

ニアショアアソシエーション
2周年記念イベント大交流会



一般社団法人日本ニアショア開発推進機構

ニアショアアソシエーション2周年記念イベント大交流会

本日、満席となっております。恐れ入りますが、順にお詰めいただき
ご着席ください。

発注側企業の方は、バッジが置いてあるお席にお願い致します。

<アジェンダ>

15時15分 開場

15時30分 ご挨拶・セミナー

「エンジニア単価情報2016年度版公開と地方パートナー開拓のポイント」
一般社団法人日本ニアショア開発推進機構
代表理事 小林 亮介

16時00分 発注側企業とニアショアベンダーの交流会

17時00分 中締め

エンジニア単価情報 2016年版 レポート

< 基幹・業務系エンジニア編 >

一般社団法人日本ニアショア開発推進機構

Ver1.0

全27
ページ

エンジニア単価情報について

(概要)

ユーザー企業及び独立系システム開発会社にインタビューと数値分析を実施。

今回は、新たに運用系カテゴリを新設し、14の役割とレベルを追加して、7つの職種・30の役割で表記しています。

これまで以上に幅広い領域の単価情報を提供しています。

(背景)

- ・ SE、PGといった区分では幅が広すぎるので、業務に沿って役割を分割し、基準を提供
- ・ エンジニアのキャリア開発に活用

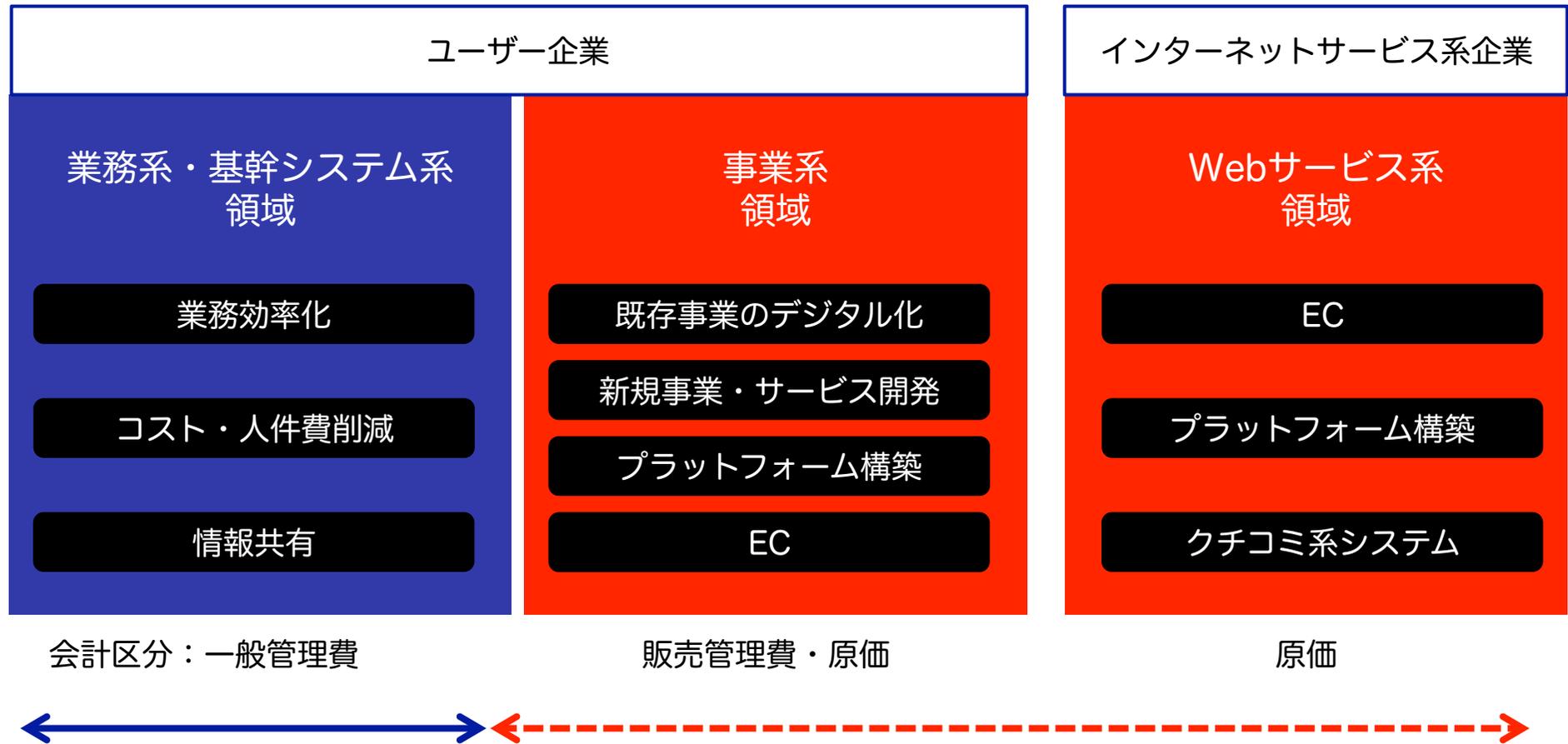
(サマリー)

