



# *ISB Vietnam*

## ~ ご紹介 ~

2009. 10

# 1 . 概要紹介

# 会社概要

会社名	ISB Vietnam Co., Ltd.(略称:IVC)																			
所在地	3rd Floor Unit3-1-3.2-3.8-3.9, e.town2 Building, 364 Cong Hoa St., 13 Ward, Tan Binh Dist., Ho Chi Minh City, Vietnam																			
TEL	+84-8-38127145(代表)																			
FAX	+84-8-38127148																			
設立日	2003年12月30日 (ライセンス取得日)																			
役員	<table><tr><td>社 長</td><td>: 竹田 陽一</td><td>(関連企業部 部長)</td></tr><tr><td>副社長</td><td>: 大橋 政信</td><td>(関連企業部 マネージャ)</td></tr><tr><td>取締役</td><td>: 加邊 徹</td><td>(第二事業部 第2営業部長)</td></tr><tr><td>取締役</td><td>: 柳沢 一紀</td><td>(取締役 第一事業部長)</td></tr><tr><td>取締役</td><td>: 平野 豊</td><td>(取締役 営業統括部長)</td></tr><tr><td>チーフアカウント</td><td>: 太田 道也</td><td>(常務取締役 管理本部長)</td></tr></table>		社 長	: 竹田 陽一	(関連企業部 部長)	副社長	: 大橋 政信	(関連企業部 マネージャ)	取締役	: 加邊 徹	(第二事業部 第2営業部長)	取締役	: 柳沢 一紀	(取締役 第一事業部長)	取締役	: 平野 豊	(取締役 営業統括部長)	チーフアカウント	: 太田 道也	(常務取締役 管理本部長)
社 長	: 竹田 陽一	(関連企業部 部長)																		
副社長	: 大橋 政信	(関連企業部 マネージャ)																		
取締役	: 加邊 徹	(第二事業部 第2営業部長)																		
取締役	: 柳沢 一紀	(取締役 第一事業部長)																		
取締役	: 平野 豊	(取締役 営業統括部長)																		
チーフアカウント	: 太田 道也	(常務取締役 管理本部長)																		
株主	株式会社アイ・エス・ビー 100%出資																			
資本金	US \$ 1,000,000.																			

# 会社概要

フロア面積	1,141 m <sup>2</sup> (346坪) 創業当時、313 m <sup>2</sup> (95坪)
座席数	180席
日本語検定	1級:3名、2級:10名 その他2級レベルが7名
CMMI	CMMIレベル3 :2008年4月認証取得
ISMS	ISMS(ISO27001):2008年6月認証取得



