Leading Edge Co., Ltd.
株式会社リーディング・エッジ社

# HTML５とJavascriptを活かしたプロジェクトの動向

2015年12月5日

株式会社リーディング・エッジ社
ITサービス事業部　執行役員
岸 慶騎

# 自己紹介

- 岸　慶騎（きし　やすき）
  - ITサービス事業部　執行役員
  - 兵庫県　神戸市出身
  - 医療情報技師

  - ゲーム開発会社でグラフィックデザイナー・ディレクターとして、多数のテレビゲーム開発を担当。
  - その後、音声認識ベンチャーに転身。全国2000施設以上の医療機関に音声認識システムを販売。
  - 医療向け音声認識システム、地域連携医療クラウドなどの最先端医療ITプロジェクトに関わる中で、デザインに根差した医療ITシステム新規事業の起ち上げを多数経験。

  - 現在はITエンジニアが生涯価値を高めてゆくために必要なスキルアップ支援をリーディング・エッジ社にて行っている。

Copyright 2015 Leading Edge Co.,Ltd. All Rights Reserved.

00

Question

# みなさんにご質問です

Copyright 2015 Leading Edge Co.,Ltd. All Rights Reserved.

STRICTLY CONFIDENTIAL / DO NOT COPY

# HTML＋Javascript以外に。。。

# Javaが書ける

・実務経験6か月以上
・実務経験無いけど、勉強1年以上

Copyright 2015 Leading Edge Co.,Ltd. All Rights Reserved.

STRICTLY CONFIDENTIAL / DO NOT COPY

# HTML＋Javascript以外に。。。

# PHPが書ける

・実務経験6か月以上
・実務経験無いけど、勉強1年以上

Copyright 2015 Leading Edge Co.,Ltd. All Rights Reserved.

STRICTLY CONFIDENTIAL / DO NOT COPY

# HTML＋Javascript以外に。。。

# C言語が書ける

・実務経験6か月以上
・実務経験無いけど、勉強1年以上

Copyright 2015 Leading Edge Co.,Ltd. All Rights Reserved.

STRICTLY CONFIDENTIAL / DO NOT COPY

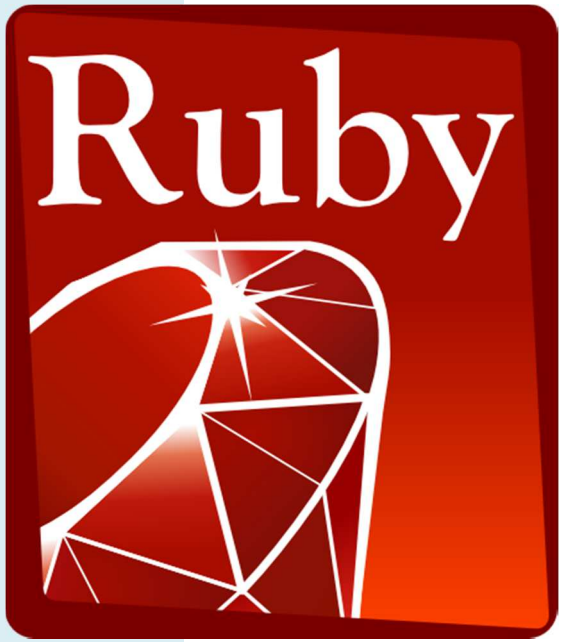
# HTML＋Javascript以外に。。。

# COBOLが書ける

・実務経験6か月以上
・実務経験無いけど、勉強1年以上

Copyright 2015 Leading Edge Co.,Ltd. All Rights Reserved.

# HTML＋Javascript以外に。。。




# Rubyが書ける

・実務経験6か月以上

・実務経験無いけど、勉強1年以上

Copyright 2015 Leading Edge Co.,Ltd. All Rights Reserved.

# HTML＋Javascript以外に。。。

# Pythonが書ける

・実務経験6か月以上

・実務経験無いけど、勉強1年以上

Copyright 2015 Leading Edge Co.,Ltd. All Rights Reserved.

