



Hello, world! Engineers Blue Ocean

2012.08.04

LL Decade

Yusuke Kawasaki @kawanet

@kawanet



Shibuya.JS

Shibuya.JS

in Kyoto

Lightning Talks



Shibuya.pm



SF.pm



今年は
San Francisco で活動中



**シリコンバレーのエンジニア
人件費が高騰中
「コミコミ時給200ドル」
「年俸400Kドル」**

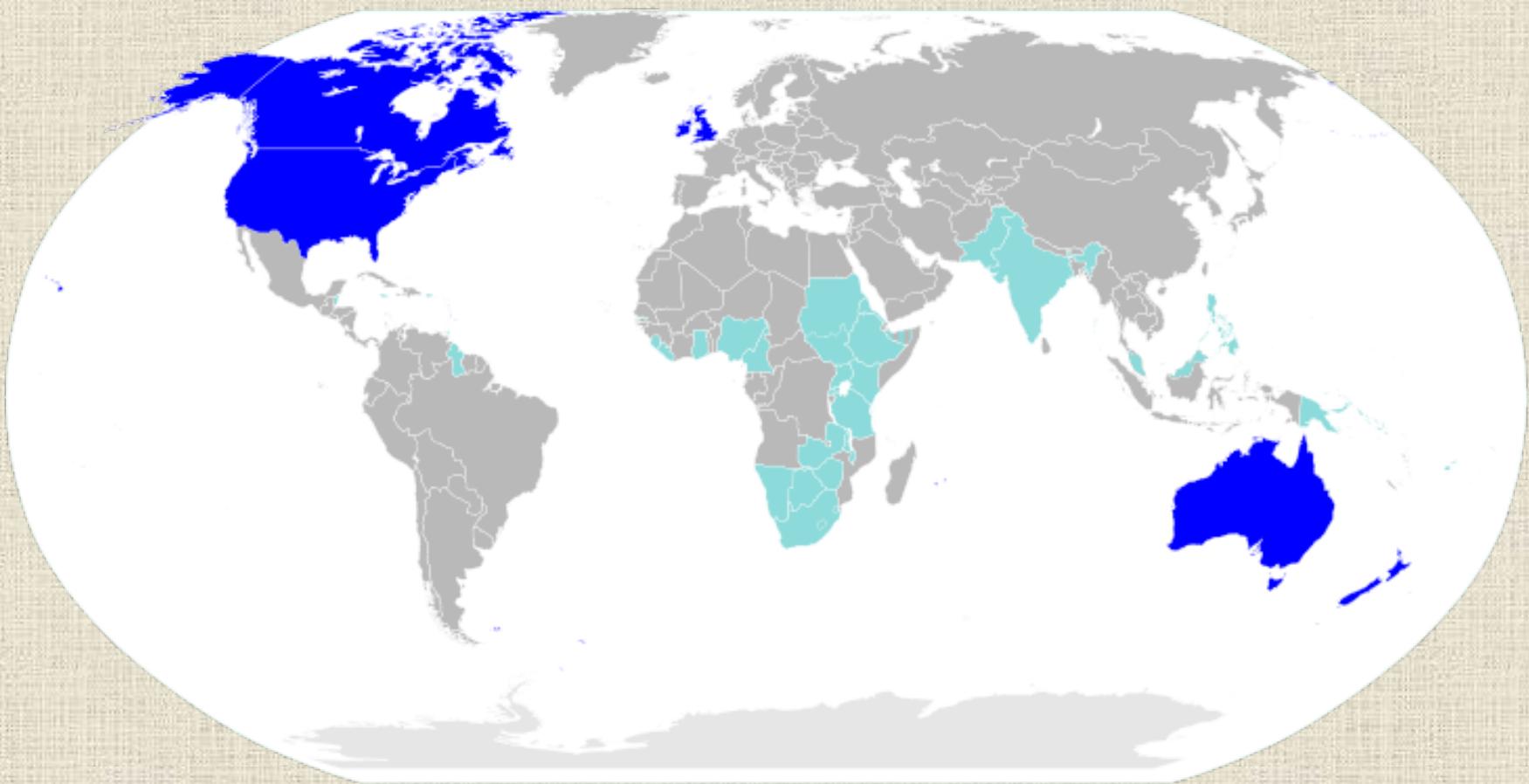


クラウドソーシングの発達 フリーランスエンジニア発注



英語圏のメリット

英語母語話者数：約5億人



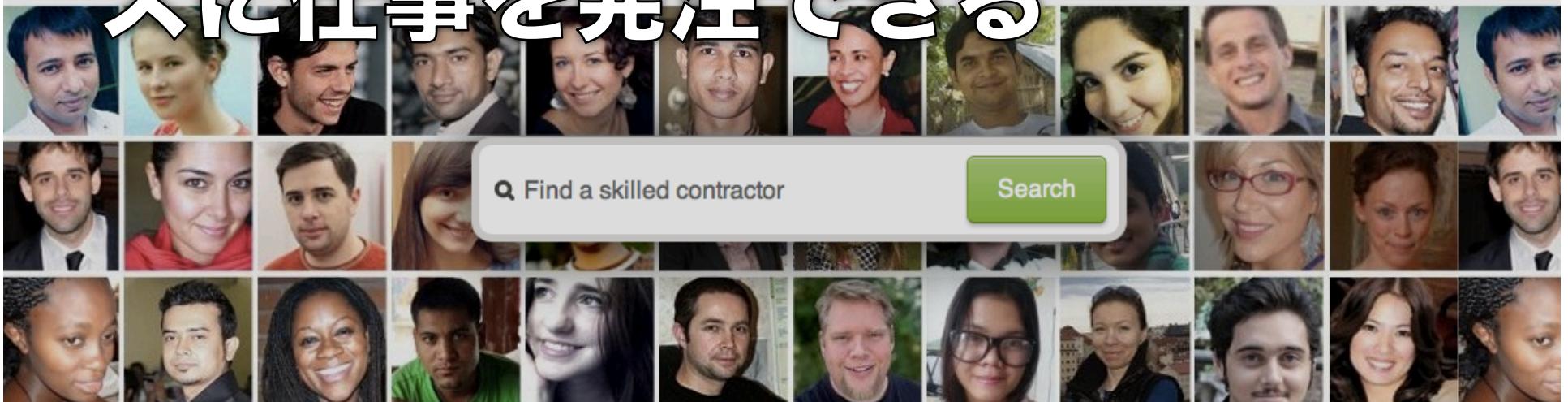


Hire Contractors | Find Work | Home

Log in

Sign up

oDesk: 世界中のフリーランスに仕事を発注できる



Find a skilled contractor

Search

Get the right contractor. Get the job done.

Post a job. It's free!

Want a job? Sign up!

Explore top contractors

- Web Development
- Software Development
- Networking &
- Design & Multimedia
- Customer Service
- Sales & Marketing

We are the world's **largest** and fastest-growing online workplace, **ranked #1** by annual contractor earnings.

More than 350,000 businesses use oDesk, including:

【特徴1】安い！

香港の Perl エンジニア：
時給 20 ドル



【特徴2】

速い！

1時間で60件の応募 (選ぶ方が大変)

- Graphic designer
Skills: transcription data-encoding adobe-photoshop technical-writing
No oDesk hours - No Feedback - Philippines - Tests: 1 - Portfolio: 1 - All Qualifications Match

- Competent and Multi-tasking Administrative Support Professional
Skills: data-encoding customer-service computer-technician internet-research online-assistant
No oDesk hours - No Feedback - Philippines - Tests: 8 - Portfolio: 3 - All Qualifications Match

- Administrative Assistant/Web Researcher