**ISMS(ISO27001)**  
*Certificated*

# ロケーション

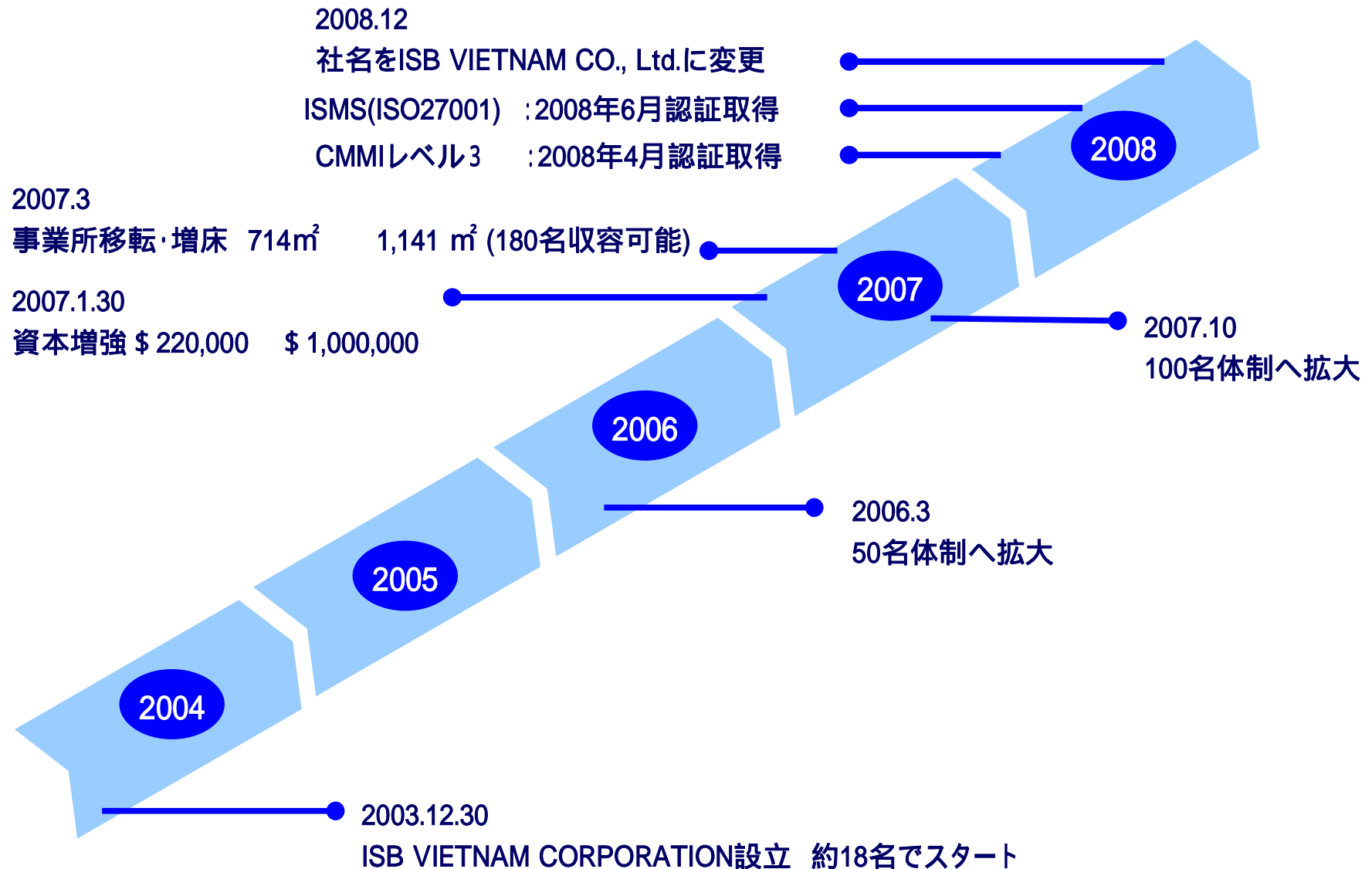


e-Town2

事務所風景

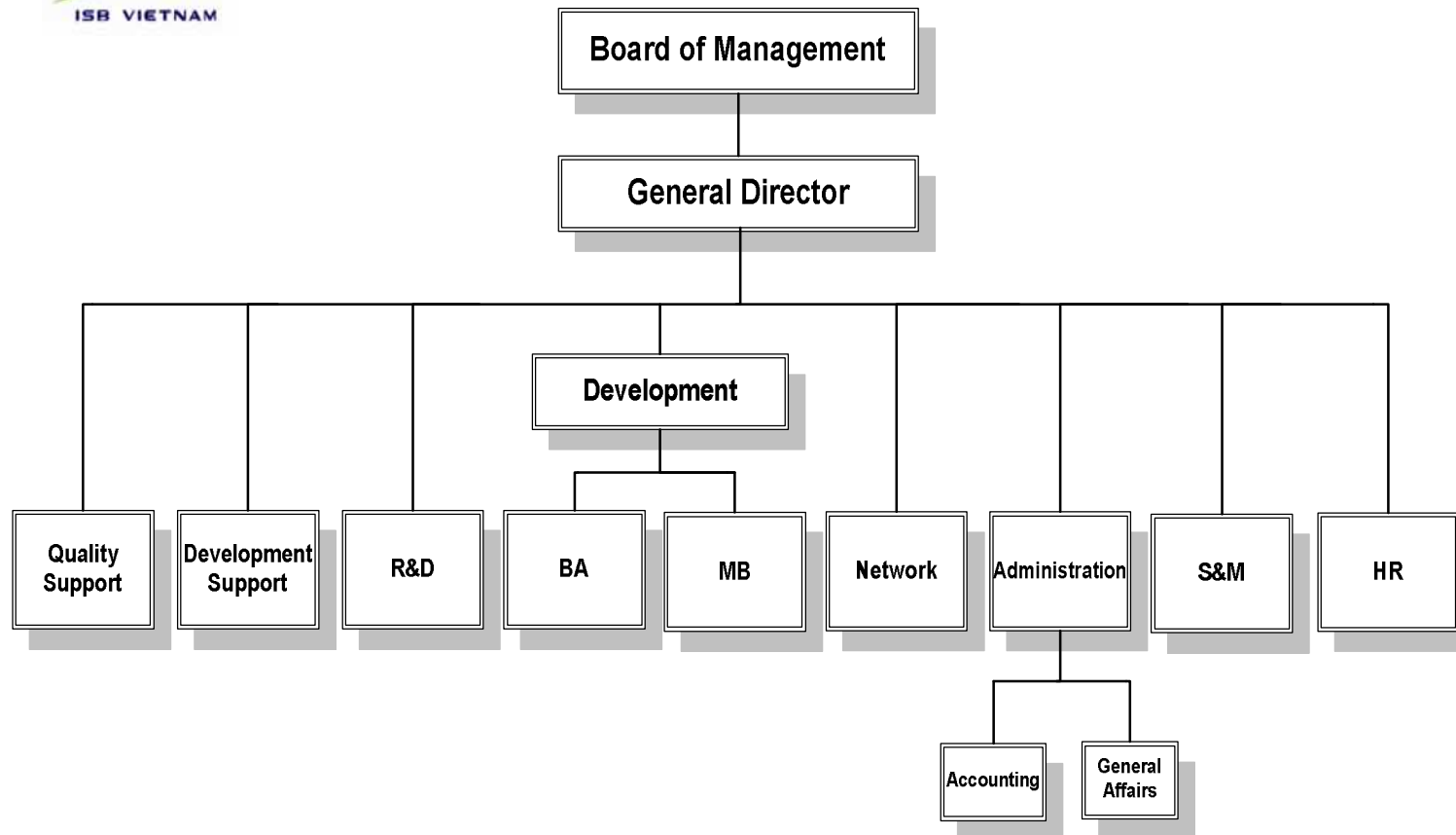


# 会社沿革



# 組織

## IVC ORGANIZATION STRUCTURE



# 人員構成

開発者	100名 PM,PL,SE,PG,QA,QC... 内訳: プロパー 100名、協力会社 0名(契約先4社)
主なスキル・経験	言語 : C,C++,Java,VB.NET etc.. OS : Windows, Linux, Symbian,Android etc.. 業務 : 制御系組込開発、ツール開発、パッケージ開発 形態 : C/Sシステム、Webシステム、金融システム、医療システム
開発通訳	8名 英語、日本語(日本語検定1,2級)、ベトナム語
管理・営業	11名 現地責任者(日本人1名)/経理/人事/総務/営業事務
ネットワーク管理	2名
計	121名(日本人駐在員 1名含む) 2009.06.30現在