STRICTLY CONFIDENTIAL / DO NOT COPY

01

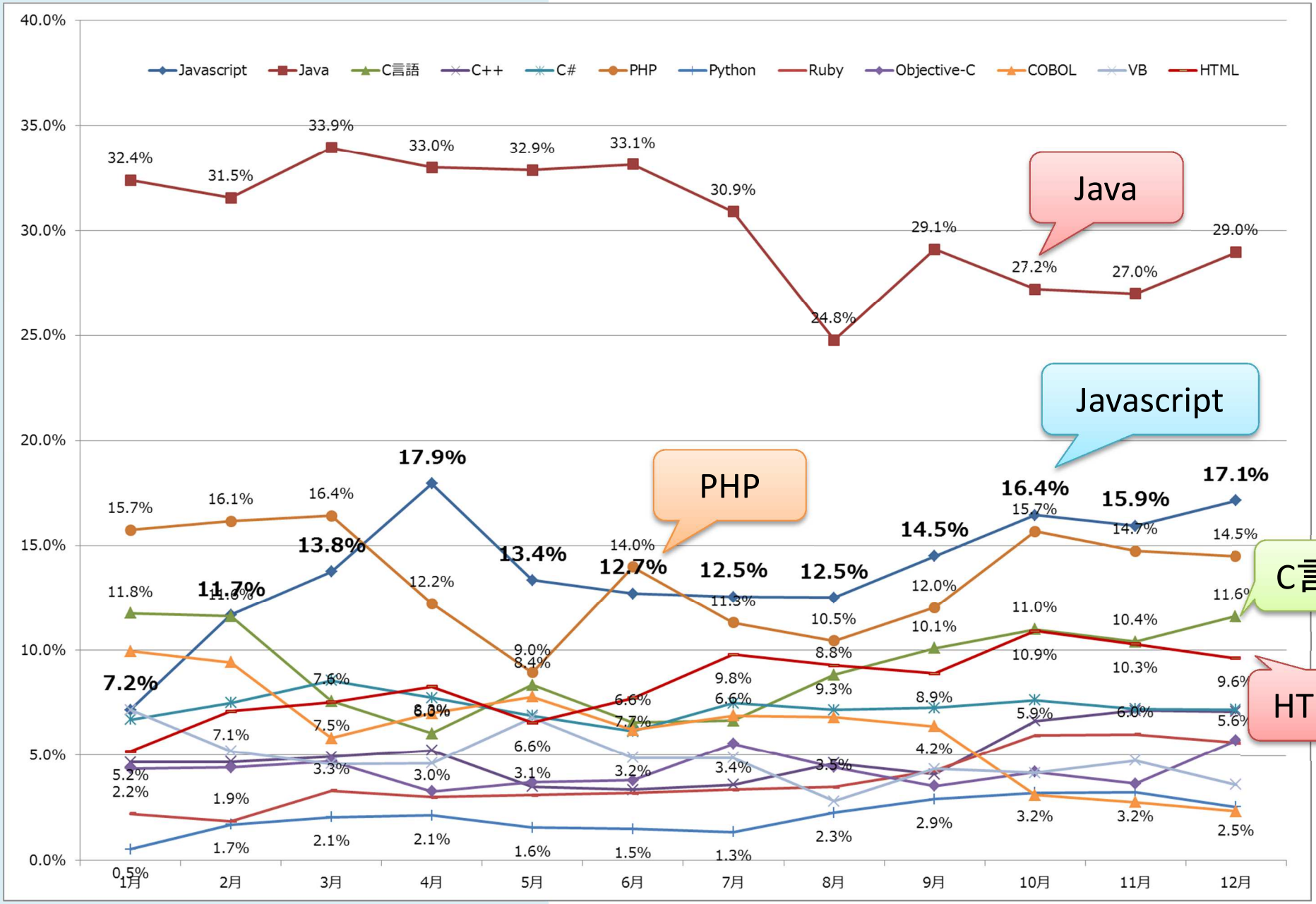
今日のお題

# HTML5とJavascriptのお仕事ってこれから増えそう？

Copyright 2015 Leading Edge Co.,Ltd. All Rights Reserved.