Skills: microsoft-powerpoint data-entry administrative-support microsoft-word microsoft-excel research internet-research keyword-research typing data-encoding data-collection
No oDesk hours - No Feedback - Philippines - Tests: 3 - Portfolio: 1 - All Qualifications Match

- Administrative support/Data Entry
Skills: windows-administration computer-networking administrative-support helpdesk-support internet-research keyword-research amazon-web-services data-entry
oDesk Hours: 782 - Feedback: 4.89 - Sweden - Tests: 7 - Portfolio: 0 - 1 of 2 qualifications

- Hire me! I value your time.
Skills: virtual-assistant-skills accounting data-entry internet-research customer-service administrative-support social-media-marketing seo project-management craigslist-posting
oDesk Hours: 513 - Feedback: 4.99 - Philippines - Tests: 15 - Portfolio: 4 - All Qualifications Match

- Web Research, Article Writer/Rewriter
Skills: data-entry blog-writing typing adobe-acrobat microsoft-excel microsoft-word
oDesk Hours: 165 - Feedback: 4.99 - Philippines - Tests: 8 - Portfolio: 5 - All Qualifications Match

- Web Researcher
Skills: data-entry data-encoding
No oDesk hours - No Feedback - Philippines - Tests: 2 - Portfolio: 0 - All Qualifications Match

(BUSINESS DEVELOPER SERVICES) - Ebay/Amazon Specialist/SEO, E-mail Marketing
Skills: presentations microsoft-office administrative-support data-entry link-building facebook amazon amazon-web-services email-marketing email-handling amazon-ec2 ebay amazon-s3
oDesk Hours: 272 - Feedback: 4.40 - Bangladesh - Tests: 7 - Portfolio: 2 - 1 of 2 qualifications

