

2010年度 会社案内

ワイヤレス通信と組込み系システムの
設計コンサルティング企業

有限会社ヒミコ・ソリューションズ

himico Solutions, Inc.

会社概要

- 【会社名】 有限会社 ヒミコ・ソリューションズ
(英文名 himico Solutions, Inc.)
- 【住所】
◆本社 〒105-0004
東京都港区新橋4-31-3 新橋オーシャンビル7F
◆開発センター 〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町3-28 星野ビル4F
(ハイアールソフトジャパン株式会社内)
- 【設立】 2005年1月27日(8月決算)
- 【資本金】 300万円
- 【代表取締役】 児玉義孝
- 【事業領域】 ワイヤレス通信&組込み系システム
- 【事業内容】
1)通信モジュールの開発・製品化
2)ユニーク無線プラットフォームの開発・提案
3)コンサルティング業務
- 【加盟団体】 Bluetooth SIG, WiMedia, グリーンIT推進協議会,
OSGiユーザフォーラムJapan, 社団法人)芝法人会

<himicoプロジェクト時代>

- 1999年 - 日本におけるワイヤレス技術・製品の普及のため、半導体商社・ハード/ソフトIPベンダー・システム設計会社等が自社保有の技術を持ち寄り、“Total Solution”として市場に紹介するためのhimico Projectが発足
- 2002年 - “Bluetooth EXPO”でhimicoの成果(Chip、Board、System等)を発表。また、API仕様(案)の策定・関連技術セミナーや執筆等を通し、ワイヤレスのプロモーション活動を積極的に実施。結果、国内外でhimicoは、一定の認知度を得るまでに至った
- ~2003年 - 関係企業各社が個別のビジネス化に至り、himicoプロジェクトの目的・役割を終えた
- 2004年 - 法人化準備

<法人設立以降>

- 2005年 - 有限会社ヒミコ・ソリューションズ設立
- 2006年 - Bluetooth SPP通信モジュールの開発に着手(ミツミ電機とアライアンス)
- 2007年 - Bluetooth SPP通信モジュールのバージョンUP(高速データ通信+双方向音声通話を実現)
- 2007年 - PLC(Power Line Control)の高速データ通信チップでゼルラインジャパン(韓国Xeline社の日本法人)と提携、FA業界向け事業展開開始
- 2007年 - IEEE802.15.4/ZigBee対応の機能性通信モジュールの共同開発(加賀電子、ミヨシ電子、ヒミコ社)に着手
- 2008年 - 事業拡大・Global Alliance強化のため、社外取締役役に“吉田一三氏”を招聘
- 2009年 - ZigBeeソフトウェアをミヨシ電子へ譲渡(完全移管)
- 2010年 - 中国大手ソフトメーカーと組込みシステムにおける協業を開始、開発センター開設

通信モジュール開発(量産)

ハードメーカーとの共同開発、弊社が無線通信ソフトウェアを担当!!

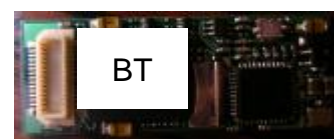
●Bluetooth



Ver2.0 SPP+DUN
自社ブランド製品



Ver1.2 SPP



Ver1.2 HFP+AV

●802.11b



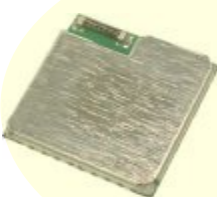
無線LAN
LSI

●PLC 24Mbps



電力線
LSI

●ZigBee



Wireless Sensor
Network対応

【事例】Bluetooth HCIモジュールを用いた無線システム

ヒミコ社製『HCI制御プロトコルスタック』を用いる事で、Bluetoothプロファイルでは性能・機能が実現できなかった無線システムを短時間で開発する事が可能です。

下位層は、国際規格IEEE802.15.1に準拠しておりますので、複雑で高機能なBluetoothスタックを用いる事無く、簡単にユニーク製品を開発する事ができます。

