSP を応用した特殊ボード設計までハードウェア開発を行い、組込みソフトウェアも 含めたトータルシステムとして開発、提案を行います。

主な営業品目

OT ものづくりスマートトレースシステム[HiMES-Tracer]

小ロット多品種工場が直面している市場からのさらなる短納期と不良率低減要 求に対し、I Cタグを部品 モジュールに付設しつつ各作業工程に読取ゲートを設けて個体識別を行うことにより、リアルタイム での 進捗把握や製造種毎の作業指示の自動化だけでなく、誰がどの工程でどの様に組立したか?という品質記録を行うことができます。 また、自社内だけでなくサプライチェーン間で出荷情報などを安価に情報共有 もでき、部品等の適正在庫量の把握などにも貢献します。

IoT タクシーメーター情報変換器[BTConverter] タクシーメーターからの【空車】【賃走】等の信号を Bluetooth 経由でスマートフォンと連動させます。 スマホ配車システムに利用できます。

スマホ・タブレット対応情報交換器[FSConverter] センサー/装置からの各種信号をスマートフォン・タブレット端末等に編集送信します。(要望毎にカスタマイズ開発)

IOT バッテリーレス・センサータグ
NFC 無線給電によるセンサータグです。(要望毎にカスタマイズ開発)

IoT フィールドバス IP コア CC-Link リモートデバイス局仕様の FPGA の IP コアです。評価ボードも提供できます。

17 行先デカ

手軽な行先掲示板ソフトです。携帯電話に転送できる伝言機能や簡単入力の予定表など社内のコミュニケーションを盛り上げる便利機能が充実!





スマホ・タブレット対応情報交換器

- Information Technology
- OT Operation Technology
- Internet of Things

主な導入実績

[半導体製造装置メーカーさま向け]●ものづくりスマートトレースシステム[HiMES-Tracer]

[医療機器メーカーさま向け]●ものづくりスマートトレースシステム[HiMES-Tracer]

[大手タクシー会社さま向け]●タクシーメーター情報変換器[BTConverter]

[農業機器販売会社さま向け]●スマホ・タブレット対応情報交換器[FSConverter]をカスタマイズ

[電機メーカーさま向け]●バッテリーレス・センサータグ

保有技術

関連技術名	関連技術の説明	対応人数
ソフトウェア開発	組込みソフト、PC アプリ、スマホアプリ	16 人
ハードウェア開発	回路設計、FPGA 設計、ボード開発、装置開発	6人

会社略歴

1985年10月資本金950万円で広島市に広島コントロールシステム株式会社を設立

1992年10月資本金を1730万円に増資

2000年7月東京都に東京開発部を開設

2001年10月社名をヒロコン株式会社に変更

2002年4月資本金を3430万円に増資

その他

「ものづくりトレースシステム」が、ロボット革命・産業 IoT イニシアティブ協議会が募集した中小企業に適し

た IoT ツール「スマートものづくり応援ツール」のイチオシツールに選定されました。

「ものづくりトレースシステム」が、第8回ものづくり日本大賞の中国経済 産業局長賞(Connected Industries-優れた連携部門)を受賞しました。

お問い合わせ

[部署・所属] 製品開発部

[役職氏名] 部長 藤井祐介

[E-mail] y-fujii@hiro-con.co.jp

[電話] 090-5373-4946



ヒロコン 本社

株式会社 ヒロテック

[業種] 製造業

[所在地] 広島市佐伯区石内南5丁目2番1号

「連絡先」 TEL 082-941-7809 FAX 082-941-0651

[U R L] https://www.hirotec.co.jp/

[資本金] 100,000 千円

[従業員] 1,903人

[設立] 1958年11月17日

[拠 点] 本社・安佐工場・湯来工場・沼田工場・光工場・防府工場・大分工場



会長 鵜野 政人

経営方針・企業の特色

国際的なエンジニアリング企業として大きく発展してゆくことをめざしています。

創業以来、常にお客様の立場に立って品質の追求を行い、徹底したものづくりの姿勢を貫いてまいりました。 現在では国内外主要自動車メーカーの部品製作を担い、トップサプライヤーとしての地位を確立しています。