STRICTLY CONFIDENTIAL / DO NOT COPY

# プログラミング言語別案件数（2015年1月~12月）

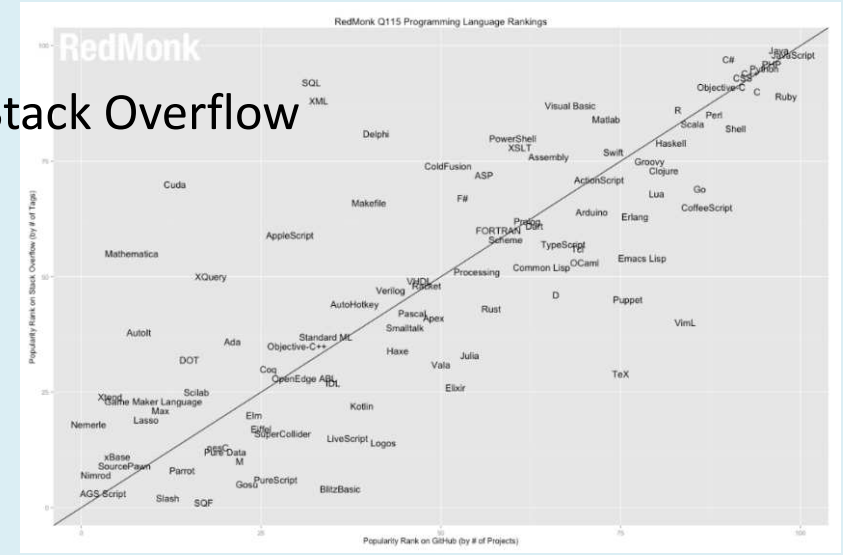



株式会社リーディング・エッジ社調べ（2015年1月1日～12月5日、全案件数：32,618件）

Copyright 2015 Leading Edge Co.,Ltd. All Rights Reserved.

# オープンソースでの人気・ナレッジシェアサービスで活発度ランキング
# RedMonkでは堂々１位

Stack Overflow




GitHub

**1位 JavaScript**
2位 Java
3位 PHP
4位 Python
5位 C#
5位 C++
5位 Ruby
8位 CSS
9位 C
10位Objective-C

https://redmonk.com/sogrady/2015/07/01/language-rankings-6-15/

Copyright 2015 Leading Edge Co.,Ltd. All Rights Reserved.

# TIOBEプログラミングランキングでは７位

| Nov 2015 | Nov 2014 | Change | Programming Language | Ratings | Change |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | | Java | 20.403% | +6.01% |
| 2 | 1 | | C | 17.145% | -0.32% |
| 3 | 4 | | C++ | 6.198% | +0.10% |
| 4 | 5 | | C# | 4.318% | -0.67% |
| 5 | 7 | | Python | 3.771% | +1.18% |
| 6 | 6 | | PHP | 3.248% | +0.20% |
| 7 | 8 | | JavaScript | 2.473% | +0.38% |
| 8 | 10 | | Visual Basic .NET | 2.223% | +0.16% |
| 9 | 14 | | Ruby | 2.038% | +0.83% |
| 10 | 9 | | Perl | 2.032% | -0.04% |
| 11 | 29 | | Assembly language | 1.883% | +1.28% |
| 12 | 15 | | Delphi/Object Pascal | 1.682% | +0.73% |
| 13 | 11 | | Visual Basic | 1.681% | +0.02% |
| 14 | 3 | | Objective-C | 1.426% | -7.64% |
| 15 | 18 | | Swift | 1.236% | +0.40% |
| 16 | 24 | | MATLAB | 1.185% | +0.43% |
| 17 | 19 | | Pascal | 1.099% | +0.27% |
| 18 | 17 | | PL/SQL | 1.032% | +0.16% |
| 19 | 12 | | R | 1.013% | -0.53% |
| 20 | 28 | | COBOL | 0.921% | +0.32% |

http://www.tiobe.com/index.php/content/paperinfo/tpci/index.html

Copyright 2015 Leading Edge Co.,Ltd. All Rights Reserved.

STRICTLY CONFIDENTIAL / DO NOT COPY

# 新しく学習するエンジニアの割合　PYPL

| Rank | Language | Share | Trend |
|---|---|---|---|
| 1 | Java | 24.4 % | +0.1 % |
| 2 | Python | 11.3 % | +1.1 % |
| 3 | PHP | 10.9 % | -0.6 % |
| 4 | C# | 9.1 % | +0.3 % |
| 5 | C++ | 7.7 % | -0.4 % |
| 6 | C | 7.5 % | -0.3 % |
| **7** | **Javascript** | **7.1 %** | **+0.3 %** |
| 8 | Objective-C | 5.2 % | -1.1 % |
| 9 | Swift | 2.9 % | +0.5 % |

| Rank | Language | Share | Trend |
|---|---|---|---|
| 10 | R | 2.8 % | +0.3 % |
| 11 | Matlab | 2.7 % | -0.1 % |
| 12 | Ruby | 2.4 % | +0.0 % |
| 13 | Visual Basic | 1.9 % | -0.4 % |
| 14 | VBA | 1.5 % | +0.2 % |
| 15 | Perl | 1.2 % | -0.1 % |

The PYPL PopularitY of Programming Language Index is created by analyzing how often language tutorials are searched on Google.

http://pypl.github.io/PYPL.html

Copyright 2015 Leading Edge Co.,Ltd. All Rights Reserved.

