



MAGIC 中国オフショアトライアルプログラム ご案内

MAGIC China Offshore Trial Program

開発コストを低減させる中国オフショア開発をためらってはいませんか！！

目次

ご案内	2
効果	7
流れ	8
料金	11
提供時期	12

2008年8月

中国オフショア開発をためらってはいませんか！

□ 今の日本は、

- 現在日本では、市場の縮小、原材料費の高騰、人材不足などたくさんの難題が勃発し、企業経営を襲っております。これらの問題を解決するには日本国内でがんばっていても難しいのではないのでしょうか。目先の対応ではなく根本的な戦略転換が必要な時期であると考えられます。そのために、ぜひ一番近くて影響力の強い中国にお越しいただき、世界の潮流を感じていただきたいと思います。我々は皆様の不安に感じるものをできるだけ取り除くようお手伝いしたいと考えております。

□ 売上増大のためには、コスト削減には、

- 売上低下を止めたい やはり、ソリューションを売らなければいけないと思います。従来は労働力をカネに換えていたのではないのでしょうか。商売の新スタイルが必要です。この国は常に新しいものは海の向こうからやってきています。
- 人材が足りない 中国にはたくさんの人材がいます。彼らも技術習得を望んでおります。しかし、どこの国も今の若者はマニュアル世代。ちゃんと紙に書かれたものを用意しないとイケません。技術の伝承は、言葉ではなく文字になってます。
- 新技術への対応 MAGICは言語ではありません。ツールです。単なる開発のツールと捉えるか、ビジネスツールと捉えるかを考えましょう。

□ さて今、中国ではどんなことが起こっているのでしょうか。

□ 最大の経済都市、上海

- 現在上海にいる日系企業は約6000社、日本人は4万人強住んでいます。これら日本企業、日本人コミュニティだけでもひとつのマーケットと捉えることができます。これを我々は日系マーケットと呼んでおります。日系マーケットで商売している日系企業もたくさんいます。言葉も日本語、ビジネススタイルも日本標準、なので比較的日本国内の手法が通じるマーケットでもあります。
- しかし、本来は中国企業、中国人市場があり、我々はこれをローカルマーケットと呼んでおります。このローカルマーケットは、日系マーケットと比べ、あらゆる数字がものすごくデカいです。当然、人材マーケットもデカく、日本語を習得して日本語能力試験を受ける中国人は毎年20万人以上おります。
- 上海でヒットしたモノが、13億人のマーケットへ浸透していきます。人件費がどんどん上昇している上海では、同時に購買力消費力も上昇し、巨大市場になってきております。これに目を付けたサービス業がどんどん生まれております。当然、日本からも続々と上海進出をしてきております。
- 先進国のように魅力的なモノが揃い始めた上海に、地方の人間は夢を持ち始めました。いつかは、モノを買えるようになりたいと。そのためには、勉強をし、力を身につけなければならないと。だから、中国の人は知識や技術、能力の向上に貪欲です。これは中国に限らず、発展途上国は皆同じです。

これらのエネルギーを活かす

- 先に述べたすさまじい向上力、上昇エネルギーを活用しない手はありません。人材不足や商売の切り口に悩んでいる経営者の皆様、ぜひ、この熱いエネルギーを体感していただきたいと存じます。そのために、弊社および弊社と仲の良い企業が皆様の海外進出を支援いたします。
- まず、その第1弾として**MAGICオフショアトライアルプログラム**を用意しました。これは、今まだ日本よりコストの安い中国においてMAGICのシステム開発を行えるよう、その初期リスクを低減し、進出の可否をご検討いただくプログラムです。最初の一步が踏み出せない企業様に足掛かりをご提供いたします。ぜひ、トライアルをしてください。
- このトライアルプログラムは、中国の大学生(日本語学部)が協力してくれています。彼らは日本の技術や日本の文化を理解したい若者たちです。彼らと共同でトライアルを行うことで今後のビジネスのヒントをつかんでください。ご縁があれば、貴社スタッフとして採用していただくことも十分可能です。
- 日本と外国の二国間の関係の中に日本の将来のヒントが隠されているように思います。上記以外にもたくさんの中国ビジネス展開をご紹介していきますので、ぜひともご利用いただきますよう、お願い申し上げます。