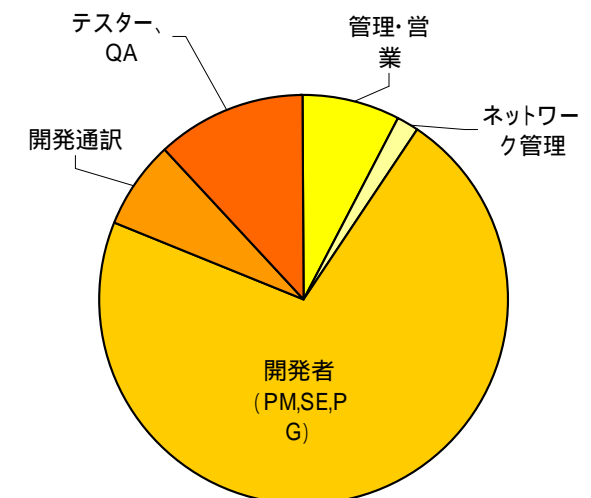
## 社員の主な出身大学

ベトナム国家大学ホーチミン市校  
・自然科学大学  
・工科大学

\* 上記出身者が60名程度を占める。

その他の主な出身校は以下の通り。

HUFLIT(外国語情報技術大学)  
PTIT(通信郵政工業学院)  
カントー大学





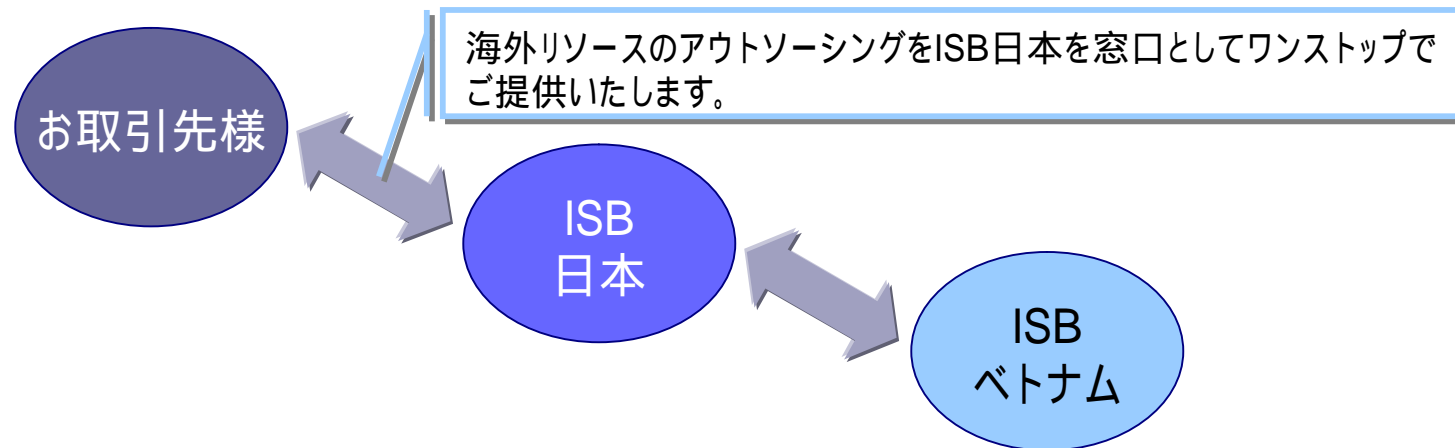
# 特色

- 設立6年が経過。日系企業としての組織作りを行ってきた背景から、日本の文化、及び日本の仕事のスタイルが浸透し理解されています。
- これまでに30数名の研修生を日本に派遣し、日本経験者の層も厚くなっています。
- CMMIレベル3及びISMS(ISO27001)を取得しており、品質面、セキュリティ面においても問題無く対応が可能です。CMMIレベル3及びISMSの認証取得は日系IT企業としてはベトナム初になります。
- チームスピリットを重んじ、高いチームワークを持って仕事をする事が出来ます。
- 報・連・相を励行し、開発グループでの問題解決能力も持ち備えています。
- 言葉についてはプロジェクト毎に開発通訳を配置し、支障なく対応できます。開発通訳は全員女性で日本語2級以上レベルで英語も堪能です。また、技術者については通常の英語能力を有しています。