会社略歴

1958 広島市外府中町に広島プレス工業株式会社設立(資本金 500 万円)

1959 プレス金型、プレス機械の製作及び受注開始

1975 本社を広島市東区温品へ移転

1982 サーブ社よりドア及びボンネット金型・自動組立ライン受注

1985 株式会社ユーメックス設立

1987 新羅エンジニアリング株式会社設立(韓国)

1988 テスコエンジニアリング (現:ヒロテックアメリカ)設立 (米国)

1989 株式会社ヒロテックへ社名変更

株式会社ウエノテクニカ(群馬県桐生市)に資本参加

1992 米国 オートモーティブ インダストリー誌主催の金型交換競技会で、2年連続1位

1993 株式会社ヒロテックツーリング設立

1998 アベンテック設立 (現:ヒロテックメキシコ)設立 (メキシコ)

2001 GM より 2000 年度 Supplier of the Year 受賞(以降グループで 20 年連続受賞)

FORD より 2000 年度 World Excellence Award 金賞を受賞(以降 2005 年金賞、2006 年銀賞、2008 年金賞 受賞)

2004 ヒロテックオーストラリア設立 (オーストラリア)

2005 ヒロテック本社を広島市佐伯区石内南へ移転

ヒロテックインド設立(インド)

2006 柳州広菱汽車技術有限公司設立(中国)

広島技術(南京)汽車部件有限公司設立(中国)

2007 広島技術(長春)汽車部件有限公司設立(中国)

2009 株式会社美和エンジニアリング設立

2010株式会社ヒロテックと株式会社ユーメックスが合併

2011 ヒロテックヨーロッパ設立(ドイツ)

2012 ヒロテックマニュファクチャリングタイランド設立 (タイ)

ヒロテックツーリングメキシコ設立(メキシコ)

2018 ヒロテックマニュファクチャリングアメリカ設立(米国)

2019 ヒロテックマークエグゾーストシステムズ設立 (インド)

その他

IoT については弊社も積極的に活用しており、PTC 社の ThingWorx を、本社を始めとする複数工場へ水平展開しており、更には海外グループ企業への導入も推進しております。これからもロボット技術、IoT、AI 等を積極的に活用することで「24 時間 365 日無人稼働工場」の実現を目指していきます。

お問い合わせ

〒731-5197 広島市佐伯区石内南5丁目2番1号 TEL 082-941-7809 FAX 082-941-0651



本社

平和情報システム 株式会社

「業 種] 情報通信業

[所在地] 広島市西区観音本町 1-22-25

「連絡先」 TEL 082-292-7741 FAX 082-292-8613

[U R L] http://heiwa-joho.co.jp/

[資本金] 10,000 千円

「従業員 27 人

[設 立] 1981年6月1日

[拠 点] 東京



代表取締役 山下

経営方針・企業の特色

「コンピュータのソフトウエア事業を通じて、広く社会に貢献し、社員の人間的な豊かさを実現する。」とい う創業精神のもと、日本経済の基盤である流通・金融など業務システムや、通信・医療など制御システムの開発 に携わってきました。また、河川や貯水池の水位・流量等を遠隔監視・制御する、テレメータ装置の製造やダム 放流警報装置を制御する操作卓監視制御装置の製作を行っています。社会経済や環境の変化に、IT 技術と通信技 術で対応し、人々の安心と安全を支えるために目立たないところで日々努力をしております。

主な営業品目

[サービス]

IT ダム放流警報装置 システム設計/ソフトウエア開発/機器設計・設置調整/無線設計(70MHz 帯、

400MHz 帯)

水門監視制御システム システム設計/ソフトウエア開発/機器設計・設置調整/J-アラート受信機の設定・

設置調整

IoT テレメータ装置 システム設計/ソフトウエア開発/機器設計・設置調整

PLC 設計開発 ラダー開発

タブレット設計開発 Android を使用したソフトウエア開発

[製品]