昨年までは、エンジニアの圧倒的不足の割にはの単価の上昇幅が少ないという声が多くございましたが、2016年は総じて単価の上昇が見られます。

役割別基幹・業務系エンジニア単価 ●ITアーキテクト系①

職種	職種名	役割	レベル	概要	2015参考価格 (時間)	2015業務系単価 (月額)	2016参考価格 (時間)	2016参考価格 (月額)	増減幅
設計	アーキテクト	エンタープライズアーキテクチャ設計	5	システム全体の視点から、システム構造と設計指針についての決定を行う。また、システム構造および利用技術に責任を持って作業をリードする。	5,650	904,000	6,000	960,000	6.2%
		ソフトウェアアーキテクチャ設計 (基本設計)	5	大規模システム、またはデータ連携が複雑なシステムや高いサービスレベルが要求されるシステムを対象に、ソフトウェアの構造および利用技術に責任を持って作業をリードし、ソフトウェア構造の設計、実現可能性の検証、設計指針の提示、および成果物の指示を行う。	5,650	904,000	6,000	960,000	6.2%
			4	比較的小規模なシステムを対象に、技術の選定・ソフトウェア構造の決定・設計チーム（数人程度）のリードを行う。	5,200	832,000	5,570	891,200	7.1%
		アプリケーション設計 (詳細設計)	3	ソフトウェアに対する要求を、実装環境で実現するための設計作業を行う。コンポーネントの入出力設計や設計文書作成も含まれる。	4,600	736,000	4,750	760,000	3.3%
			2	基本設計やアーキテクチャ方針に従って、上位者の指示のもとに、機能レベルの詳細設計（モジュール設計、クラス設計など）を行う。	4,200	672,000	4,380	700,800	4.3%
			データベース設計	4	データベーステーブルの論理構造の定義を行い、必要に応じて物理テーブルの設計、インデックスの定義等、データベース固有の技術要素を用いた定義も行う。	4,900	784,000	5,200	832,000