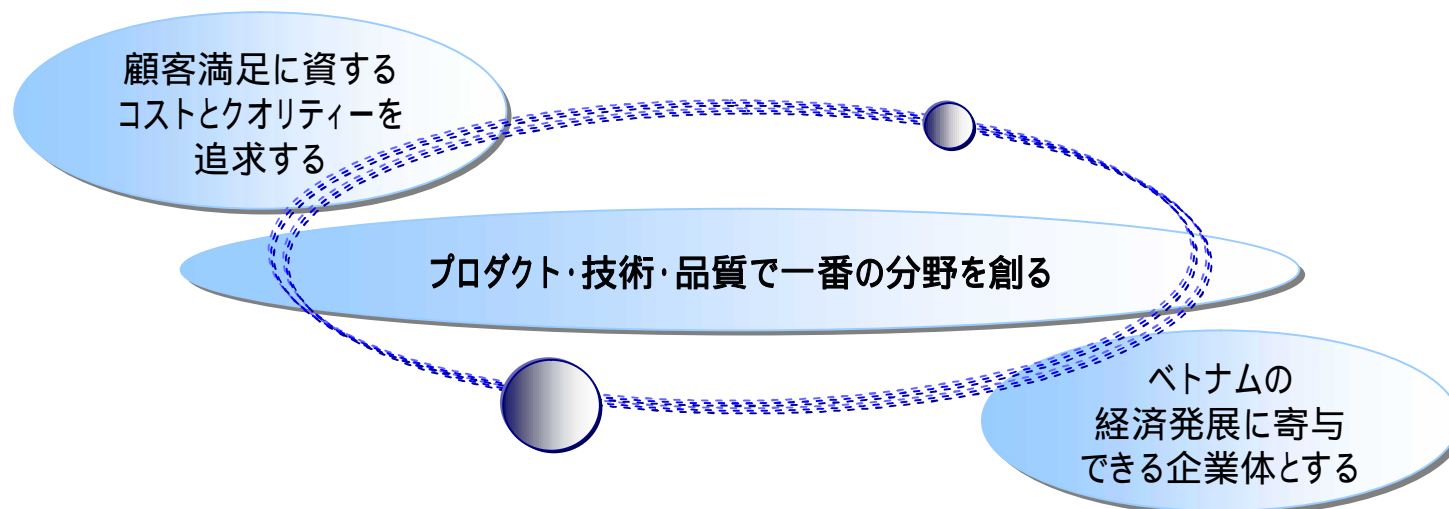
## 2 . 事業方針

# 基本方針

～ ISBグループのマーケット拡大と顧客の収益寄与を目的とする～



～ ベトナムの外資系ソフトウェア企業No1を目指す～



# 事業領域

## 1. 日本市場/ISB日本からのオフショア発注

### (1) モバイル

・移動体通信を主要分野とし、組込技術  
をコア技術として展開して行く。

端末関連 (SymbianOS、Android、  
Linux・・・)

