



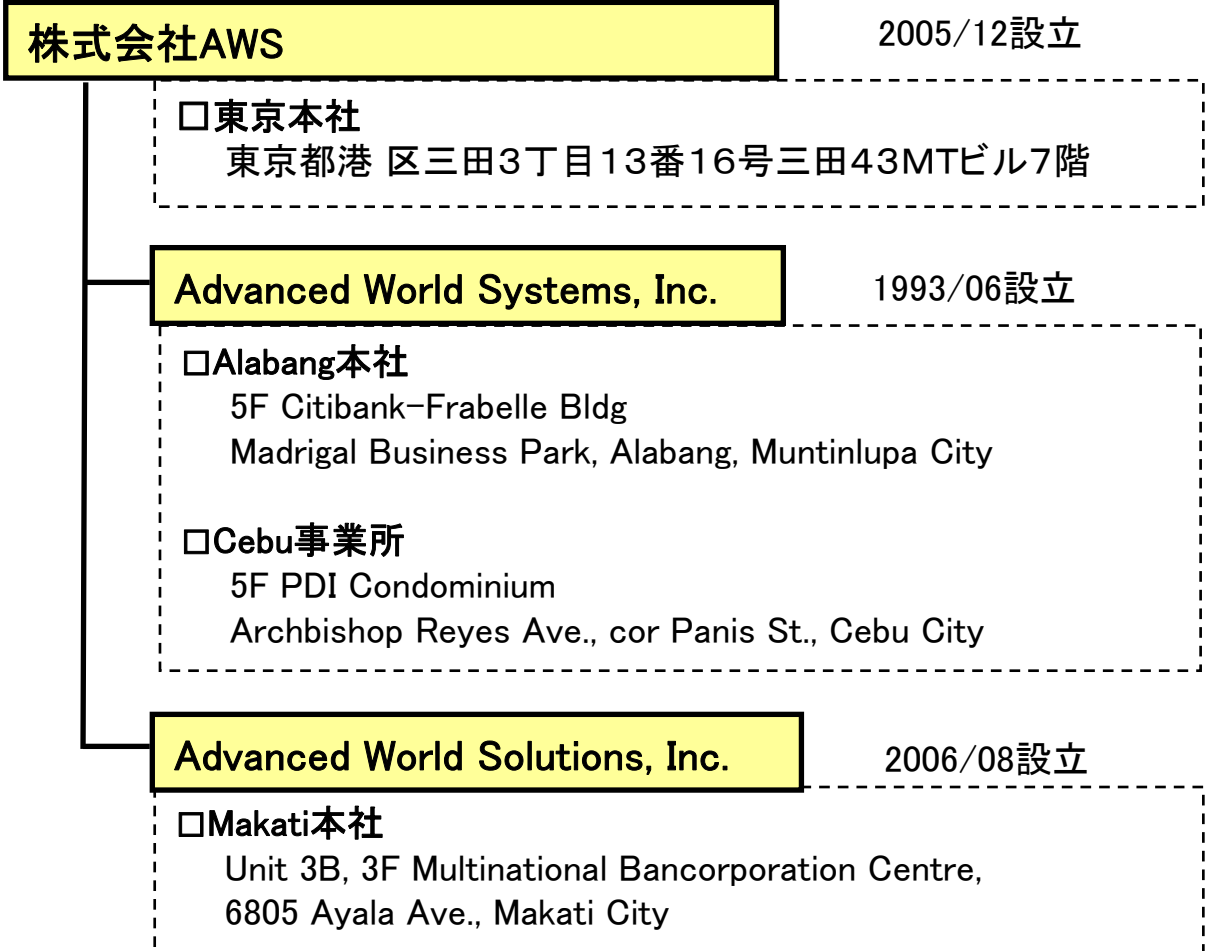
# AWSグループ 会社概要 Version 1.0



第17回

# ソフトウェア開発環境展

# 会社概要：AWSグループ



グループ従業員数： 370名（平均年齢：26歳、2008年5月）

# 各事業所と従業員の配置

- フィリピン3事業所に約370名
- 日本国内のフィリピン技術者数:90名
  - \* 常駐60名と短期出張30名

(株)AWS  
東京本社



日本: 90名

AW Solutions, Inc.  
Makati本社: 90名



AW Systems, Inc.  
Alabang本社: 120名



Cebu事業所: 70名



\* 関東を中心に、大阪、名古屋、京都等、各顧客先への常駐を含む

# 4つのサービス分野

組込みソフトから業務アプリケーション開発まで、幅広い分野で  
日本のお客様へ長年にわたりソリューションを提供

## 1. 組込みソフトウェア開発サービス

1. ドキュメント製品 (プリンタ、MFP等)
2. ストレージ製品 (RAID、NAS等)
3. モバイル製品 (Notebook PC、携帯電話等)

