

OVERVIEW



社名	株式会社ゴフェルテック
創業	2015年12月3日
所在地	〒700-0825 岡山市北区田町1-2-10 ゴフェルビル3F
資本金	6,000万円
業務内容	電子機器、電気機器の設計、製造、販売、 計測機器、制御機器等のシステム設計、製造、販売 コンピューターシステムの設計、製造、販売
代表者	[代表取締役 社長] 庄司 正巳
関連会社	株式会社アドバンホールディングス ゴフェル株式会社



JISQ9100:2016 and JIS Q 9001:2015

認証範囲：電子機器の設計、製造管理、評価試験・検査、販売

HISTORY

2011年	株式会社ビートシステムサービスの新規事業部としてコンピュータ事業部を立ち上げ
2012年	Texas Instruments Sitara + Intel Arria 2 GX搭載ボード「ArmFrogs-RED」をリリース
2013年	NXP Vybrid搭載ボード「ArmFrogs-Orange」をリリース
2014年	マルチセンシングユニット「ArmFrogs-UNIT」をリリース
2015年	12月3日 株式会社ゴフェルテックを設立 12月15日 株式会社ビートシステムサービスのコンピュータ事業部を会社分割により事業承継 AMD (Xilinx) ZYNQ搭載ボード「ArmFrogs-PINQ」をリリース Intel (ALTERA) CycloneV SoC搭載ボード「ArmFrogs-BLUE」をリリース
2016年	Intel サーバシステムの取り扱いを開始
2017年	取締役交代 取締役社長 庄司 正巳 資本金を6,000万円に増資
2018年	Intel Xeon D-1500搭載ボード「KnightFrogs-WINE」をリリース
2019年	代表取締役交代 代表取締役 庄司 正巳 Cyclone V SoC SEシリーズ搭載ボード「ArmFrogs-ALICE」をリリース FPGAサンプルコードの販売を開始
2020年	おかやま・セキュアIoT共創コンソーシアム (OASIS) に参加 アダプティブコンピューティング研究推進体 (ACRI) に参加
2021年	CAN通信をWi-Fiでモニタリング「CAN-無線コンバータ」をリリース
2022年	Intel ATOM x6000E搭載ボード「KnightFrogs-BRANDY」をリリース 耐環境型センサモジュール「GoT SENSE」をリリース JISQ9100:2016 and JIS Q 9001:2015の認証を取得

受託開発

お客様の現状とご要望を詳しくヒアリングさせていただいた上で、
私どもがベストと考えるソリューションをご提案いたします。
ハードウェアとソフトウェアの分担や、新規開発する・しないの境界線等、全体像を共有しつつ、
各設計部隊がお客様とタッグを組んで開発を進めて参ります。

プリント基板のパターン設計を行います。
高速信号の処理や高密度実装設計等、各種最新の技術に対応。お客様のご要望を高い次元でバランスするデザインを行います。

製品の筐体やパネル等の外装部品から製品内部の放熱器まで、あらゆる機構部品の設計を行います。

アートワークと機構設計は、ステージの枠を超えて同時進行します。強調設計によってデザインループを最小化し、問題対応力をアップ。振動・防塵・防水といった各試験をクリアしてきた実績により、試作時点から量産レベルの高いクオリティの製品をご提供致します。

アートワーク

ハードウェア設計

各種ボードの基板回路設計とFPGAの回路設計を行います。CPU・I/O・FPGAを問わず、豊富な設計経験とノウハウの中から最適なハードウェアをご提案します。

ソフトウェア設計

デバイスドライバやCPUブートコード、BIOS等、お客様の製品を下支えする各種ソフトウェアをご提案、設計します。

製造検査

グループ会社のゴフェル株式会社にて製造ラインを完備、徹底された品質保証体制のもと部材調達から製造・検査まで一貫体制で対応します。

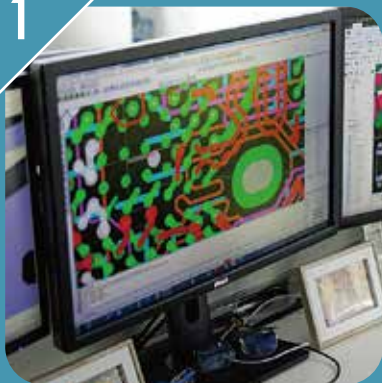
品質保証

営業
生産管理



ゴフェルテックが選ばれる 3つの理由

1



高い技術に 基づく設計力

高品質な製品は高品質な設計からのみ生まれます。揺らぎのない一本筋の通った考え方と細部まで配慮が行き届いた設計こそが、長期に渡り安定した性能と信頼性を維持するために欠かせない重要なキーフaktorであることゴフェルテックは考えます。

2



こだわり

ここは譲れない、ここを何とかしなければ他が良くてもダメと思ってしまうことがこだわりであり、価値創造の原点。そのこだわりを持って、スペシャルな製品を設計開発し、自信を持ってお渡することこそ、わが社の使命であり喜びです。