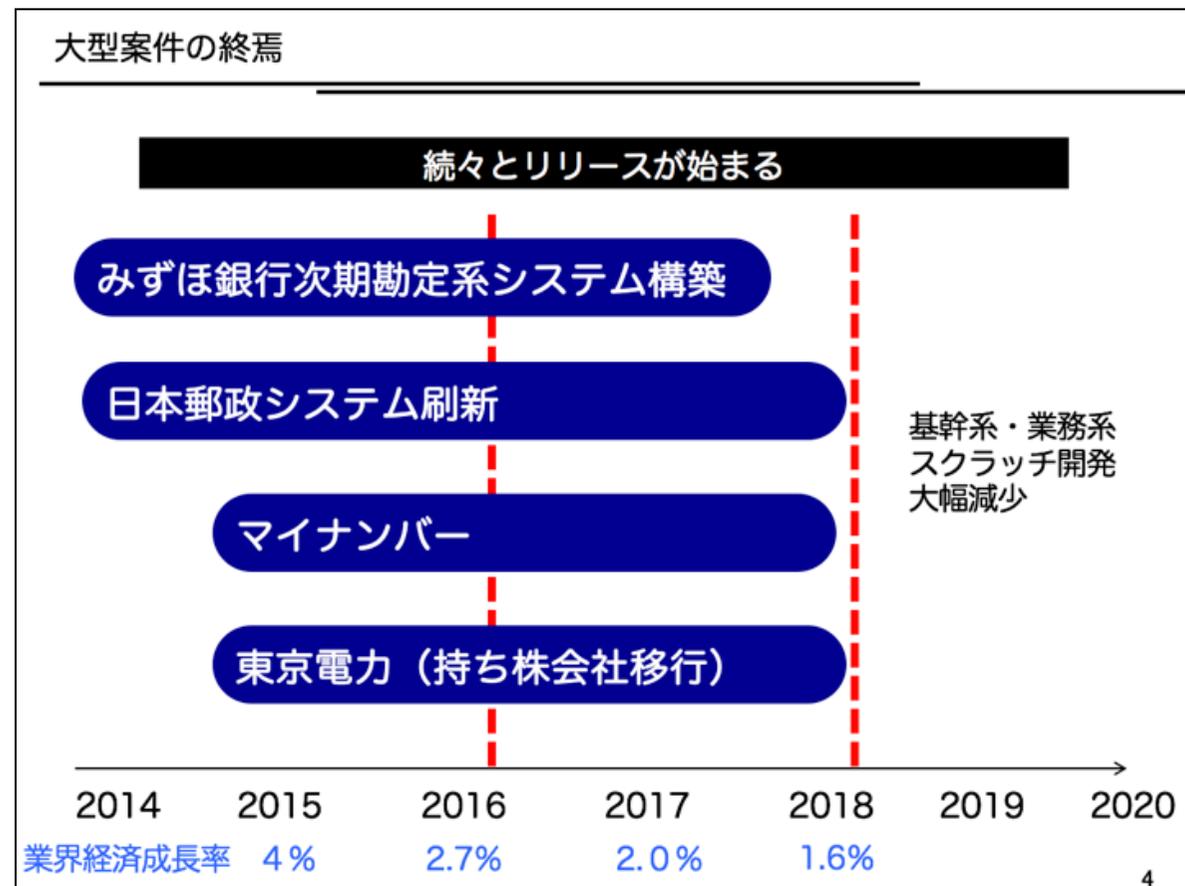
調査区分について



エンジニア特性が異なるので区分

エンジニア単価動向説明 市場概況① 大型案件の終了

みずほ銀行をはじめとした大型案件も2018年頃までに段階的にリリースすると言われており、基幹・業務系エンジニアの需給バランスは緩和が予想されますが、Web系エンジニア需要は強く、全体としては依然としてひっ迫傾向が続く見込みです。



2018年秋から、派遣事業の許可制へ一本化され、特定派遣が廃止されます。一般派遣事業の許認可取得が困難な企業も多く存在することから、外注先の見直しと開拓が必要となります。

派遣契約では、準委任契約のように多重階層構造を形成することは法令違反となりますので、派遣会社やシステム開発会社と直接契約することになります。これにより、単価に影響することが予想されます。