## 2. 業務アプリケーション開発サービス

1. 業種別アプリケーション (金融、製造、流通)
2. 業種共通アプリケーション (文書、プロジェクト管理)
3. カスタムアプリケーション

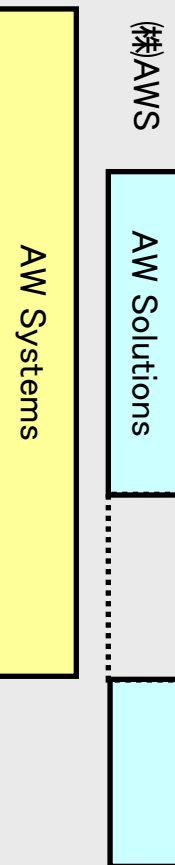
## 3. 製品検証サービス

1. ハードウェアおよびソフトウェア機能、互換性試験
2. Microsoft Logo互換性試験 (WHQL)

## 4. システム基盤サービス

1. システム基盤開発
2. システム基盤運用・保守

スコープ



# Appliance Software開発:得意とする分野



### マルチメディア関連

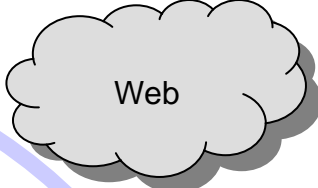
- イメージ処理
- Multimedia Station/Kiosk関連
- 画像、ビデオ、音声、音楽関連処理ソフト



### デバイス・ソフトウェア、ファームウェア関連

- POS系 (HT, ストコン、Kiosk端末など)
- リモートI/O機器、計装システム関連ソフト
- ロボット関連ソフト
- 搬送システム、自動倉庫、制御システム関連ソフト、アプリケーション

