
オフショア開発のお勧め

令和 3年1月

株式会社 日華コンピューターシステムズ

1.はじめに

◆24年間の実績

“真実・誠実・信頼・自信”

弊社は1998年の創業以来、現状に満足することなく、常に「新しい発想」を追い求めてまいりました。そして、私たちがこうしてビジネスを続けることができるのは、お取引先様の方々の温かいご支援やご助力があつてのことと深く感謝し、「顧客第一主義」を会社のモットーとして創業以来守っております。

私たちは現状に満足することなく時代の変革を見極め、先取りすべく、常に”真実・誠実・信頼・自信”の精神のとおり「意識改革」と「チャレンジ精神」を自らに課しつつ、皆様のビジネスのご発展と社会全体の進歩に貢献してまいりたいと考えております。

創業以来、東京・大阪地区においても多くのお客様からご愛顧を頂き、ラボ契約の他にも個別開発案件のご発注も頂いております。

日華コンピューターシステムズでは、上海に続き平成20年には南通にも開発拠点を設置し、中国の魅力ある開発技術資源を生かし、オフショア開発を“創造・信用・努力”をモットーに、お客様に貢献したいと考えております。

2. 個別開発

最近日本では景気回復の波を受け、企業の情報化投資意欲が高まり、ソフト開発技術者の不足状態が続いています。

また同時に市場からコストダウン要求は依然として厳しくなっています。

それに対応するため、海外の開発会社に委託する「オフショア開発」を実施する企業が増加しています。

日華コンピューターシステムズでは上海に続き、南通・湖州にも開発センターを開設いたしました。

上海・南通では、日本での開発経験を積んだ技術者が責任者を努め、品質の確保に万全を期しております。

貴社の開発体制の一環として、上海・南通の活用をご検討下さい。

●国内に比較し、コストダウンが可能です

- ・国内での開発に比較し、概ね 3 割程度の開発費削減が可能です。

●ベテランのブリッジSEが対応します

- ・中国ではオフショアに経験豊富なブリッジSEが全体を指揮します。
- ・日中間のソフトウェア開発の慣習の違いによる誤解を防ぎます。

3. ラボ契約

●オフショア開発を意識せず

貴社専属の開発チームを中国に！

日華コンピューターシステムズでは、オフショア開発の契約形態の一つとして、お客様が日本国内の開発チームとなんら変わりのない専属の開発チームを中国国内に所有する、ラボ契約をお勧めしております。