労働者派遣事業の許可制への一本化

一般派遣の許認可取得が困難な企業が一定数存在

<一般派遣事業における許認可取得の要件>

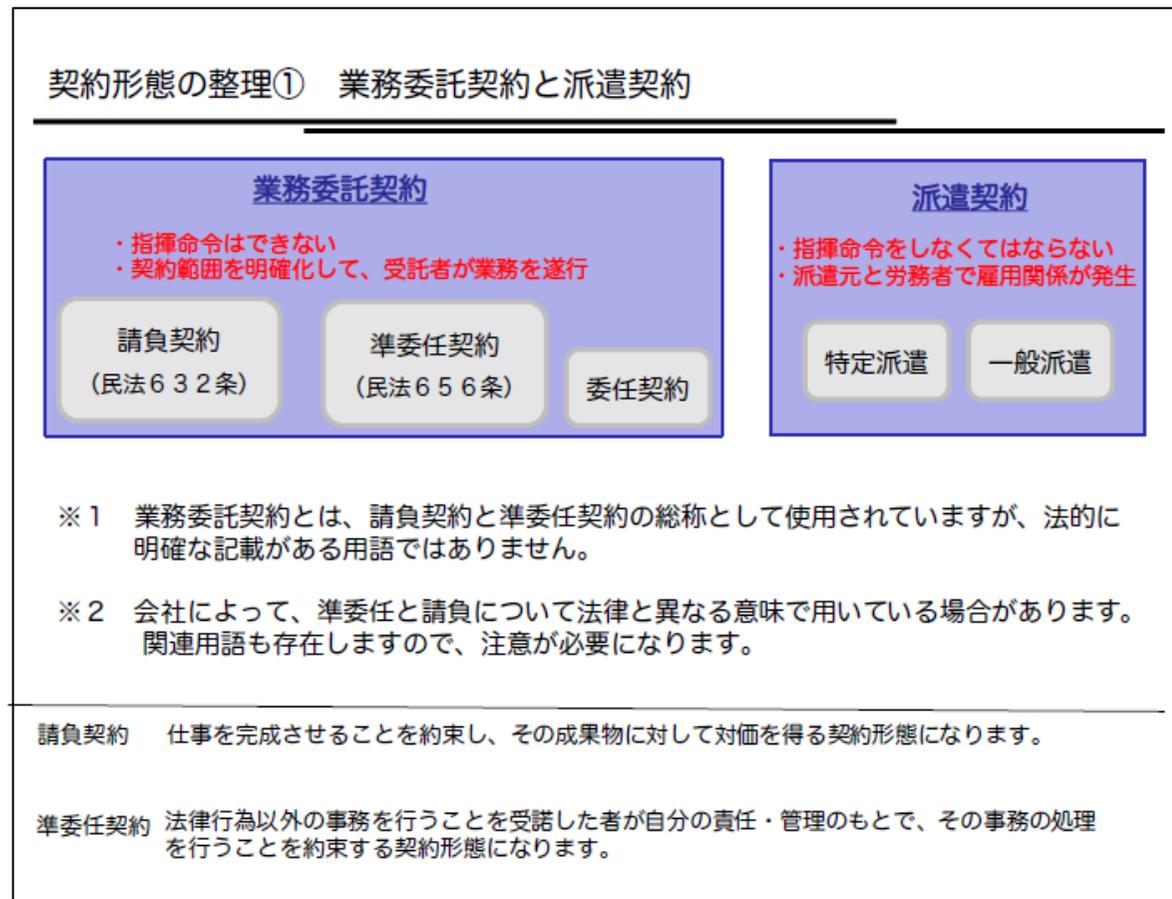
- ① 貸借対照表での純資産が2000万円×事業所数以上あること
- ② 現金・預金の額が1500万円×事業所数以上あること
- ③ 雇用管理経験を3年以上もつ派遣元責任者の配置
- ④ 20平米以上の広さがある事務所（暗黙値ルール）

IT職種での一般派遣は4万人、特定派遣は6万人従事

(ITに関する派遣会社6500社)

エンジニア単価動向説明 市場概況③ ユーザー企業外注活用方法の多様化

東証1部上場の大企業レベルでも、外注活用の多様化が進んでいます。大手SIに発注する領域とその他の切り分けが明確になってきています。エンジニア派遣・準委任の契約についてやコスト削減余地があることが浸透しつつあり、見直しも進んでいます。



常駐型の契約

非常駐型の契約
・テレワーク開発
(ラボ型)