- 組込みソフトウェア
- ミドルウェア
- デバイス・ドライバ
- アプリケーション・ソフト
- ツール・ユーティリティー・ソフト
- Prototyping



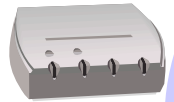
### Web, インターネット

- Web Service
- SOAP, XML, HTTP
- Web 2.0関連



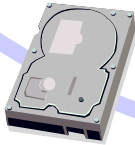
### セキュリティ

- HTTPS
- SSL
- IPsec



### LAN / Wireless/ Network Solns

- TCP/IP, UDP Protocol
- FTP
- SNMP
- Packet Capture Solution



### ストレージ / Storage Solutions

- RAIDサブシステム
- IDE/ATA, SCSI, FC I/F
- NAS
- Backup Software Solution



### モバイル (ノート、携帯電話)

- Bios, Display, I/O, Networkなど
- Library開発
- アプリケーション・ソフト
- ユーティリティー・ソフト



### プリンター、情報機器

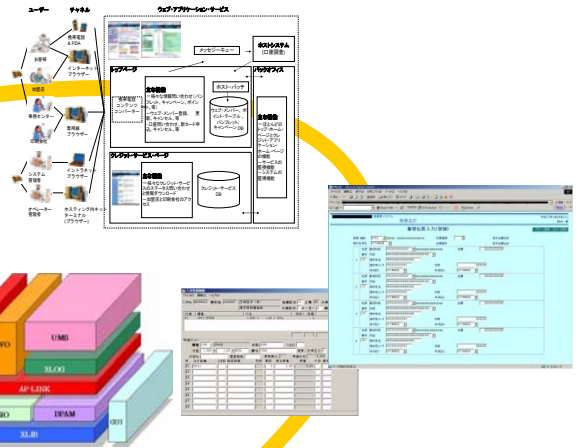
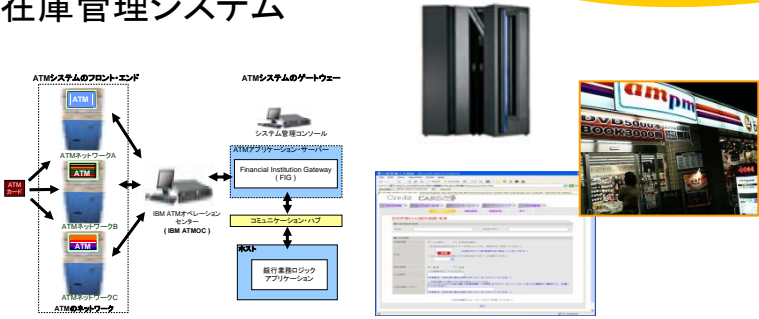
- デジタル複合機、Laser Printer
- PDL, Engine Control, OP Panel
- プリンタドライバ
- ドキュメント管理ソフト

# 業務アプリケーション開発：得意とする分野



## 金融、製造、流通向け業務アプリケーション

- 金融企業向けシステム開発支援
- 銀行、クレジットカード会社向けWebサイト、インターネットバンキングシステム構築
- ATM端末GUI関連ソフト開発、保守
- ホスト・システム基盤移行 (OS/390 → z/OSなど)
- 基盤運用・保守
- 生産管理システム開発支援  
(顧客管理、受注管理、産計画、手配、内作・外作管理など)
- POSシステム開発支援  
(コンビニエンス・ストアコントローラシステムなど)
- 在庫管理システム



## その他業務アプリケーション

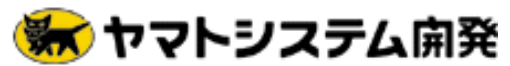
- 財務会計システム (ホストからウェブへ)
- 伝染病データ追跡システム
- 保守管理システム
- プロジェクト管理システム
- 文書管理システム
- ウェブアプリケーション
- (Rich Client, Web 2.0, AJAXなど)

# 主要取引先

- (株)アプティ
- (株)ビーエスピー
- 日本アイ・ビー・エム(株)
- (株)アイメス
- NECモバイルリング(株)
- (株)沖データ
- (株)システム・アナライズ・コーポレーション
- (株)エム・システム技研
- 国際協力事業団 (JICA)
- 京セラミタ(株)
- コニカミノルタ・ビジネステクノロジー(株)
- 村田機械(株)
- ムラテック情報システム(株)
- ムラタシステム(株)
- フェニックステクノロジーズ(株)
- 住友重機械工業(株)
- 住友建機(株)
- テックエンジニアリング(株)
- テックインフォメーションシステムズ(株)
- 東芝テック(株)
- (株)日立製作所
- (株)ニューテック
- UFJ総合研究所
- ユニコテクノス(株)
- レノボ・ジャパン(株)
- ヤマトシステム開発(株)
- ・・・その他