ダム放流警報装置 放流警報操作卓、放流警報監視制御装置、放流警報装置等の機器製作

水門監視制御システム 音声呼出型通話装置、音声合成装置、情報処理部、伝送処理部、外部出力部、電

源部等の機器作成

_______テレメータ装置(HJS-T100/110・HJS-P1200/P1300)

ダム、河川等、監視制御対象設備に対する監視計測情報の収集や各種の制御を行 うテレメータ装置。専用線(3.4kHz 帯域品目)と LAN での接続が可能です。

受注生産品作成

ハードウエア機器作成を1品から受注生産いたします。

IT Information Technology OT Operation Technology

IoT Internet of Things

主な導入実績

[沖電気工業株式会社さま向け]●遠方監視制御装置

[OKI クロステック株式会社さま向け] ● 放流警報操作卓、放流警報監視制御装置、データロガ装置、処理論理 部、音声合成部、データ処理部、通信制御部、電源部

[航空局さま向け]●航空灯火制御盤

[製鉄会社さま向け]●現場通信盤・通信ラック

[各所水道局さま向け]●テレメータ装置、タブレット監視装置

保有技術

関連技術名	関連技術の説明	対応人数
テレメータ装置	ソフトウエア設計	6名
PLC	ラダー開発	5名
ソフトウエア開発	開発言語	23名
	C、C++、C#、VB、VB.net、Java、ラダー	
	COBOL	

認証・資格

プライバシーマーク 第 27000037 号

一般建設業許可(電気工事業・電気通信工事業)広島県知事許可(般-28)第 36019 号

労働者派遣事業許可 派 34-300614

会社略歴

1981年 6月 中区広瀬北町に会社設立

1999年 11月 東京支社準備室を開設 委託先開発、常駐派遣開始

2011年 11月 プライバシーマーク付与登録

2012年 1月 一般建設業許可(電気工事業・電気通信工事業)

2012年 3月 河川、水道局向けテレメータの製造、納入、設置を開始

2016年 12月 沖電気工業㈱社会システム沼津工場の認定工場となる

2017年 5月 山下晶が代表取締役に就任

お問い合わせ

[担当] 取締役事業本部長 北山英樹

[E-mail] h-kitayama@heiwa-joho.co.jp

[電話] 082-292-7741



平和情報システム 本社

株式会社 三宅

[業 種] セキュリティ製品 開発・製造・販売

[所在地] 広島市安佐南区大塚東 2-33-25

[連絡先] TEL 082-225-7100

[U R L] https://www.miyake-sec.com

[資本金] 4200万円

[従業員] 25人

[設 立] 1917年6月

「拠点」 広島・東京・大阪・名古屋・八潮



代表取締役社長 三宅 正光

経営方針・企業の特色

私たちは様々な変革が進む時代の中で「挑戦と創造」の企業理念のも と、常にお客様の高い満足度の実現と製品の安心安全を目指してまい ります。



主な営業品目

万引防止システム、防犯・監視カメラシステムなど、弊社で取扱いしている製品の中からお客様のご要望・二-ズに合わせて、最適な製品をご提案させていただきます。

【店舗ソリューション】

- ・万引防止システム(防犯ゲート・防犯タグなど)/防犯・監視カメラ
- ・ピープルカウントシステム

【高齢者施設ソリューション】

- ・徘徊監視ゲート
- ・見守りシステム

【オフィス・工場ソリューション】

- ・RFID 備品管理システム
- ・シュレッダー

その他、多数のソリューションを取り扱っております。 https://www.miyake-sec.com/

導入事例

●小売業

- ①万引防止システムと防犯カメラシステムの連携導入
- ②他店舗展開されている企業様へのクラウドタイプピープルカウントシステムの導入(POS 連携)による総合マーケティング分析・エリア別店舗別 KPI 管理
- ③顔認証システムによる万引犯の再犯抑止システム

