



NTQ
SOLUTION

**ラボ型開発の
国内委託との比較**

1. ラボ型開発・オフショア開発とは？

- ODC：オフショア開発センターとは
- 開発業務の種別

2. メリット・デメリット

- メリット・デメリット
- コストシミュレーション例

3. オフショア開発プロセス

- プロセス一例
- 開発の流れ

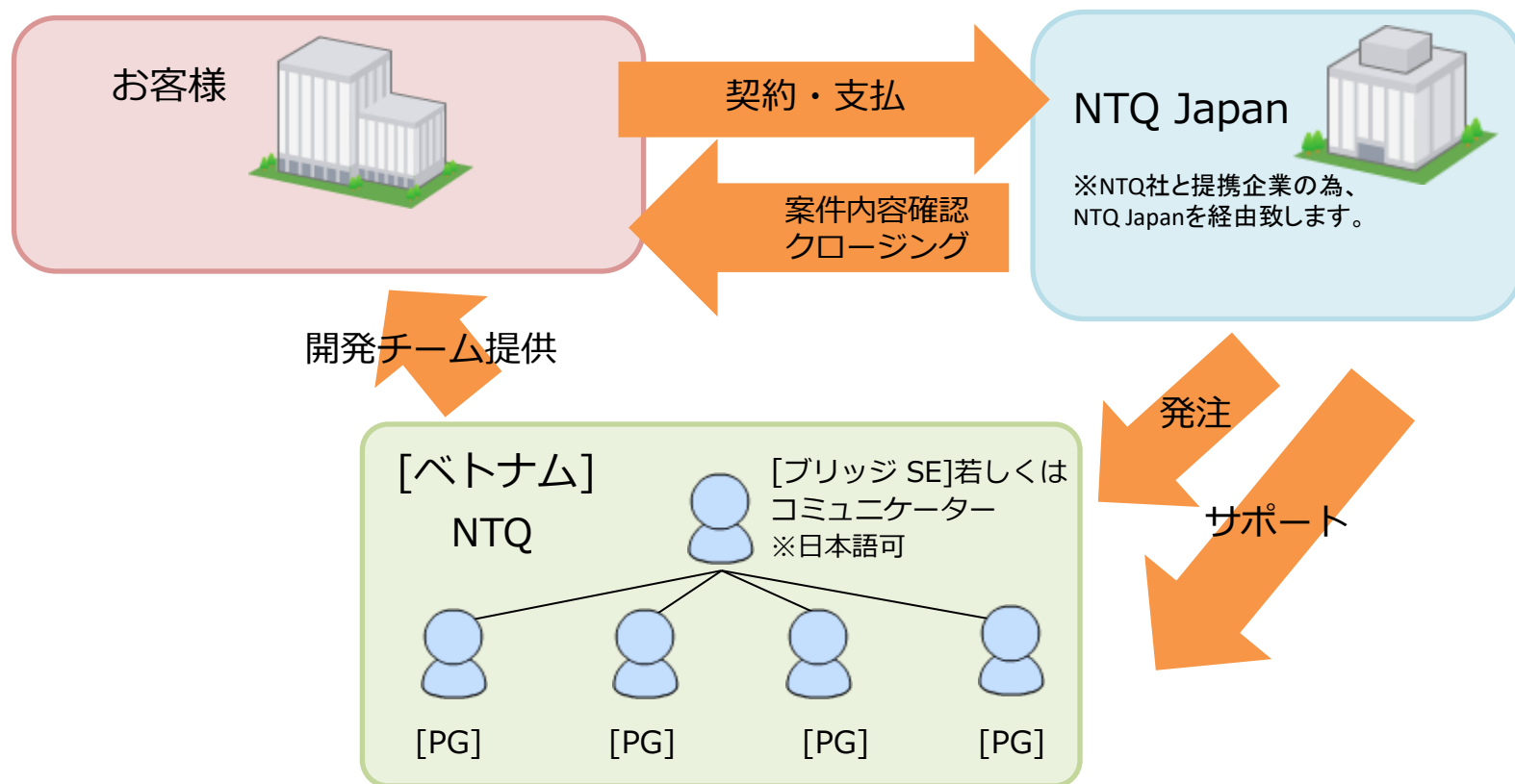
4. サービス内容

- 技術スキル
- 開発実績統計

5. 提供価格について

ラボ型開発とは、お客様専用の開発チームを作り、一定期間契約を結ぶサービスです。

専属の開発スタッフとして、あらかじめ優秀な人材を自社専用に確保しておくことで、柔軟に開発を行うことができ、仕様やノウハウを蓄積できる特徴があります。開発案件が複数あって定期的に発注したい企業にはメリットが高く、低価格で優秀な人材を常に確保し続けることができます。

