

## 会社案内

ワイヤレス・プラットフォーム・プロバイダー

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.)
- 【本社住所】 〒105-0004  
東京都港区新橋2-20-15 新橋駅前ビル1号館 921号室
- 【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
- 【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
- 【無線設備】 無線プロトコルアナライザ、高周波スペクトルアナライザ等
- 【保有特許】 出願:特願2008-321549 登録:特許第5280826号  
電力線通信端末の接続検証装置及び接続検証方法
- 【事業内容】 1)無線モジュールの開発・製品化・販売  
2)次世代通信プラットフォームの研究開発  
3)受託開発・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、IoT推進コンソーシアム

# himico沿革(プロジェクト時代)



- 1999年 - 日本におけるワイヤレス技術・製品普及のため、半導体商社(加賀電子、マクニカ)・ハード/ソフトIPベンダー(InSilicon、COSMIC)・システム設計会社(NSW)等が自社保有(取り扱い)の技術を持ち寄り、国産”Total Solution”ベンダー機能をも持つ任意団体『himico Project』を発足
- 2002年 - ”Bluetooth EXPO”に展示、himicoプロジェクトの成果(Chip、Board、System等)を発表。また、セットメーカー向けアプリケーション仕様(API案)の策定・関連技術セミナーや執筆等を通し、多くのBluetoothプロモーション活動を実施し、普及促進に貢献
- ~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・役割を終え解散
- 2004年 - 法人化準備

# himico沿革(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売却譲渡
- 2010年 - 中国最大手家電メーカーのソフト部門であるハイアールソフト社と組込みシステム分野における協業を開始、開発センターを開設
- 2011年 - Bluetoothスタック最大手の中国IVT社と業務提携し、日本市場における販売代理店契約を締結

# 通信モジュール開発(製品化)



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

# IVT Bluetoothソリューション



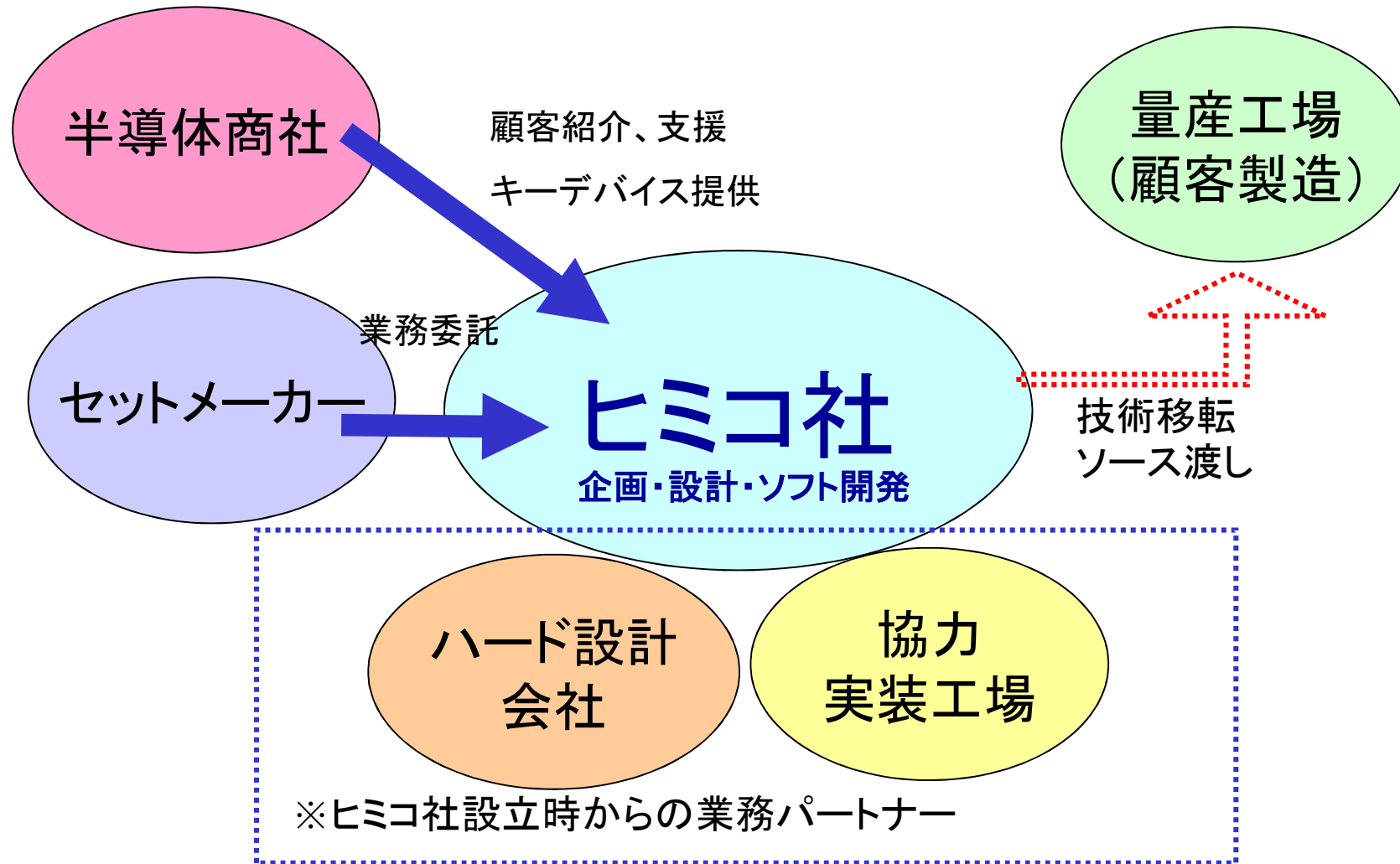
## ■コンプリート型モジュール(All-In-One)