●その他

- ①原子力発電所の線量計忘れ物防止システム
- ②大手カメラメーカーショールームの貸出・返却システムと持ち出し防止ゲートの導入(RFIDシステム)

保有技術

関連技術名	関連技術の説明	対応人数
電波関連技術	 各周波数帯の電波を利用してタグ・アンテナ等で検知すること 	
カメラ関連技術	 各種防犯・監視力メラに関する設定・調整を行う技術 	複数名
施工・メンテ技術	 各種機器・設備を設置・施工する技術およびメンテ・調整技術 	

会社略歴

- 1917年 創業
- 1939年 三宅製針株式会社に改組
- 1982年 株式会社三宅に社名変更
- 1991年 代表取締役会長に三宅來次郎就任 代表取締役社長に三宅正光就任
- 2011年 広島本社・東京支店移転 密雅開(ミヤケ)電子上海有限公司設立
- 2017年 創業100周年

お問い合わせ

[部署·所属] 西日本事業部

[役職氏名] 担当部長 上向井 周作

[E-mail] info-sec@miyake-sec.com

[電話] 代表: 082-225-7100



株式会社 メカトロデザイン

[業 種] ロボット FA システムインテグレーター

[所在地] 広島県東広島市八本松町原 10620-1

[連絡先] TEL 082-401-4310 FAX 082-401-4312

[U R L] https://www.mec-design.co.jp/

[資本金] 8,000 千円

[従業員] 9人

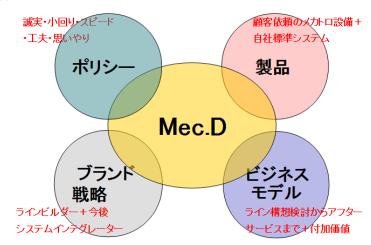
[設 立] 2013年10月7日



代表取締役社長 青山 浩之

経営方針・企業の特色

"誠実な小さな巨人を目指す!"



主な営業品目

[サービス]

OT 出張型ロボットスクール(産業用ロボット特別講習)

インストラクター資格を持つ講師(2名)が出張してお客様に安全教育 の講義とティーチングを指導し受講後証明書を発行

[製品]

OT 各種ロボット FA システム

ロボット FA システム構想提案、設計、ロボットシュミレーション、製作、設置、現地トライ、アフターサービス



住宅関連部品組付ロボットシステム (納入事例)



3D 画像センサー & ランダムピッキング用 試験研究設備

- T Information Technology
- от Operation Technology
- Internet of Things

主な導入実績

[(株)広島アルミニウム工業さま向け]●ダイキャスト製品の仕上げ搬送ロボット/デパレロボット/加工機間搬送ロボット

[リョービ(株)さま向け]●加工機間搬送ロボット/デパレロボット

[(株) LIXIL さま向け]●加工機脱着ロボット

[荻野工業(株)さま向け]●加工機間搬送ロボット

保有技術

関連技術名	関連技術の説明	対応人数
・ロボットシステムインテグレーション技術	人の作業等を各種ロボット使用したライン	4名
	により FA 化(省人化・活人化)	
・電装設計製作技術	各種 PLC の制御盤設計、電装設計、製作	3名

会社略歴

2013 年 10 月 広島県東広島市田口研究団地 4-16 B 棟にて設立

2015 年 5月 日本経済新聞に掲載

2016 年 9月 Current Hiroshima に掲載

2018 年 2月 広島県東広島市八本松町原 10620-1 (現在地) に移設

その他

"MiHiA における Mec.D のスタンス"

MiHiA メンバー企業

HMEA メンバー企業

Mec.D IoTによるビジネス変革

顧客工場 24H365D IT外部機関 要素技術

レイアウト/設備機能設計/ロボット/生産性/生産計画/スマートメンテなど IoT等含む FA Total System

お問い合わせ

[担当] 社長補佐(顧問) 川野 和彦 [E-mail] kawano@mec-design.co.jp

[電話] 090-2009-8982



メカトロデザイン 本社



賛助会員とは、MiHiA を支援する団体、個人となります。(MiHiA 会則 第4条より)