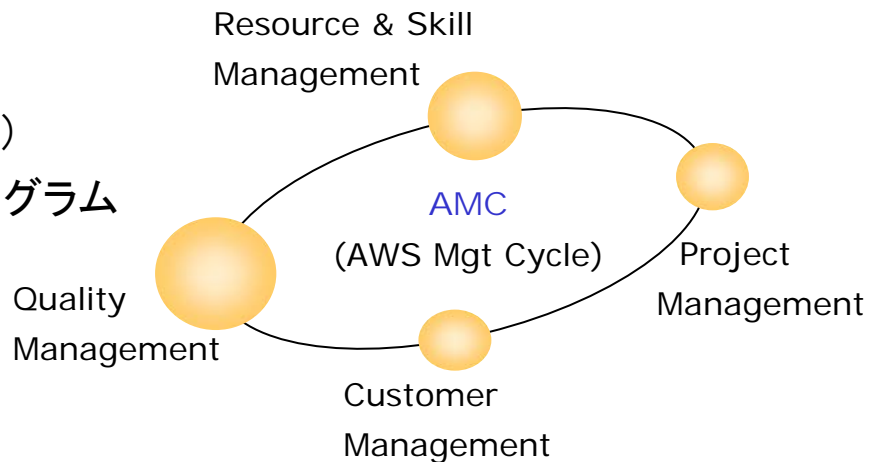
KONICA MINOLTA





# 当社の強み

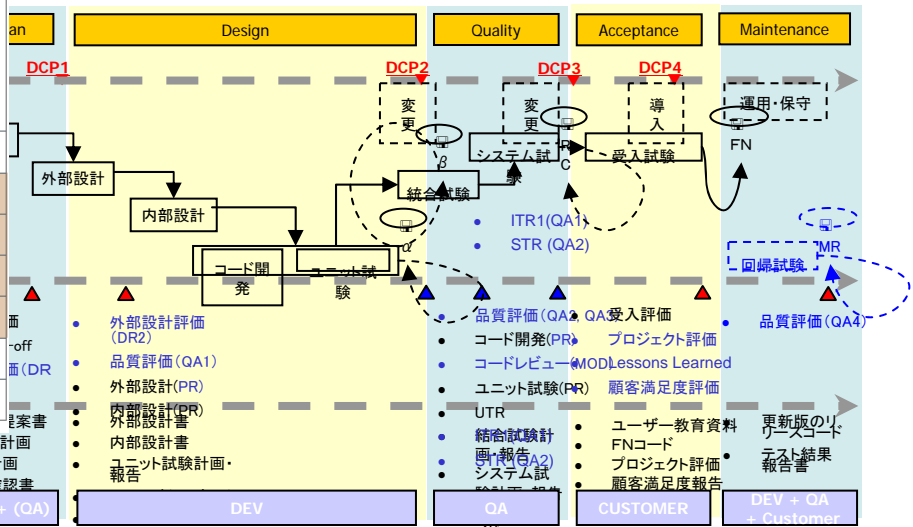
1. 長年の実績・豊富な経験
2. プロセス指向の開発体制、品質基準
3. フィリピン随一の優秀な人材 (PhilNITS結果参照)
4. ITSS準拠のスキル管理と戦略的な社内育成プログラム
5. 英語・日本語での高いコミュニケーション能力
6. ネットワーク基盤の完備、セキュリティの徹底
7. 柔軟なビジネスモデルの適用



ITスキル標準フレームワーク

職種	マーケティング	セールス	コンサルタント	ITアーキテクト	プロジェクトマネジメント	ITスペシャリスト	アプリケーション開発	ソフトウェア開発	システムエンジニア	オペレーション	ITサポート
専門分野	マーケティング戦略	マーケティング戦略	IT (Business Transformation)	データベース	プロジェクトマネジメント	データベース	システム開発	ソフトウェア開発	システムエンジニア	オペレーション	ITサポート
レベル7											
レベル6											
レベル5											
レベル4											
レベル3											
レベル2											
レベル1											