昨年まで不足の割に単価上昇が抑えられていた背景

<発注側の声>

理由① 技術革新が乏しいので上げ材料がない

理由② 予算が限定的（マイグレーションなどは顕著）

今年度に大きく単価が上昇した背景

<発注側の声>

理由 昨年までと異なり、撤退覚悟の値上げ交渉を受けた

→条件の良い案件情報が下のレイヤーまで到達

1次請け

2次請け

2次請け

3次請け

3次請け

3次請け

特に上昇している役割・分野

＜プログラミング・テストの役割が上昇幅大きい＞

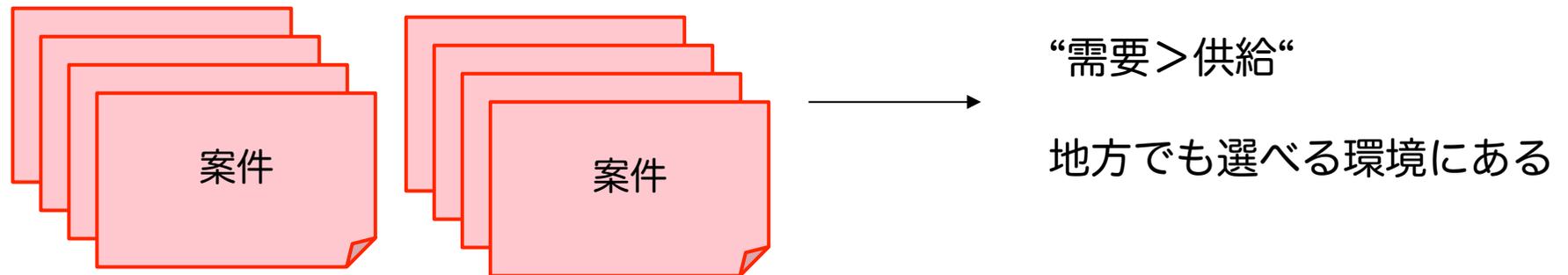
理由 大規模案件に実装・テスト工程が集中し、ニーズが高い

職種	職種名	役割	レベル	概要	2015参考価格 (時間)	2015業務系単価 (月額)	2016参考価格 (時間)	2016参考価格 (月額)	増減幅
実装	デベロッパ	プログラミング	3	特定のプログラミング言語について、 高度な技術を使用した実装 を行う。また、デバッグやチューニングも担当する。	4,050	648,000	4,250	680,000	4.9%
			2	プログラミング言語を利用して、モジュール・ファンクション・サブルーチンの実装および単体テストを行う。	3,300	528,000	3,500	560,000	6.1%
		テスト	2	テストの実装、セットアップと実行、テスト結果の収集を担当する。	2,700	432,000	3,050	488,000	13.0%

地方パートナー開拓のポイント

- ①地方の実情
- ②地方システム会社の探し方
- ③地方システム会社との付き合い方

地方でもエンジニアは余っていない



<地方システム会社の声>

- ・”今”はなんとかこなっているが、単価は微妙
- ・地元においても将来性が感じられない：人口減、自治体案件減少
- ・首都圏の優良企業とおつきあいしたい：顧客ポートフォリオの見直し



条件次第では、優秀なエンジニアチームをタイミングを見てシフト可能

重要なポイント② 地方システム会社の探し方

Webサイトが整備されていない企業が多く難易度高い

課題① リストアップが難しい



ニアショア開発 ○○県

Webサイトが整備されておらず、ヒットする会社が少ない

課題② 実力が把握しにくい

技術力

管理力

実績

強みや特徴が整理されていない

各地方システム会社の取り組みも必要だが、現状、ニアショア機構サイトで、企業情報を開示。今後も強化。

(参考) 検索されるサイト構成

The screenshot shows the WordPress admin interface for a website. The left sidebar contains navigation menus for Dashboard, All in One SEO, Posts, Media, Static Pages, Comments, Downloads, Contact, Appearance, Plugins, Users, Tools, and Settings. The main content area displays a list of static pages under the heading '固定ページ' (Static Pages). A red box highlights a table of SEO metadata for these pages.