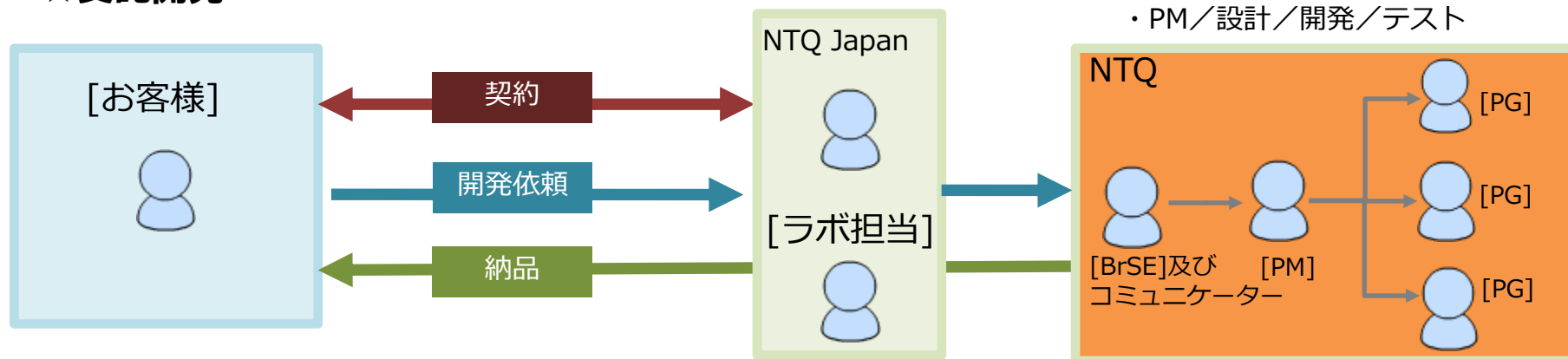


※ブリッジSE（以降BSE）

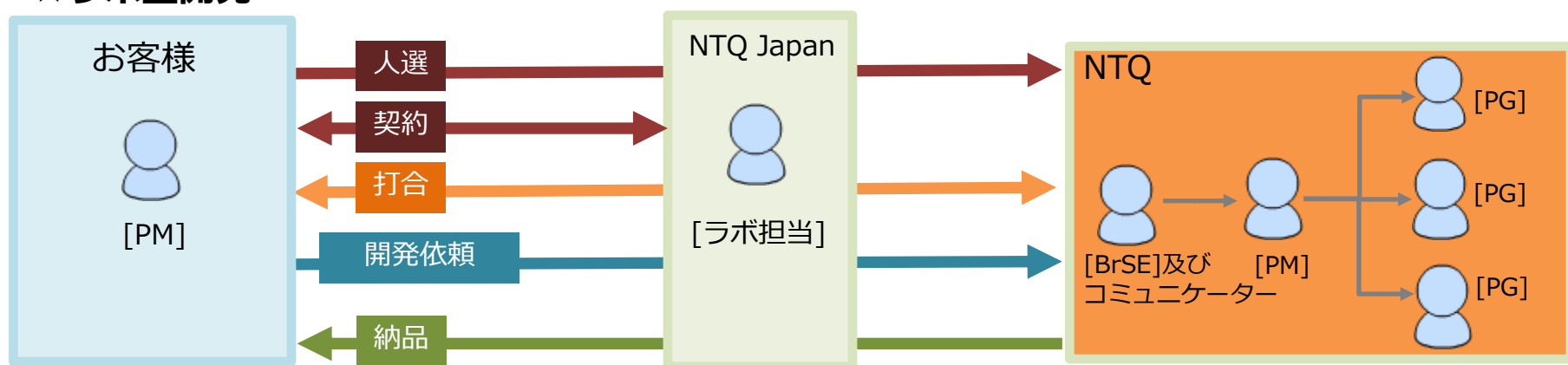
現地の受注側チーム内で日本側との橋渡し役を務める現地(人)のSEを事を指します。