## 開発プロセス

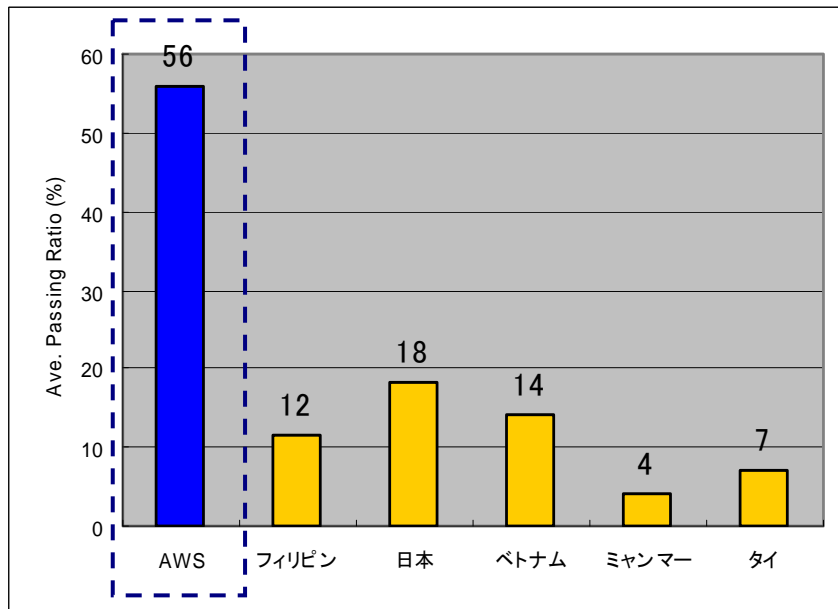


- 成果物
- プロジェクト計画
  - 総合試験計画
  - 要件定義確認書
  - 外部設計評価 (DR2)
  - 品質評価 (QA1)
  - 外部設計 (PR)
  - 内部設計 (PR)
  - 外部設計書
  - 内部設計書
  - ユニット試験計画・報告
  - 品質評価 (QA2)
  - 品質評価 (QA3)
  - 品質評価 (QA4)
  - 顧客満足度報告
  - 更新版のリリースコード
  - テスト結果報告書

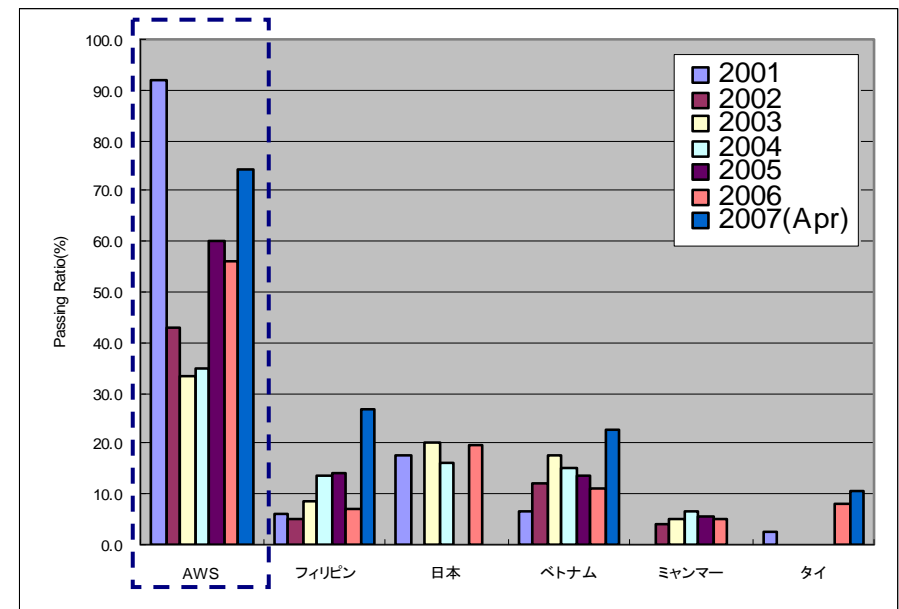


# フィリピン随一の優秀な人材 (PhiNITS FE結果)

- ❑ 日本の「**情報処理技術者試験(PhiNITS FE)**」を経済産業省がアジア各国に展開
- ❑ 2002年よりフィリピンでも本試験が開始、フィリピンの準IT国家資格として認定
- ❑ 当社はフィリピン随一の合格者数、**合格率(56%)**
- ❑ 社内研修センターの新人トレーニング・コースで対応
- ❑ PhiNITSの正式スポンサー