タイトル	作成者	日時	SEO Title	SEO Description	SEO Keywords
申込資料ダウンロード - 非公開	admin	2015年3月11日 最終編集日	No title	No description	No keywords
発注企業向けソリューション	admin	2015年6月28日 公開済み	No title	No description	No keywords
— 外注活用支援コンサルティングサービス	admin	2016年6月22日 公開済み	外注活用支援コンサルティングサービスのご紹介	特定派遣・専門26業務廃止など派遣法改正対応と偽装請負対策のご説明	特定派遣廃止, 専門26業務廃止, 派遣法改正対応, 偽装請負対策
— ニアショアエンジニアリングサービス	admin	2015年4月8日 公開済み	ニアショアエンジニアリングサービスご説明	ニアショアエンジニアリングサービスのご説明です。	ニアショア開発, オフショア開発, 円安, 地方創生, 2015年問題, ラボ型開発, リモート開発
— 開発チームご紹介 - 非公開	admin	2015年4月16日 最終編集日	稼働可能技術者・開発チームのご紹介	稼働可能技術者・開発チームのご紹介です。	ニアショア開発, オフショア開発, 円安, 地方創生, 2015年問題, ラボ開発

グーグルに好かれる記述を心がける必要性があります。

(参考) ニアショア機構サイト内企業紹介

一般社団法人日本ニアショア開発推進機構

N ニアショア機構
Energize Japan

▶ 資料ダウンロード

機構について | 発注企業向けソリューション | 単価情報 | 認定・会員制度 | ニアショア活用情報 | 機構レポート | お問い合わせ
about | nearshore solutions | price info | membership | nearshore info | report | contact

ホーム > 認定・会員制度 > 認定ニアショアベンダー 企業一覧

認定ニアショアベンダー 企業一覧

株式会社アドヴァンスト・ソフト・エンジニアリング (北海道)

<http://www.ase.co.jp/>



(機構からのひとこと)
確実性が重視される公共インフラ系のシステム開発から、アジャイル等の反復型の開発まで可能な開発力の高い企業です。Rubyを使用した開発も得意とされています。札幌本社ですが東京にも充実した拠点をお持ちです。

[インタビューページはこちら](#)

認定・会員制度

- ◀ 認定・会員制度
- ◀ 認定ニアショアベンダー制度
- ◀ ニアショアアソシエーション
- ◀ 認定・会員体系表
- ◀ よくあるご質問

(参考) ニアショア機構サイト内企業紹介

認定企業インタビュー①

● 株式会社アドヴァンスト・ソフト・エンジニアリング

今回は認定ニアショアベンダー制度第1号の認定付与企業である、株式会社アドヴァンスト・ソフト・エンジニアリングの代表取締役社長の金山様にお話をお伺いしました。



認定企業インタビュー①

◀ 認定企業インタビュー①

(参考) ニアショア機構サイト内企業紹介

御社の専門性や実績についてお伺いします。

強みを持つ業種やサービスはどのようなところでしょうか？

社会インフラシステムが約7割。

その他エンジニアリング系、組み込み系の業務が大部分です。
業種に特化はしていませんが、お客様からの直接受注案件では
アジャイル開発手法を取り入れることが多くなりました。

上記の裏付けとなる具体的実績をあげて下さい。

航空管制、警察、消防の通信司令システム、
自治体福祉システムSI・開発、スーパーコンピューターのベンチマーク・運用支
援、
各種メーカーカーナビ開発、LCMシステム開発、自社サービス「よやくじら」開
発などです。

技術者についてお伺いします。

御社で卓越した知識や専門性、技術力がある方がいらっしゃれば教えて下さい

- ・アジャイル開発を推進する管理職1名（Ajail Japan等、登壇多数）
- ・当社の技術ブレインとなるアーキテクトが数名（OSS利用,最新のフレームワーク利用等に活躍）

価格だけではない、魅力的な条件を提示する

“需要>供給” 地方でも選べる環境にあることを前提に考える

魅力的な条件例①

契約期間が長期（半年から1年）

魅力的な条件例②

将来性のある技術、言語を使用した案件紹介

魅力的な条件例③

地元にいながら作業できる発注形態（ラボ型開発、請負）

お問い合わせ

ご不明な点、ご質問等ございましたら、お気軽にメール、
またはお問い合わせフォームより
ご連絡ください。

お問い合わせフォーム：<http://www.nearshore.or.jp/contact/>

 info@nearshore.or.jp