株式会社アドダイス

[業 種] 人工知能を用いた業務管理サービスの提供

[代 表] 代表取締役社長 伊東 大輔

[連絡先] TEL 03-6796-7788

[U R L] https://ad-dice.com/

[資本金] 27,500 千円

[設 立] 平成17年1月24日

株式会社オフィスエフエイ・コム

[業 種] ロボット・IoT・AI・ソフトウェア開発・電気機械器具製造

[代表] 代表取締役 飯野 英城

「所在地」 栃木県小山市楢木 293-21 小山南工業団地内

[連絡先] TEL.0285-41-1140(代表)/FAX.0285-41-1164

[U R L] https://www.office-fa.com/

[資本金] 35,000 千円

[従業員] 350名 グループ全体 690名 (パート・アルバイト含む)

[設立] 1999年10月1日

「拠 点] 東京・大阪・福岡・栃木県小山市・栃木県下都賀郡野木町・埼玉

兼松コミュニケーションズ株式会社

[業 種] 通信・通信サービス機器提供

[代 表] 代表取締役 菊地 孝

[所在地] 本社 東京都渋谷区代々木 3-22-7 新宿文化クイントビル 3F 広島 広島県広島市中区小町 3-25 三共広島ビル 6F

[連絡先] 広島 TEL.082-542-7282

[U R L] https://www.kcs.ne.jp/

[資本金] 1,425 百万円

[従業員] 2,305 名(2021 年 4 月現在)

[設 立] 1974年4月3日

[拠 点] 国内 20 拠点

株式会社日立システムズ

「業 種] システム構築事業、システム運用・監視・保守事業、ネットワークサービス事業

[代 表] 代表取締役 取締役社長 柴原 節男

[所在地] 東京都品川区大崎 1-2-1

[連絡先] TEL: 0120-346-401

[U R L] https://www.hitachi-systems.com/

[資本金] 19,162 百万円

[売上高] 430,869 百万円 (2020 年度、単独)、523,680 百万円 (2020 年度、連結)

[従業員] 9,907 名(2021年3月31日現在、単独) 18,808 名(2021年3月31日現在、連結)

[設 立] 1962年10月1日

[拠 点] 本社:東京、大阪、名古屋、広島などの全国約 300 拠点

株式会社広島銀行

[業種] 地方銀行

[代 表] 代表取締役頭取 清宗 一男

「所在地」 広島市中区紙屋町一丁目3番8号(郵便番号730-8691)

[U R L] https://www.hirogin.co.jp/

[資本金] 545 億 73 百万円

[従業員] 3,439名

[創 業] 1878年(明治11年)11月

[拠 点] 国内本支店 151

広島県立技術短期大学校

広島県立技術短期大学校は、広島県にある県立の職業能力開発短期大学校。「広島県立技術短期大学校設置及び管理条例」にも基づき、2009 年 4 月に開校

[所在地] 広島市西区田方2丁目25-1

[連絡先] TEL: 082-273-2201

[U R L] https://www.hitachi-systems.com/

公益財団法人ひろしま産業振興機構

当財団は、県内産業の発展のため、県内企業等の様々な取り組みを総合的にバックアップし、産学官連携による 新技術 ・新製品開発や、 創業 ・新事業展開、経営革新、経営基盤の強化、国際ビジネスの支援などを行ってお ります。

[所在地] 広島市中区千田町 3-7-47 広島県情報プラザ

[連絡先] TEL 082-240-7715 FAX 082-242-8627

[U R L] https://www.hiwave.or.jp/

メイドインひろしま I o T協議会 事務局

[所在地] 広島市南区京橋町 10-21

[連絡先] TEL 082-262-7777

[U R L] https://www.mihia.jp/

[E-mail] mihia-jim@mihia.jp