国毎の平均合格率の比較



国、年毎の合格率推移の比較

# 主な開発技術(重要スキル項目)

## 業務アプリケーション系

OS	MS Windows系 Linux系 (RedHat, Turbo, IBM AIX, Sun Solaris, HP Unix Mac OSX
プログラム言語	Java, JSP, HTML (J2EE) C++ / C#, ASP (.NET) XML, SQL, VB Delphi, Lotus Notes
データベース	Oracle IBM UDB2 MS SQL, ACCESS PostgreSQL, MySQL
アプリケーション サーバー	IBM WebSphere HITACHI Cosminexus Tomcat, Apache MS IIS
フレームワーク	Struts, Turbine MS .NET Framework HITACHI cFramework
ネットワーク	TCP/UDP, FTP, HTTP Webサービス(SOAP, WSDL) MQ
開発基盤	IBM WSAD, Eclipse MS Visual Studio CVS, UML Boland J Builder

## 組み込みソフトウェア系

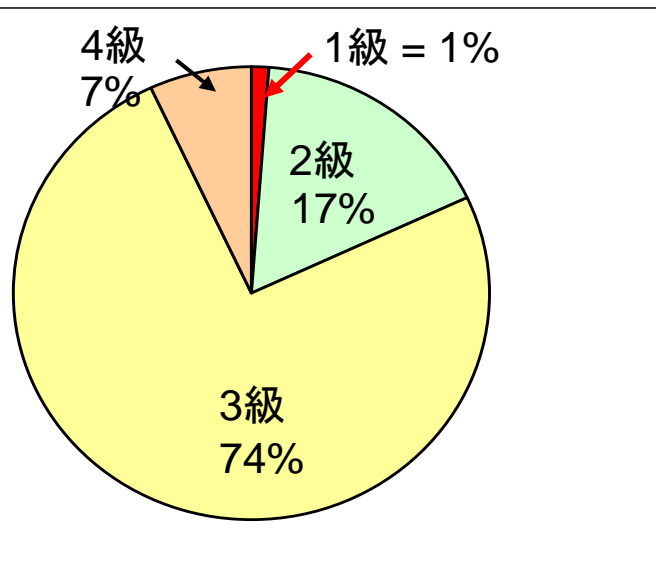
OS	Windows CE Embedded Linux, FreeBSD i-Tron VxWorks
プログラム言語	C/C++ ASM Java (J2ME), Java Script JSP, CGI, HTML
プロセッサ	Intel 960 Hitachi H8, SH3 MIPS IBM Power PC
インターフェース	IDE/ATA, SCSI, IEEE1394 FC, SIO, ASPI, SPTI
ネットワーク	TCP/UDP, FTP, HTTP, SIP Winsock, NetBIOS SNMP, SMTP
開発基盤	Eclipse, ICE MS Visual Studio CVS, UML ARM Developer Suite VisionPROBE(JTAG)

ITSSに基づく、社内スキル定義と管理  
(SKILLS)

# 日本語・英語での高いコミュニケーション能力

英語能力: 全員がネイティブ・スピーカー レベル

日本語能力: 約9割が日本語での業務対応可能(日本語能力検定3級以上)  
研修センターを中心に、全員に対して教育



2007年4月時点

1級: 日本の大学卒業程度(高度なビジネス会話)  
漢字2,000字程度、語彙10,000語程度

2級: 日本の大学留学生受入基準(ビジネス中級)  
漢字1,000字程度、語彙6,000語程度

3級: 日常生活の会話が可能(ビジネス初級)  
漢字300字程度、語彙1,500語程度

4級: 初歩的な会話が可能(旅行者レベル)  
漢字100字程度、語彙800語程度

参考) [日本語能力検定認定基準\(国際交流基金主催\)](#)

# 社内研修センターによる戦略的人材育成

## A. 新人技術者研修コース (ACTION FE)

短期間で日本語環境下で高度なソフトウェア開発ができる要員を養成(5ヶ月間)

①業務アプリケーション系、②組込みソフトウェア系

4つのスコープ

1. ITの基礎知識、(PhilNITS FE合格相当)
2. 高度なIT技術(オープン・スタンダード)
3. 日本語でのコミュニケーション能力(日本語能力検定3級合格相当)
4. 日本のビジネス文化の比較と理解

## B. 中途採用者研修コース(ACTION PE)

中途採用者向け短期コース(3ヶ月間)