オフショア開発の疑問

- **低コストのオフショア開発を当社でもやりたい。しかし、何の足掛かりもない。**
 - オフショア開発はたくさんリスクがあります。リスクなしには海外へ行けないでしょう。しかし、国内はもっとハイリスクになってきています。ですので、海外リスクがどの程度のものなのか、把握する必要があります。
 - **MAGIC中国オフショアトライアルプログラム**は、まず実際に中国で開発をさせます。そのための環境はすべて用意されています。これによりどんなふうになるのか、メリットデメリットはなにか、ビジネスの全体像を把握していただきたいのです。

- **中国も人件費がどんどん上昇しているらしい。今から進出して意味があるか。**
 - 当然、上海などの大都市の人件費は毎年上昇しております。上海のIT技術者の給与は1万元近くになってきています。ですので、単なる賃金コストの圧縮だけでオフショアするのは危険とも言えます。
 - **MAGIC中国オフショアトライアルプログラム**は、海外進出する目的を見極める判断にもなります。

- **顧客が中国に進出した。我々もそれに対応する開発体制が必要だ。**
 - 国内では考えられない問題が海外では日常普通に発生します。システム構築も知識だけでなく体力や気力が必要です。
 - あらゆることが経験です。**MAGIC中国オフショアトライアルプログラム**で、その経験値を高めてください。

- **とにかく人がほしい。国内も人はいるが、できる人がいない。**
 - 中国にはたくさんの方がいます。できない人も多いですが、できる人も多いです。要は、その機会をどれだけ持つか、そして人材を見極める眼が必要です。
 - わが社はたくさんの人選を経験してきております。個人情報も蓄積しております。**MAGIC中国オフショアトライアルプログラム**に参加している人材は、間違いのない若者ばかりです。

- **自社で開発したパッケージソフトを中国でも展開できないか。でも、やり方がわからない。**
 - 流通方法はそう難しくありません。むしろコピー防止に気をつけましょう。
 - **MAGIC中国オフショアトライアルプログラム**で、中国のIT業界情報を取得してください。

MAGIC中国オフショアトライアルプログラムとは

MAGIC中国オフショアトライアルプログラムは、システムのオフショア開発を検討されている企業様向けの画期的なサービスです。

- **中国の大学日本語学部と共同でトライアル体制を用意します。**
 - 理系学部ではなく日本語学部と共同で、MAGIC技術訓練を行っています。
 - 学生はほとんどが日本語能力検定1級または2級です。
 - 使用するMAGICは日本語版V1.0です。リッチクライアント技術も習得しています。

- **このMAGIC訓練生といっしょにオフショア開発するプログラムです。**
 - オフショア開発の試験的プロジェクトです。
 - いきなり中国のソフトハウスにアウトソーシングするリスクを回避できます。
 - 実践的なドキュメンテーションスキルが習得できます。
 - オフショア開発ノウハウがつかめますので、MAGICに限らず他言語でのモデルも検討できます。

- **訓練生は、MAGIC基礎技術を習得した後、次の順序で技術実習を受けています。**
 - CSVファイル入出力プログラムの徹底的な開発演習
 - 帳票出力プログラム(出力バッチタスク)の徹底的な開発演習
 - 入力画面プログラム(オンラインタスク)の徹底的な開発演習
 - システムの要となる更新バッチ系の徹底的な開発演習(成績上位者のみ)

□ 日本側にどの程度の負担がかかるのかがわかります。

- システム開発の上流工程と下流工程の切り分けをどこにするかが計れます。
- どの程度、海外渡航をする必要があるのかがわかります。
- 国内開発とオフショア開発のそれぞれのメリットデメリットが計れます。
- いかに関日本が世界の潮流の中で取り残されているのかがわかります。

□ 作業指示書や仕様書の書き方が習得できます。

- システム開発にドキュメントは必須です。内部統制やコンプライアンスの点から、ドキュメンテーションはさらに詳細になってきています。ドキュメントがなければアウトソーシングもできません。
- さらにオフショアの場合、機能定義や作業指示は詳細に、より正確に記載しなければなりません。
- 仕様書に表現する内容をどの程度まで書く必要があるかが計れます。
- 開発を担当するマジシャンが外国人のため、あいまいな日本語や仕様では意味が伝わりません。これによって、より適切なドキュメントを作成する能力が貴社開発スタッフに備わります。
- もう、アジャイル開発はやめましょう。

□ 本訓練に参加している学生を貴社スタッフとして採用できます。

- 学生はすべて4年制大学本科生ですので、卒業後すぐに日本へ渡航し「技術」または「人文知識国際業務」の就業ビザで就労することが可能です。*職種により条件があります。