STRICTLY CONFIDENTIAL / DO NOT COPY

02

****JS

# 進化して、分化して、深化し続ける Javascript

Copyright 2015 Leading Edge Co.,Ltd. All Rights Reserved.

# 多彩なMVCフレームワーク

クライアント側のModel-View-Controllerフレームワーク

＃Facebook製UIライブラリ

他にもたくさん。。。

Copyright 2015 Leading Edge Co.,Ltd. All Rights Reserved.

# DOM操作フレームワーク

クライアント側の
Document Object
Modelフレームワーク

Copyright 2015 Leading Edge Co.,Ltd. All Rights Reserved.

# Webグラフィックス

**データをブラウザで可視化するためのライブラリ**

- D3.js
  （Data Driven Documents）
- three.js
- EaselJS
- KineticJS
- Processing.js

Copyright 2015 Leading Edge Co.,Ltd. All Rights Reserved.

# altJS Javascript代替言語

**alt = Alternative**
**（代替の、代わりとなる）**

**Javascriptを簡単に書けるツール**

**CSSのSASSやlessのようなもの**

- Ruby on Railsが採用
- RubyやPythonに似ている

TypeScript

- Microsoft製

**Dart**

**Haxe**

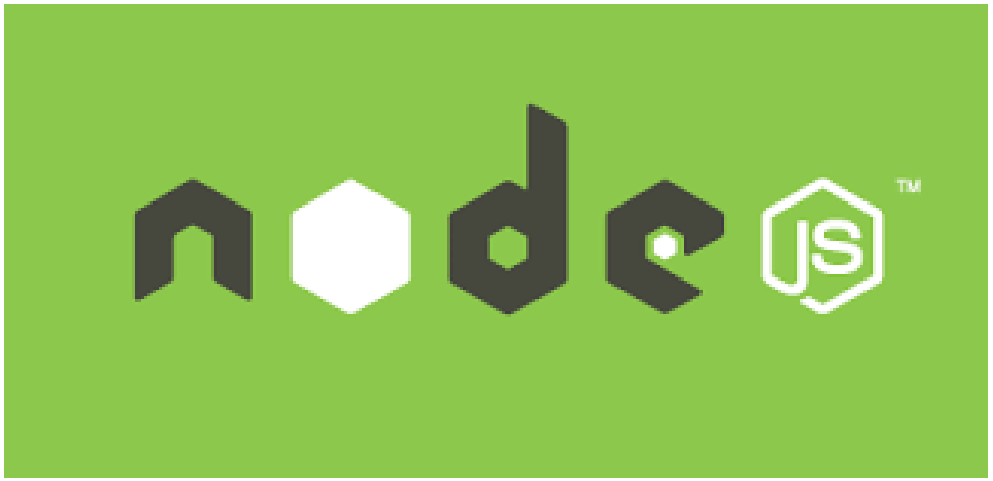
**JSX**

他にも超たくさん。。。

Copyright 2015 Leading Edge Co.,Ltd. All Rights Reserved.

# サーバーサイドのJabvascript～Node.js

クライアント側ではなく、
サーバー側で動作する
Javascript




大量アクセス、リアルタイム通信に対応しており、
ソーシャルゲームやチャットサービスなどで採用されている。

Copyright 2015 Leading Edge Co.,Ltd. All Rights Reserved.