基地局関連、ソフトウェア無線関連

### (2) ビジネスアプリケーション

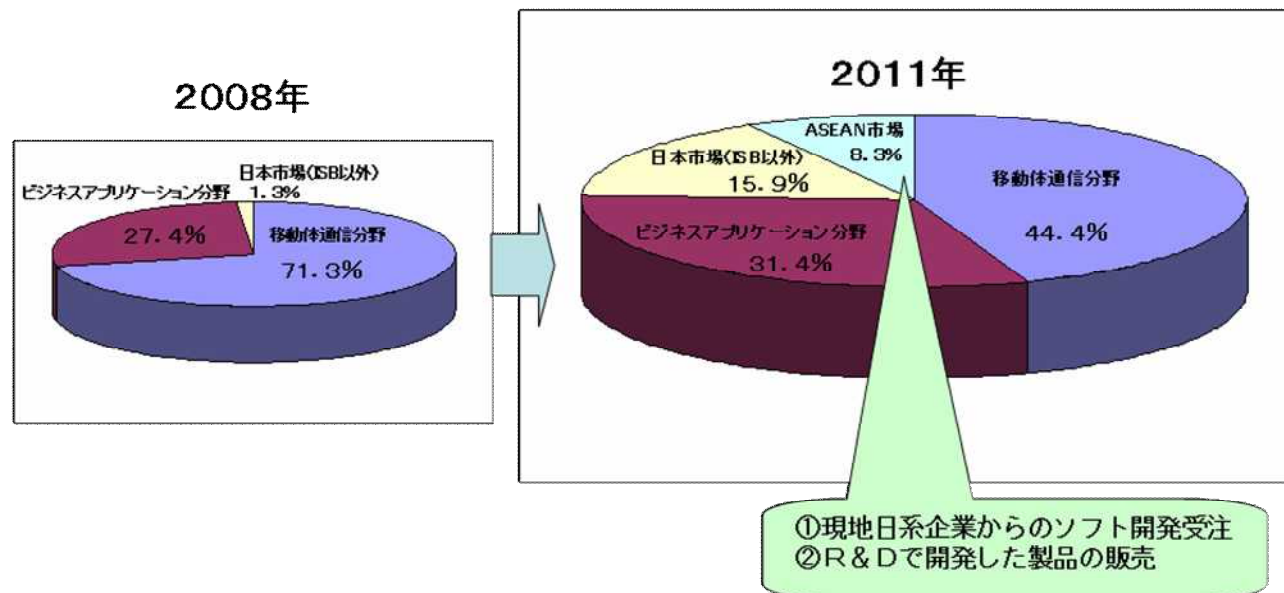
金融関連、医療関連、車載関連のアプリ  
ケーション開発や、フレームワーク  
開発を中心に 取り込んで行く。

## 2. 日本市場/ISB以外

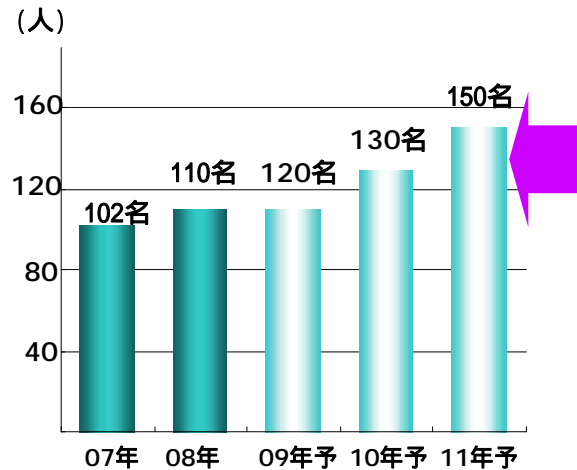
ISBとのプロジェクト実績を生かし、日本市場  
(ISB以外)からのソフト開発受注を狙う。

## 3. R & D推進によるベトナム市場(内需)開拓

ベトナム市場(現地日系及びローカル企業向  
け)への製品販売を検討・実施する。生産管理  
システム、開発ツール、S.I.ソリューション、イン  
フラ関連等



# Road Map



ベトナムのIT政策	IT人材を2020年までに約80万人育成
優秀な人材確保	ホーチン科学大学・ホーチン工科大学との関係強化
事業所規模	07年移転・増床 714㎡ 1,141 ㎡ 180名収容可能
資本増強	\$ 220,000 \$ 1,000,000(2007/1/30)