□ 中国進出コンサルテーションを承ります。

- 中国におけるオフショア開発体制の構築や、現地企業との取引等についてのコンサルテーションを引き受けます(別途有償)。
- 中国経済情勢についての情報提供も行います。

MAGIC中国オフショアトライアルプログラムの流れ

1. MAGIC中国オフショアトライアルプログラムに申し込みます。
2. 開発ガイドラインとドキュメントフォーマット一式をダウンロードいただき、オフショア開発するシステム概要を提出していただきます。トライアルのシステム規模は、1発注単位10～20人日程度が好ましいです。複数発注していただいても構いません。
3. システム概要を当社で確認後、代金をお支払いいただきます。
4. 開発ガイドラインおよびドキュメンテーション仕様に基づきシステム仕様書を作成していただきます。
5. この仕様書を中国へ送信していただきます。仕様書に従って、中国開発センターの学生マジシャンが開発を行います。質問や指示はメールでやり取りしていただきます。開発担当学生のプロフィールは事前にお渡しいたします。
6. 仕様書の記載内容に問題がある場合は、現地技術管理者がその内容を確認し、お客さまへ問合せます(質問シート)。
7. 納品はファイル送信でも可能ですが、ぜひ現地へお越しいただき、担当した学生と面談して反省会を行っていただくことをお勧めいたします。採用をご検討の場合は面接試験をしていただいても構いません。



現地訓練の様子



訓練説明会(2008年4月)



選抜試験(2008年5月)



第1期生(2008年6月)



訓練カリキュラム

教科	指導内容	時間数(H)	講師	テキスト
日系IT企業概論	IT業界について、配属先である仕事、仕事で求められるスキル、必要な勉強、新人研修とは、数年後の中堅社員研修、ワークスタイル	12	日本人	新人エンジニアのための7日間 株式会社翔泳社
ビジネスマナー	ビジネスマナーの基本、就業中のマナー、指示の受け方と報告・連絡・相談、話し方の基本、敬語の使い方、会議への参加と協力、電話対応、来客対応と面談の基本マナー、訪問のマナー	36	日本人	ビジネス能力検定3級テキスト 専修学校教育振興会
ビジネス実務	仕事の基本となる8つの意識(仕事に対する基本姿勢)、仕事への取り組み、会社のルールと企業倫理(コンプライアンス)、ビジネス文書の基本と社内文書の書き方、会社で扱う文書、会社の仕組みと売上・利益	30	日本人	ビジネス能力検定3級テキスト 専修学校教育振興会
MAGiCv10基本	環境設定、基本操作、各リポジット、データベース、正規化、APG、データリンク、キー、イベント、帳票出力、ブレイク処理、CSV出力	162	日本人	オリジナル
MAGiCv10応用	模擬仕様書を見ながらの開発	228	日本人・中国人	オリジナル 富士通SDEM準拠
MAGiCv10実践	トライアル仕様書を見ながらの開発	690	日本人・中国人	オリジナル
就職相談・ 進路指導その他	日本語能力検定1級試験対策、面談スキル、自己PR、各技術試験	42	日本人	
合計		1200		2008年7月～2009年4月

指導はすべて日本語で行っております。日本語WindowsXP、日本語版MAGiCe DeveloperV10。

プログラム料金

MAGIC中国オフショアトライアルプログラム

		単位	金額(JPY)	備考
1	基本料金 各種ドキュメントおよび質問シート等問合せの通訳 翻訳補助* 開発進捗管理(開発報告書、管理報告書作成)* 中国来訪時の対応、通訳* 中国進出コンサルティング* オフショア開発用ドキュメントシート 一式	1口	540,000	ご担当者様1名あたり
2	学生マジシャンチャージ料	1人月	96,000	
3	機材使用料	1ヶ月	12,000	
		合計	648,000	

*すべてトライアル期間中といたします。第1期(2008年10月1日~2009年4月30日)

学生マジシャンチャージ料(追加分)

		単位	金額(JPY)	備考
1	学生マジシャンチャージ料	1人月	96,000	
2	機材使用料	1ヶ月	12,000	1とセットになります

学生マジシャン採用手数料

		単位	金額(JPY)	備考
1	学生マジシャンを貴社スタッフとして採用される場合	1人	初任給2か月分	中国内法人での採用は別途ご相談
2	日本渡航にかかる費用(査証取得や渡航費等)		別途	

代金は、パワーブレインテクノロジー株式会社日本法人にお振込いただきます

プログラムの提供時期

- 第1次募集 2008年8月21日～9月21日 30社
- 第2次募集(来春予定)