1. 日本語でのコミュニケーション能力(3級)
2. 開発プロセス、個別技術

## C. 中堅技術者研修コース(ACTION SW)

個別スコープの専門性を強化(4ヶ月間)

1. プロジェクトマネジメント(PMBOK)
2. SWエンジニアリング(SWEBOK)
3. 個別技術(MS .NET, Webサービス等)

## D. リーダーシップ研修コース(ACTION LD/MGR)

次代のチーム・リーダー、  
ビジネス・リーダーの養成

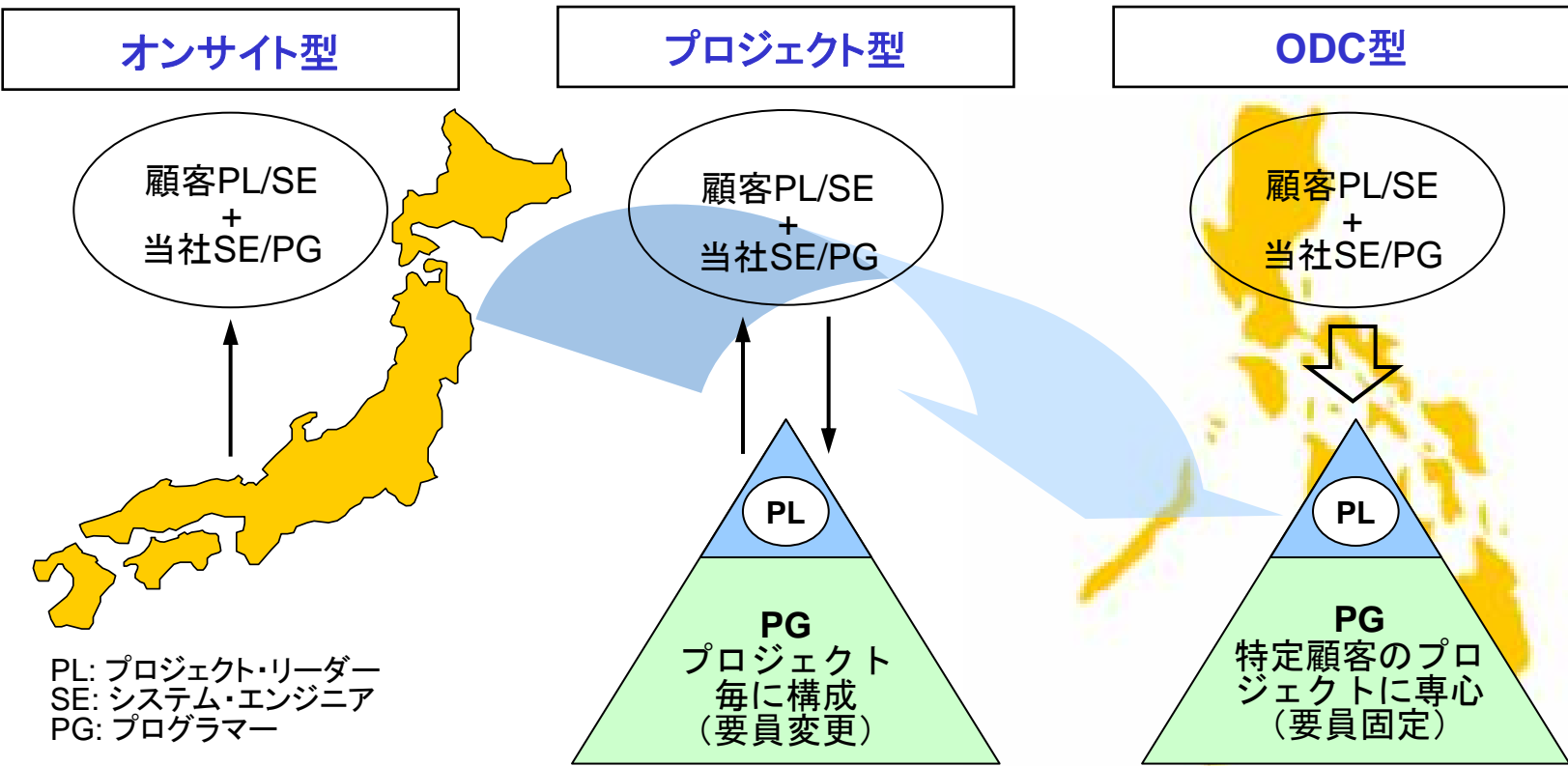


# 柔軟なビジネスモデルの適用

3つのビジネスモデルから選択可能

1. オンサイト受託開発型
2. プロジェクト受託開発型
3. Offshore Development Centre (ODC)型

コスト	時期	スキル
高い	初期	個別対応
↓	↓	↓
安い	安定期	計画的訓練



# ソフト開発 人材の宝庫



**フィリピン**  
世界経済リポート

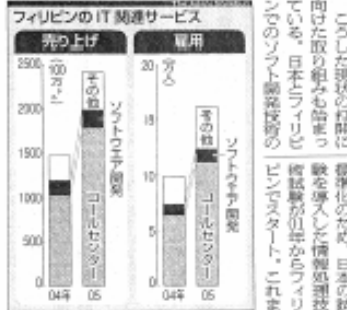
フィリピン人の開発者たちが活躍している。その数は、2005年には約10万人に達している。フィリピン人は、英語力が高く、ITスキルも豊富で、コストが安いという特徴がある。日本企業は、フィリピンを海外開発の拠点を増やしている。フィリピンは、東南アジアのIT人材の宝庫として注目されている。

## 英語力海外展開に有利

「言葉の壁を越え、海外展開を加速させるには、英語力向上が不可欠だ」と、フィリピン人の開発者たちは訴えている。日本企業は、英語力が高い人材を積極的に採用し、海外展開の基盤を築いている。フィリピン人は、英語を第二言語として話せるという強みがあり、これは日本企業にとって大きなメリットとなっている。

## 日系企業も育成に進出

「フィリピンは、日本の海外展開にとって重要な市場である」と、日系企業は認識を深めている。多くの日系企業が、フィリピンに現地法人を設立し、人材育成に力を入れている。また、フィリピンに研修センターを設け、日本人の現地スタッフを育成している企業も増えている。これは、日系企業がフィリピン市場に本格参入するための重要なステップとなっている。