STRICTLY CONFIDENTIAL / DO NOT COPY

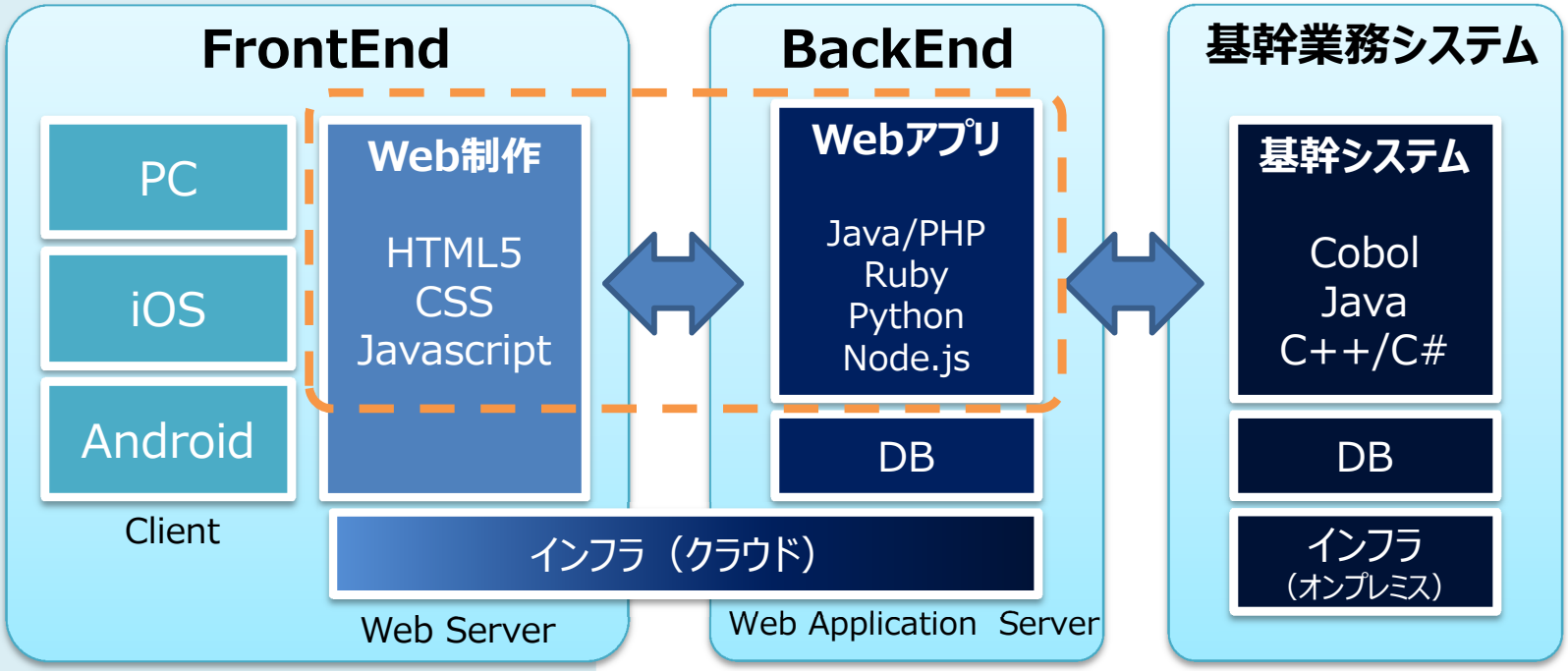
03

# HTML+Javascriptの案件事例

具体的なお仕事

Copyright 2015 Leading Edge Co.,Ltd. All Rights Reserved.

# HTML Javascriptの活躍する領域




Copyright 2015 Leading Edge Co.,Ltd. All Rights Reserved.