★ ラボ契約とは

ある一定期間で発注する仕事量の最低保障を行う契約です。
これによりお客様は優秀な人材を安定的に確保し、ノウハウを蓄積することが可能となります。

しかしその反面、仕事がない場合でも最低保証分の発注を行わなければならないというリスクもあります。

●ラボ契約のメリット

・優秀な人材を確保できます！

通常の契約形態では継続的に取引を行わない限り、折角開発に従事した人材を確保できる保証がありません。

ラボ契約では従事者を特定するため、こうした事態を避けることができます。

・ノウハウを蓄積し易くなります！

ラボ契約は最低保障分の発注を保障する見返りに、リーダ並びにメンバを固定化します。

従ってお客様にとっては、ノウハウの蓄積が可能になります。

- ・ **仕様変更などに臨機応変、柔軟な対応が行いやすくなります**

ソフト開発には仕様変更がつきものですが、余りに仕様変更が頻発したりすると通常契約では対応が難しいことがあります。

この点ラボ契約はリーダ並びにメンバが固定されるので、お客様要望に柔軟な対応が可能になります。

- ・ **機能性の高い案件も安心して発注できます**

日華コンピューターシステムズではお客様の機密保持のため、お客様ごとに区画された開発環境を用意いたします。

これによりお客様の情報が他のお客様に漏洩することを防ぎます。

● ラボ契約のデメリット

- ・ **ある一定量の発注を行わなければなりません**

ラボ契約の場合、たとえ発注する仕事がなくとも、毎月費用が発生します。

弊社ではお客様のご相談に応じながら、柔軟に対応させていただきますが、会社として発注計画をたて、これに基づく発注を行うことが重要です。

4. ラボ開発の流れ

ラボ契約に当っては貴社にブリッジSEを派遣し、お客様と一緒に設計書作りに従事します。

その上で中国で共に開発を行い、あるいは管理することにより、お客様に安心な開発体制を提供いたします。

●経験豊富なブリッジSE

日本から中国へのオフショアに経験豊富なブリッジSEが対応致します。

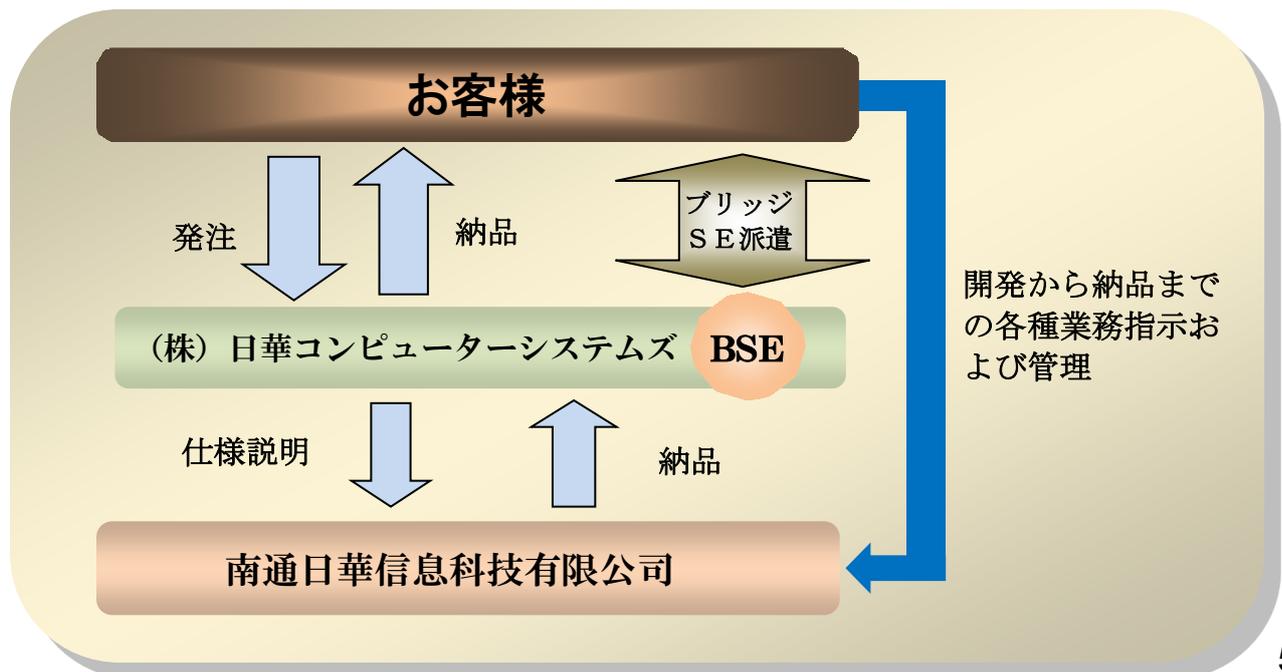
●日中間のコミュニケーションギャップ

日中のソフトウェア開発の慣習による微妙な表現のちがいによる誤解を防ぎます。

●開発の進捗状況や問題点を定期的にご報告

仕様打合せや、開発途上の仕様変更柔軟に対処いたします。

●ラボ契約の流れ



5. 技術能力

南通日華における技術保有者数は以下のとおりです。

分類	ソフトウェア	技術保有者
OS	UNIX	2
	Windows NT/9X/2000	70
	Linux	10
データベース	Oracle	32
	MS-SQL Server	28
	MySQL	46
	Postgres	52
開発言語 開発ツール	Java	50
	C#、VB.net	24
	HTML5、SVG、CSS3、 Webデザイナー	3
	Spring Boot	30
	JavaEE、Glassfish	25
	ASP.NET、MVC	16
	WPF、UWP	12
	Vue.JS	15
	AngularJS	3

6. お取引先

平成31年度実績

□ラボ契約

お取引先	契約PG数	BSE数
E社	23人/月	1名/日本現場
F社	6人/月	
A社	5人/月	1名/日本現場
R社	5人/月	
N社	6人/月	

□ラボ契約単価

単位：円

技術者	ラボ契約人数	単価（人/月）
BSE	1名	650,000~850,000
SE	1名	450,000
PG(I)	2名	370,000
PG(II)	3名~5名	350,000
PG(III)	6名~10名	325,000
PG(IV)	11名~	300,000