本格的な  
グローバル  
企業グループへ

アジア・太平洋地域における  
IT生産・供給基地  
及び営業拠点

業務ソリューション

モバイル系ソリューション

現地日系企業向け  
ITインフラ構築

オフショア開発対象のプロジェクト  
外案件の幅を広げ  
プロジェクト規模を拡大

更なる人員増強・育成

リソースの計画的活用

各プロジェクトの共通ノウハウ  
を横断的に共有

日本で培った得意分野  
の技術・ノウハウをベトナムの  
ニーズにカスタマイズ

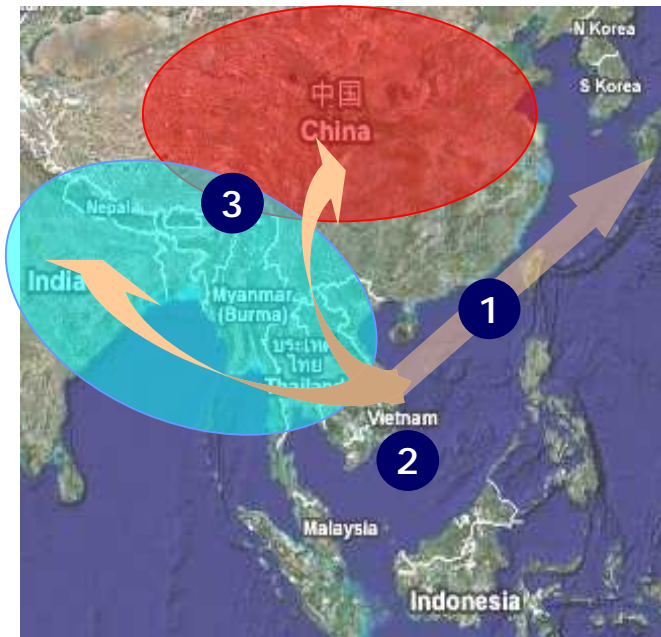
ASEAN・中国・インド向け  
IT生産のハブ拠点

ベトナム国内マーケット

日本向けオフショア  
開発センター

日本向けオフショア  
開発センター

日本向けオフショア  
開発センター



# 3 . 技術・経験

# 保有技術

- IVCの主な保有技術は以下の通りです。

Platform:	Windows, Symbian, MOAP, Brew, Doja, J2ME, T-Engine, Linux, and Android.
Protocols:	PHS, CDMA, W-CDMA, WiMAX, TCP/IP, and SSL.
Industrial standard:	IEEE P1900.4, 3GPP , Long Term Evolution, IMT-2000, Abstract Syntax Notation One (ASN.1), GPS data structure (GPS-2003ZZ NMEA.), IEEE 802.16, OMA SUPL , and PHS ARIB Standard Version 4.1.
Technologies:	RFID , GPS , DLNA
Programming Languages:	C, C++, Java, JNI , .NET, PHP, ASP,
Database:	SQL Server, MySQL, PostgreSQL, Oracle, DB2, ...
Design:	UML
Development Tools:	Java Eclipse, Cardbide C++, Visual Studio C 6, Visual studio.Net, BREW SDK, ComponentOne, Mapple X SiMAP.
Other:	PuTTY 0.60, CPPUnit testing, PWLib, DDD (Data Display Debugger).

# 得意分野、技術

- 携帯電話向けアプリケーション開発においてSymbian(S60, MOAP)、Doja、Brew、Androidなど多くのプラットフォーム上での開発及びポーティングノウハウを保有しています。
- WiMAXやPHSなどの無線プロトコルスタックをIEEEなどの仕様を元にフルスクラッチで新規開発することが可能です。
- アプリケーションだけでなく、GPS/LBS、RFID、Bluetooth、DLNAなどのミドルウェア開発・ポーティングや、基地局制御用のファームウェアや検証ツールなど幅広い開発ノウハウを保有しています。
- ベトナムでは珍しい、開発ボードや基地局シミュレータ等を使用した組み込みソフトウェア開発の経験とノウハウを保有しています。
- 中小規模から大規模システムまで顧客のニーズに合わせた最適な業務用のWebアプリケーション(MIS(Management Information System)、OA (Office Automatic)等)の開発・構築・運用が可能です。
- Java/C/C++は社内の標準言語であり多くの技術者を保有しています。
- ISB日本との連携により、AndroidやLTE等の最新技術をいち早く取り入れ、技術者を育成しています。



# プロジェクト例

- 以下はIVCで可能なオフショア開発プロジェクトの一例です。

## オフショア開発プロジェクトの例

- ・モバイルアプリケーション開発 (Symbian、Android等)
- ・組込み向けアプリ・ミドルウェア等の新規開発及び移植・ポーティング
- ・組込み機器用ツール開発 (Windows、Linux等)
- ・各種通信プロトコルの開発、検証 (WiMAX、PHS等)
- ・モバイル・組込み機器向けのシステムテスト・検証作業
- ・Intramart等のフレームワークを使用した基幹システムの開発 (販売、会計等)
- ・証券・金融向けパッケージシステム開発
- ・各種メーカー・工場向け生産管理システムの開発・カスタマイズ作業
- ・業務用のWebアプリケーション開発