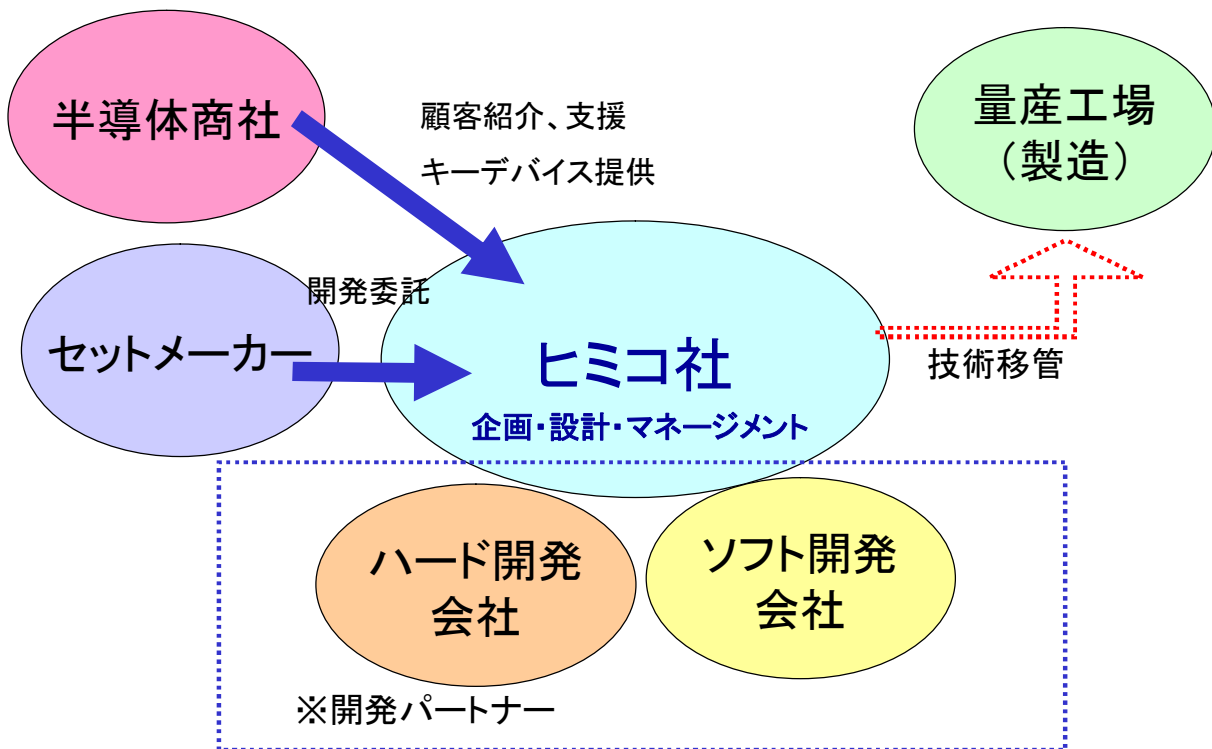
1) マルチ通話ハンドセットシステム(最大3台の同時音声通話)

2) 低遅延センサーシステム(10msecレスポンス対応)

※HCIモジュールは、ミツミ電機製WML-C4xシリーズを推奨

※電子部品商社、半導体日本法人、セットメーカー、EMSメーカーなどと契約実績あり

- 設計コンサルティング
- リファレンス開発支援
- 製品開発プロジェクト管理
- 半導体技術評価
- 市場調査
- 海外ベンダーJapan Entry(エージェント機能)
- 指導、育成、セミナー教育等



- ヒミコ社ブース
 - Wireless Japan 2006、2007
- コージェントブース (Bluetooth販売)
 - CEATEC 2006
- 加賀電子ブース (ZigBee共同開発)
 - Wireless Japan 2008



児玉義孝 - 元コスミック取締役CTO(東洋システムグループ)

25年以上通信系ファームウェア・ミドルウェア・量産機器の開発に従事。

1980年～90年代: 数多くのテレコム機器 (UNIX端末・アナログモデム・ISDN TA・G3 FAX機など) の製品開発を大手メーカーのデザイン・パートナーとして手掛け、システムエンジニア・プロジェクトマネージャとして活躍。

1990年半以降: 移動体通信 (Mobile) 分野に進出。自社ソフトIPとして PDC/PHS/CDMA 2G用のSoft Modemの開発・製品化に成功。国内大手通信端末メーカーへライセンス供給開始、また基地局側BS/APIにも採用 (海外最大手ネットワーク機器メーカー: CISCO, NORTEL, LUCENT/ASCEND)。Soft ModemとしてはTOPシェア60%を確保。その後、無線 (Wireless) 市場に参入。

1999年: himico Projectを発足。企業コラボレーションにて、様々なBluetooth/WiFi機器を開発。himicoブランドのBluetooth Protocol Stack/SDK/Adapterなどを開発・製品化。himico Project集大成として「2002 Bluetooth & PAN」に出展、成功。旧himico暫定チェアマン。Bluetooth創成期には、数多くのセミナー講師・スピーカーを経験。MCPCメンバーにて相互接続検証を促進し、Bluetoothの普及に貢献。

2002年: 独立、通信系コンサルタント。

2005年: 有限会社ヒミコ・ソリューションズ設立。

※著書 (共著) にオーム社コンピュータネットワーク & LAN 10月号別冊『Bluetooth & PAN アプリケーション構築』、他



お問い合わせ

Tel) 03-5829-8093 (代表)
Fax) 03-5829-8092

*上記番号は2010年9月1日より

Email) contact@himico.com



Catch on the Wave of the Future!

himico Solutions, Inc.

<http://www.himico.com/>