3



設計から製造まで ワンストップ

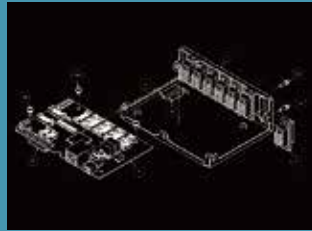
仕様のヒアリングからご提案、各種設計作業はもちろん、試作品の製造評価試験、試験結果を反映した量産品の製造、量産時の品質・コスト・デリバリー・テクニカルサポートまで、ワンストップで対応します。

SERVICE

01

ボードコンピューター・システムユニット 受託開発・製造サービス

お客様のご要求を満足するカスタムボードから標準規格に準拠したボードまで、各種ボードの開発をお受けします。仕様提案、回路設計、FPGA設計、プリント基板配線設計（アートワーク設計）、筐体設計、ソフトウェア設計、ファームウェア設計、といった主要機能設計から、デバッグ、評価試験、製造・検査まで、ワンストップソリューションをご提供します。

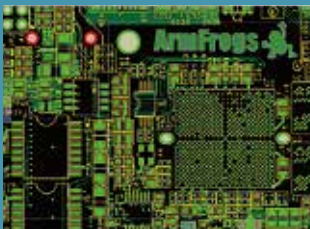


- 1 幅広い知識と経験を活かした提案力
- 2 社内一貫設計の強みを活かした設計力
- 3 国内製造、小ロット生産に対応

02

作れなくなったその基板 作ります 再設計・製造サービス

部品の製造中止や設計者の不在などによって作れなくなった基板をケアします。FPGAやCPUを搭載した基板を数多く手掛けてきたノウハウを活かし、最適なソリューションをご提案します。



- 1 幅広い経験を活かした仕様設計
- 2 FPGA や CPU の特性を活かしたソリューション
- 3 国内製造、小ロット生産にも対応

ONE STOP SOLUTION



取扱分野

APPLICATIONS



防衛



鉄道



交通インフラ



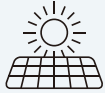
医療・ヘルスケア



ビルオートメーション



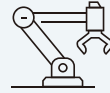
通信機器



エネルギー関連



セキュリティ関連



ファクトリー
オートメーション



船舶



放送機器



検査装置

技術紹介

EXPERTISE At A Glance

CPU/MPU

- Intel Xeon Scalable Processor
- Intel Xeon D Processor
- Intel Core Processor
- Intel Atom Processor
- NXP Layerscape Processor
- Renesas RA6 Arm MCU

FPGA

- AMD (Xilinx) KINTEX UltraSCALE+
- AMD (Xilinx) ARTIX/KINTEX-7
- AMD (Xilinx) Zynq 7000
- AMD (Xilinx) Zynq UltraSCALE+
- Intel Cyclone V SoC
- Microchip IGL002/SmartFusion2

Connectivity

- PCI/PCI Express
- USB3.1
- 10GBASE-KR/SR
- 40GBASE-KR4
- VGA/DisplayPort/DVI
- Wi-Fi/Bluetooth/LoRa

Platform

- PCISIG PCI/PCI Express
- PICMG CompactPCI
- PICMG COM Express
- ANSI/VITA VME/VME64
- ANSI/VITA PMC/XMC
- ANSI/VITA VPX

Memory

- DDR3/DDR4/LPDDR4 SDRAM
- Synchronous SRAM
- CompactFlash/CFast/SD
- eMMC/mSATA/M.2/UFS
- EEPROM/MRAM
- FIFO/CAM

Software

- BIOS for Intel CPU
- Boot Code for various CPU/MPU
- Device Driver for Windows
- Device Driver for Linux
- Porting on different platforms
- Inspection Programs

Others

- Computer Chassis
- IP67 Enclosure
- Heat Sink/Heat Spreader
- Resin/Metal Working
- Electrical Wiring
- FPGA Encryption/Decryption IPs



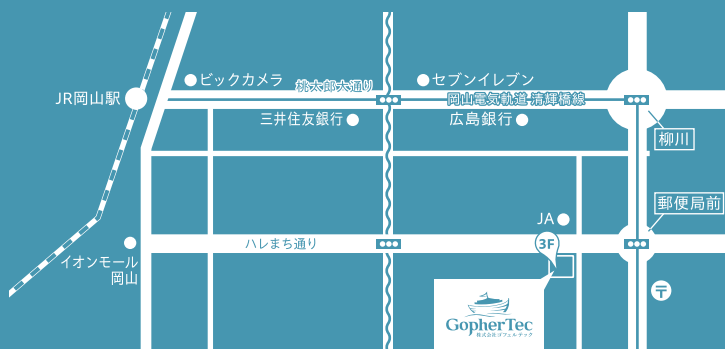
Intel Atom x6000E processor
Flex-ATX Board
KnightFrogs-BRANDY



Intel Xeon D-1500 processor
COM Express Type6 Module
KnightFrogs-WINE



Intel Cyclone V SoC SE series
Compact Module
ArmFrogs-ALICE



〒700-0825
岡山市北区田町1-2-10 ゴフェルビル3F
TEL.086-227-0113
FAX.086-227-0114



<https://gopher-tec.jp>