お客様自身のチームとして育てることも可能です。

★受託開発



★ラボ型開発



※ラボ型開発の場合は、PM（プロジェクトマネージャー）はお客様側でご担当いただくようにお願いします。NTQ Japan側に納品責務は発生いたしません。
※会議はスカイプなどを利用して作業時間内であればいつでも可能です。また、PMの方がベトナムに常駐することも可能です。
ホテルなどはこちらで手配いたします。（旅費交通費はご負担願います。）

コストを大幅に削減しお客様自身のチームとして育てることも可能です。

1. 優秀な人材（特にリーダー）の確保

請負契約では、継続的に取引を行わない限り、せっかく確保した優秀な人材（特にリーダー）を確保できる保証がないが、ラボ型開発であれば、長期的に人材が確保できる

2. ノウハウを蓄積しやすい

一定期間固定でチームメンバーを確保するため、開発手法や対象のシステムに対してのナレッジが蓄積され、より品質と生産性の高い開発チームへと育てていく事が可能

3. 仕様変更等、臨機応変に柔軟な対応

自社の開発チームの様に自由に指示を出して開発を行う事ができるため、仕様や設計が途中で変更になった場合でも、自由度が高く柔軟な開発に対応できる

チームとして成長していく仕様などの提案もできるようにしていく

開発コストの削減

一定期間継続する開発契約となるためブリッジエンジニアの費用も含めてコストを最適化できます。
大規模な案件の場合は、日本人PMのサポートも可能です。

ラボ開発のコストシミュレーション例

●日本でのスマートフォンアプリ開発例（12ヶ月間に合計60人月の開発を行った場合）

項 目	人 数	単 価	期 間	人 工	費 用
開発要員	4 名	700,000円	12ヶ月	12ヶ月×4名	33,600,000円
プロジェクト マネージャー	1 名	800,000円	12ヶ月	12ヶ月×1名	9,600,000円
合計					43,200,000円



●ラボ契約でのスマートフォンアプリ開発例（12ヶ月間に合計60人月の開発を行った場合）

項 目	人 数	単 価	期 間	人 工	費 用
開発要員	6 名	30,000円	12ヶ月	12ヶ月× 6 名	21,600,000円
プロジェクト マネージャー (ブリッジSE)	1 名	35,000円	12ヶ月	12ヶ月×1名	4,200,000円
合計					25,800,000円

年間約40,27%のコスト削減が見込めます！

※個別案件に対して請負金額の見積もりをいたしますが、
国内のソフト開発会社に発注される場合に比べ30%のコストダウンが見込まれます。

スタッフのスキルによって料金は変動します。

開発者 — スキル

職種	ランク	説明	経験年数
開発者	Dev1	・アーキテクチャデザインの理解、基本設計、詳細設計の作成 ・新しいソリューション、迅速なプロトタイプの調査と提案が可能	～7年
	Dev2	・基本設計段階から参画し、お客さん様と一緒に資料の作成が可能。詳細設計を作成することも可能。 ・ソースコードの質とパフォーマンスも良い。	～4年
	Dev3	・詳細設計を理解し実証する事が可能。一部は簡単な詳細設計の作成も可能。	～2年

ブリッジエンジニア/コミュニケーター (Comtor)

職種	ランク	説明
BrSE	BSE-1	・ブリッジ経験があり、または日本での実務経験をもつ。 ・ソフトウェアに関する知識を有する。
	Comtor	・資料の翻訳、会議とうの通訳の役割を担う。 ・ある程度ソフトウェアに関する知識を有するがそれほど深くない。

テクニカルリーダー

職種	説明
Tech lead	・ Dev1相当の能力を有する ・ 様々なプラットフォームに対する知識を有する。 ・ 開発能力以外にもそれぞれの分野においても知識を有する) サーバー、ネットワーク、アプリなど)

ビジネスアナリスト

職種	説明
BA	・ お客さまのサーバー内容を理解し、URD,SRS資料等を作成する。 ・ 画面のモックデザイン等の作成。ディレクター的役割を果たす。



Delivery “WOW” Services.

njp@ntq-solution.com.vn

(+84) 243 200 8754 Ext 326



NTQ Japan

〒221-0056 3F Yokohama Kinkocho Building, 6-3
Kinkocho, Kanagawa Ward,
Yokohama City, Kanagawa Prefecture, Japan



NTQ Vietnam

6th Floor, Sudico Building (HH3), Me Tri
Street, Nam Tu Liem District, Hanoi City,
Vietnam



NTQ Korea

2nd floor, Korea Trade Network building, 338,
Pangyo-ro, Bundang-gu,
Sungnam City, South Korea