審査員より賞を受け取るラミール ヴィリャエヴァ氏(左から4番目)。2月15日、ジャングリラホテルにて。

AWSがE-services Philippinesで3つの大賞を受賞

アドバンスド ワールド システムズは、2007年2月15-16日にEDSAジャングリラホテルで行われたe-Services Philippines 2007 (ESP)において、5年連続で入賞し、6部門中3部門で大賞を受賞致しました。

当社の高解像度クリップステーションが「最優秀クリエイティブ アプリケーション賞」を、生産管理システムプロジェクトが「最優秀オフショアプロジェクト」を、そして、「AWS Center for Technology Incubation (ACTION)」が「最優秀社内研修プログラム」をそれぞれ受賞致しました。

AWSグループのラミール ヴィリャエヴァ氏はこのように振り返りました。「他社のエントリーも非常に優秀な製品・技術ばかりでした。その中で6部門中3部門で大賞を受賞できるとは想像もできませんでした。3度も賞の授与のためステージに戻るたびに、新たに変わった社名を印象付けるいいきっかけになったのではないかと思います。この受賞が今年の更なる飛躍を呼び寄せてくれることを願っています。」





第17回

# ソフトウェア開発環境展

東京ビッグサイト

システム開発受託・オフショア開発ゾーン

フィリピンパビリオン #16-16



[www.awsys-i.com](http://www.awsys-i.com)

石川 正史

Email: [tadashi@awsys-i.com](mailto:tadashi@awsys-i.com)

Tel: 03-5730-0133

全 南樹

Email: [nanju.zen@awsys-i.com](mailto:nanju.zen@awsys-i.com)

Tel: +63-2-889-5070