- 中国オフショア視察ツアーの参加をお勧めいたします。
 - 本プログラムに参加する学生マジシャンと交流の場を用意します。
 - 上海、ハルビンの2都市をまわり現地事情を視察します。
 - 上海では、皆様の中国進出を支援する日系企業の紹介があります。
 - コクヨ貿易上海(事務所内装、機材、インフラ等)
 - コクヨ商業上海(事務用品サプライ等)
 - ネットスクエア(広告、印刷)
 - job2me(人材スタッフ紹介)
 - LTコンサルティング(法人設立、営業許可、税務会計)
 - 八号橋管理会社(八号橋内事務所物件)

 - 2008年9月上旬(4泊5日)予定
 - 費用 約168,000円(燃サ税別、近畿日本ツーリスト協賛)

- PowerBrainChina(パワーブレインチャイナ)
 - 上海和啓雅投資管理諮詢有限公司
 - <http://www.powerb.cn>
 - 設立:2006年10月(中国上海市)
 - 資本金:14万USD(100万RMB)
 - 董事長:伊藤和泉(パワーブレインテクノロジー株式会社代表取締役)
 - 業務内容:中国進出企業の誘致・コンサルティング、情報システム開発販売、ビジネススキル・マナーなどの実務教育
 - 拠点:上海市Lu湾区建国中路10号8号橋8号楼8315室
 - 021-5465-1616
 - ハルビン支所:黒龍江省ハルビン市南岗区学府路68号黒大科技园408室
 - 0451-8708-5711
 - 主要取引先
 - コクヨ貿易上海、コクヨ商業上海、いすゞ自動車上海、日本トランスシティ上海、メイテック上海など

あとがき

皆様、初めまして。上海和啓雅投資管理諮詢有限公司の伊藤和泉です。

私は、足掛け7年、中国の人材マーケットを見てきました。やはり、中国は国が大きいですね。すごいところがたくさんありますね。もちろん、特異なところもたくさんあります。よく、行った人の話で中国のとんでもないところがおもしろい笑い話になっていることも多数ありますね。私もそういう話をたまにしますが、最近、中国が変なのではなくて日本に比べてこちらのほうがよほど世界標準に近いんじゃないかと思うようになりました。逆に、世界の中で日本だけが特殊なんではないかと。

日本は大変きれいで安全な国です。すべてに秩序があり、崇高な価値観と性善説の上で物事が動いていると思います。これは今まで何回と日中間を往復していますが、毎回帰国するたびに感じることです。こんな国は他にはないのではないのでしょうか。

その日本が最近ちょっとおかしいですね。もともと資源のない国で、他国から資源を輸入し加工貿易で発展してきた国ですが、その資源が枯渇するというので、世界ではいろんなエネルギービジネスが生まれています。人的資源も重要な資源のひとつで日本はその宝庫でしたが、ものさが世界標準になった今、従来の日本の人的資源は限界にきたのではないのでしょうか。人口減による労働力の低下や市場が縮小するなか、問題解決の糸口は国内よりも国外にあると思われれます。

日本のきめ細かいサービスが、外国にいとその過剰さが目立って感じます。上質なサービスは心地よいものですが、それらはすべて価格に反映されており、必要以上のサービスにまでカネを払うことになります。私の上海の会社では中国人に日系企業へ就職するためのスキルを教えておりますが、どこまで日本のマナーや仕事方法を教えればよいのか悩んだことがあります。過剰なサービスは不要であり、必要なものだけ用意し、あとは徹底的に合理化をするのが常識であります。これを経済的といえます。

中国人には、利と理で説明する必要があります。日本人のように行間を読んだり、相手を考えたりはしません。はっきりとした自己主張が最初にあります。それをぶつけ合って合意点を見つけ出し前へ進む感じ。こういった人種とビジネスを組んでやるには、我々日本人も考え方を変え、世界に通用する感覚を身につけなくてはなりません。日本人同士であれば言わなくてもわかるでしょというところがありますが、海外では言わなければ不利になるだけです。

ぜひとも、国外から日本を見てください。そうすれば、日本のよい点悪い点も見えますし、次の時代も見えてくると思います。百聞は一見にしかず。ご自身の目でご確認いただきたく存じます。純日本人はどんどん減少していきますが、その精神とDNAは世界で生き続けていってほしいです。このトライアルプログラムで、海外へ飛び出してください。お待ちしております。