<p>【データ通信系】</p> <p><b>NEW</b> i40e-A (Class2品,アンテナ内蔵)</p>  <p>サイズ 26x14x2mm</p> <p><b>Bluetooth Ver2.1+EDR</b> SPP Version : SPP Only Multi Profile Version : SPP/HFP/HSP/PBAP/ MAP/OPP/HID</p>	<p>【オーディオ系】</p> <p><b>NEW</b> i50e-A (Class2品,アンテナ内蔵)</p>  <p>サイズ 21x13.5x2.5mm</p> <p><b>Bluetooth Ver3.0+EDR</b> Profile:A2DP+AVRCP/ SPP/HSP/HFP/<b>HFP-AG</b>/ PBAP/MAP/OPP/HID</p>	<p>【低消費センサー系】</p> <p><b>NEW</b> i410e-S (LE対応,アンテナ内蔵)</p>  <p><b>最小クラス</b> サイズ 13x9x2mm</p> <p><b>Bluetooth Ver4.0 LE</b> <b>Single</b> Profile:BLP/CSCP/FMPGATT/G LP/HTP/HRP/HOGP <b>Central機能も搭載!</b></p>
--	--	--

## ■プロトコルスタックソフトウェア(Windows版、Embedded版)

Bluetooth Ver2.1/3.0/4.0+HSまでの全規格カバー  
豊富なプロファイルにも対応 \*最新Bluetooth SIG認証済み

# 受託開発・製造（スキーム）



- 設計コンサルティング
- ワイヤレス技術サポート
- 企業顧問(ワイヤレス技術の立ち上げ支援)
- TELEC認証代行(技適、工事設計)
- 製品開発プロジェクト管理
- 半導体技術評価、市場調査
- 相互接続性試験(IOP)
- 海外ベンダーJapan Entry
- 指導、育成、セミナー教育等



# 保有技術(ノウハウ)



<b>ワイヤレス (MAC層,スタック)</b>	IEEE802.15.1/Bluetooth IEEE802.15.4/ZigBee IEEE802.11x/WiFi (技術評価:UWB、RFID/NFC、 WiMAX)
<b>携帯電話 (後位インタフェース, ソフトモデム機能)</b>	3G FOMA/VGS 3G EVDO、CDMA PDC(mova)、PHS(PIAFS)
<b>高速電力線通信</b>	PLC(Power Line Control)

# 製品発表(展示会出展)



- ヒミコ出展ブース
  - Wireless Japan 2006、2007
- コージェント出展ブース(Bluetooth販売)
  - CEATEC 2006
- 加賀電子出展ブース(ZigBee共同開発)
  - Wireless Japan 2008



# 代表経歴



## 児玉義孝 - 元COSMIC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



電話) 03-5829-8093  
Email) [contact@himico.com](mailto:contact@himico.com)



Catch on the Wave of the Future!

**himico Solutions, Inc.**  
<http://www.himico.com/>