STRICTLY CONFIDENTIAL / DO NOT COPY

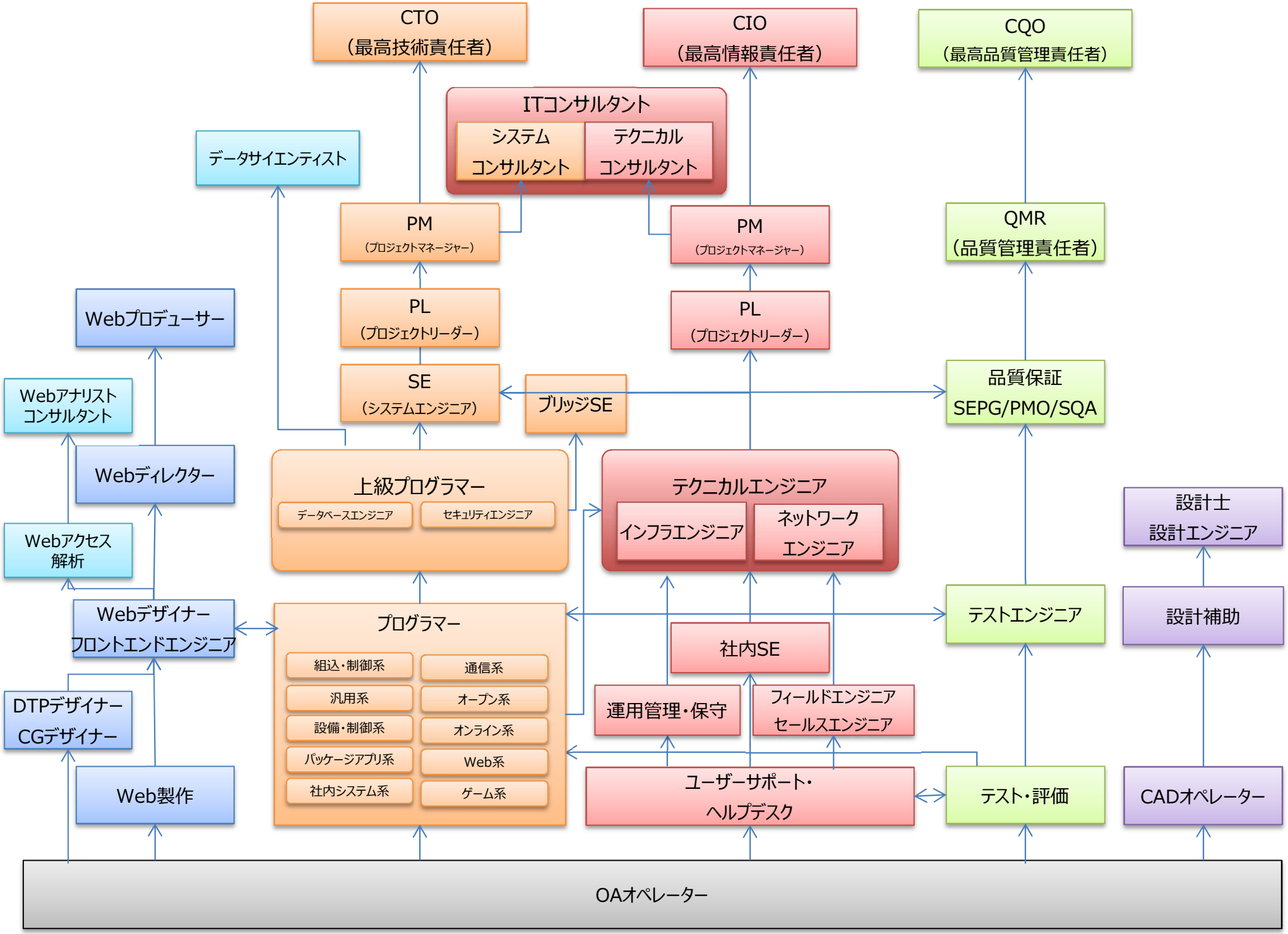
04

Skill Map

# ITエンジニアのスキルマップと年収の目安

Copyright 2015 Leading Edge Co.,Ltd. All Rights Reserved.

# ITエンジニアのスキルマップ



05

Profile

# 株式会社リーディング・エッジ社
# 会社概要

Copyright 2015 Leading Edge Co.,Ltd. All Rights Reserved.

STRICTLY CONFIDENTIAL / DO NOT COPY

# 企業理念

Leading Edge Co., Ltd.
株式会社リーディング・エッジ社

**【C&Rグループ統括理念】**

人の能力は、無限の可能性を秘めています。
私たちはその能力を最大限に引き出し、
人と社会の幸せのために貢献します。

**【リーディング・エッジ社　企業理念】**

ITエンジニアの生涯価値を最大にできる環境を
提供いたします。

Copyright 2015 Leading Edge Co.,Ltd. All Rights Reserved.

# 会社概要

Leading Edge Co., Ltd.
株式会社リーディング・エッジ社

- 【会社名】：株式会社リーディング・エッジ社
  - 株式会社クリーク・アンド・リバー社（JASDAQ：4763）グループ
- 【設立】：2000年7月7日
- 【資本金】：2億2500万円
- 【代表者】：代表取締役　飛山晴彦
- 【事業内容】：
  - ITサービス事業
    - エージェンシー事業：派遣・紹介・フリーランス
    - ソリューション事業：システム請負開発
    - エデュケーション事業：スキルアップ支援・研修教育
    - ライツマネジメント事業：ライセンス管理・特許実務
  - ビジュアライゼーション事業
- 【許可番号】：
  - 一般労働者派遣事業：派13-040462
  - 有料職業紹介事業： 13-ユ-040558

Copyright 2015 Leading Edge Co.,Ltd. All Rights Reserved.

# ご静聴ありがとうございました

岸　慶騎
yasuki kishi
@YasukiKishi