# プロジェクト紹介 (MB)

## 1. 基地局制御ソフトウェア開発

- 携帯基地局のターゲットレス環境のためのミドルウェア及び擬似アプリケーションの開発。

## 2. 携帯電話向け 開発用デバッグツール開発

- ISB製品 (Smartmarkシリーズ) の開発。SymbianOSのデバックツール。Carbide++のJavaプラグインを作成。

## 3. 携帯電話向け テスト / 品質検証作業

- SymbianOSのミドルウェアのテスト、品質検証作業。テスト環境の構築やテストアプリの作成、テスト項目の作成を含む。
- Location Based Service (LBS)、SUPLなどを担当。
- Texas Instrumentsの評価ボードを使用してIVCで実環境での評価を実施。

## 4. Androidアプリケーション開発、ミドルウェア移植

- マルチメディア、ホーム、マップなどのAndroidアプリケーションの開発。DLNA、OMA-DMなどのミドルウェアポーティング作業。

# プロジェクト紹介 (BA)

## 1. 日本向け証券パッケージシステム開発

- 6ヶ月ほど客先(日本)へ常駐し、トレーニング実施。
- 2008年1月よりオフショアを開始し、主に画面、帳票、IF(バッチ)を担当。開発言語はJava。データベースはOracle 9i。顧客ネットワークとIVCを直接接続して環境構築。

## 2. 医療系画像制御アプリケーション開発

- 2008年1月より作業開始。
- 超音波診断機器用の3D画像の制御アプリケーションを開発中。

## 3. 生産管理プログラムのコンバージョン

- 日本某メーカーの生産管理プログラムコンバージョン。
- 2009年よりIVCでのラボ開発を予定。

## 4. Webシステム開発

- 出退勤管理、輸出管理、発注管理システムなど。

# オフショア開発のメリット(例)

## 開発費の削減

開発費の削減はオフショアを検討する全ての会社・組織にとって共通の目的です。そして実際にIVCを活用したオフショア開発により従来の開発費の削減が可能です。

### ●開発費用シミュレーション

(6ヶ月間に合計90人月の開発を行った場合)

項 目	数量	単価	期間	費用
プロジェクトマネージャー	1名	100万円	6ヶ月	600万円
チームリーダー	2名	90万円	6ヶ月	1080万円
開発要員(日本)	12名	80万円	6ヶ月	5760万円
合計	15名			<b>7440万円</b>

左記はあくまでもベトナムオフショア開発と日本国内開発との比較例ですので、オフショア開発の費用効果の参考として下さい。

項 目	数量	単価	期間	費用
プロジェクトマネージャー	1名	100万円	6ヶ月	600万円
チームリーダー	1名	90万円	6ヶ月	540万円
開発要員(日本)	3名	80万円	6ヶ月	1440万円
ブリッジエンジニア	1名	100万円	6ヶ月	600万円
開発要員(ベトナム)	9名	30万円	6ヶ月	1620万円
合計	15名			<b>4800万円</b>

開発要員は4割弱のコスト

ベトナム工程

詳細設計～製造～単体検査

費用削減効果	<b>~35%</b> <b>-2640万円</b>
--------	-------------------------------

# お問い合わせ先

株式会社アイ・エス・ビー  
・営業企画推進部 岩井

Mail: iwai@isb.co.jp

Tel : 03 - 3490 - 1761

Fax : 03 - 3490 - 7718

ISB Vietnam Co., Ltd  
・現地法人責任者 竹田

Mail: takeda@isb.co.jp

Tel : +84 - 8 - 38127145

Fax : +84 - 8 - 38127148

今後ともよろしくお願い致します。