- Virtual Assistant/Link Builder
Skills: microsoft-office microsoft-excel microsoft-powerpoint computer-literacy project-management microsoft-internet-explorer forum-posting article-submission article-spinning link-building social-bookmarking
No oDesk hours - No Feedback - Philippines - Tests: 5 - Portfolio: 0 - All Qualifications Match

- Researcher,Data entry, Virtual assistant, Eng-Chinese translator
Skills: microsoft-office microsoft-powerpoint forum-posting forum-moderation data-entry online-assistant skype-development translation-chinese-english microsoft-excel microsoft-word microsoft-windows gmail customer-service customer-support image-editing
oDesk Hours: 54 - Feedback: 4.96 - Malaysia - Tests: 9 - Portfolio: 8 - All Qualifications Match

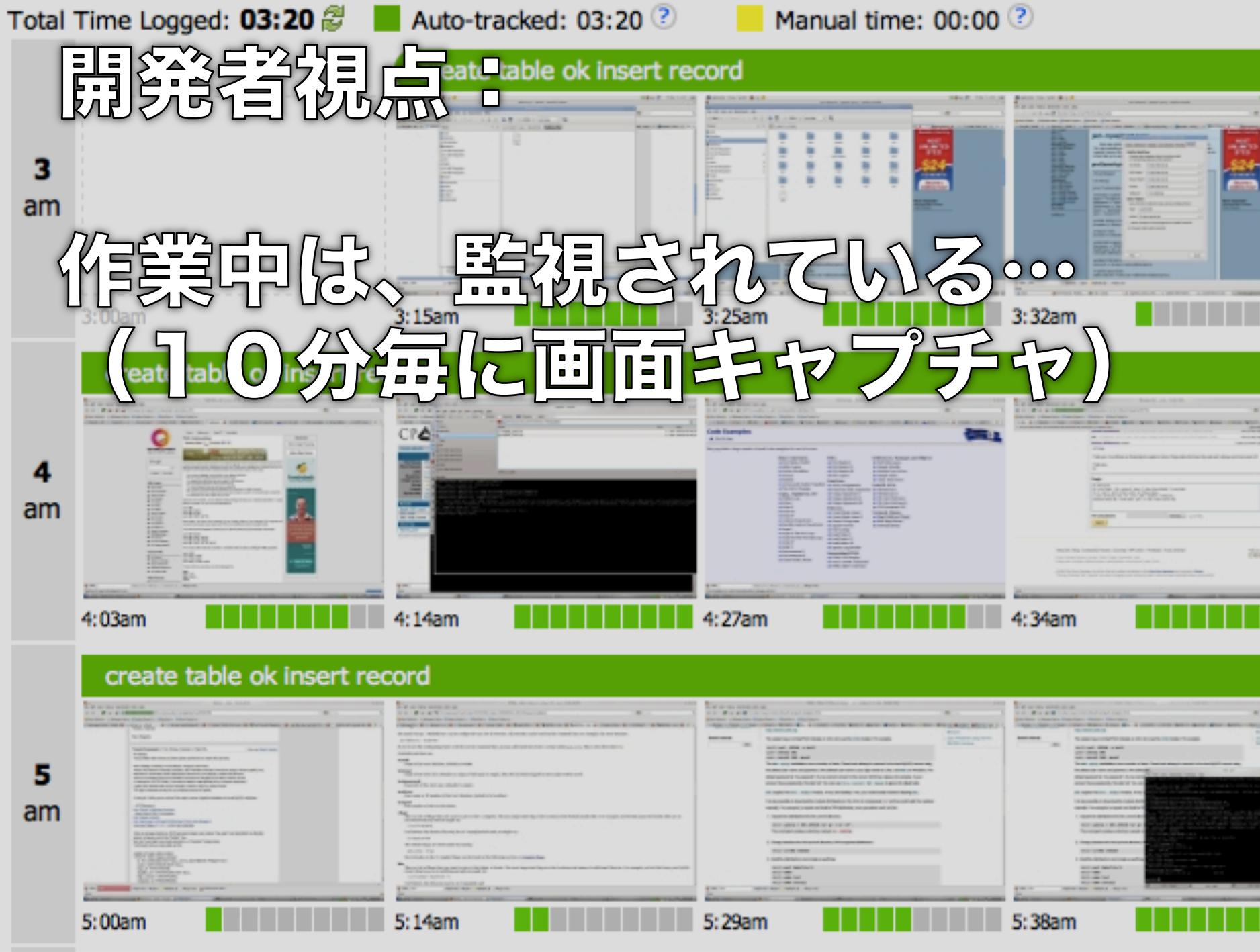
- Virtual Assistant/Data Entry/Web Researcher
Skills: research data-entry article-writing microsoft-excel microsoft-word transcription blog-writing blog-commenting
oDesk Hours: 813 - Feedback: 4.35 - Philippines - Tests: 7 - Portfolio: 1 - All Qualifications Match

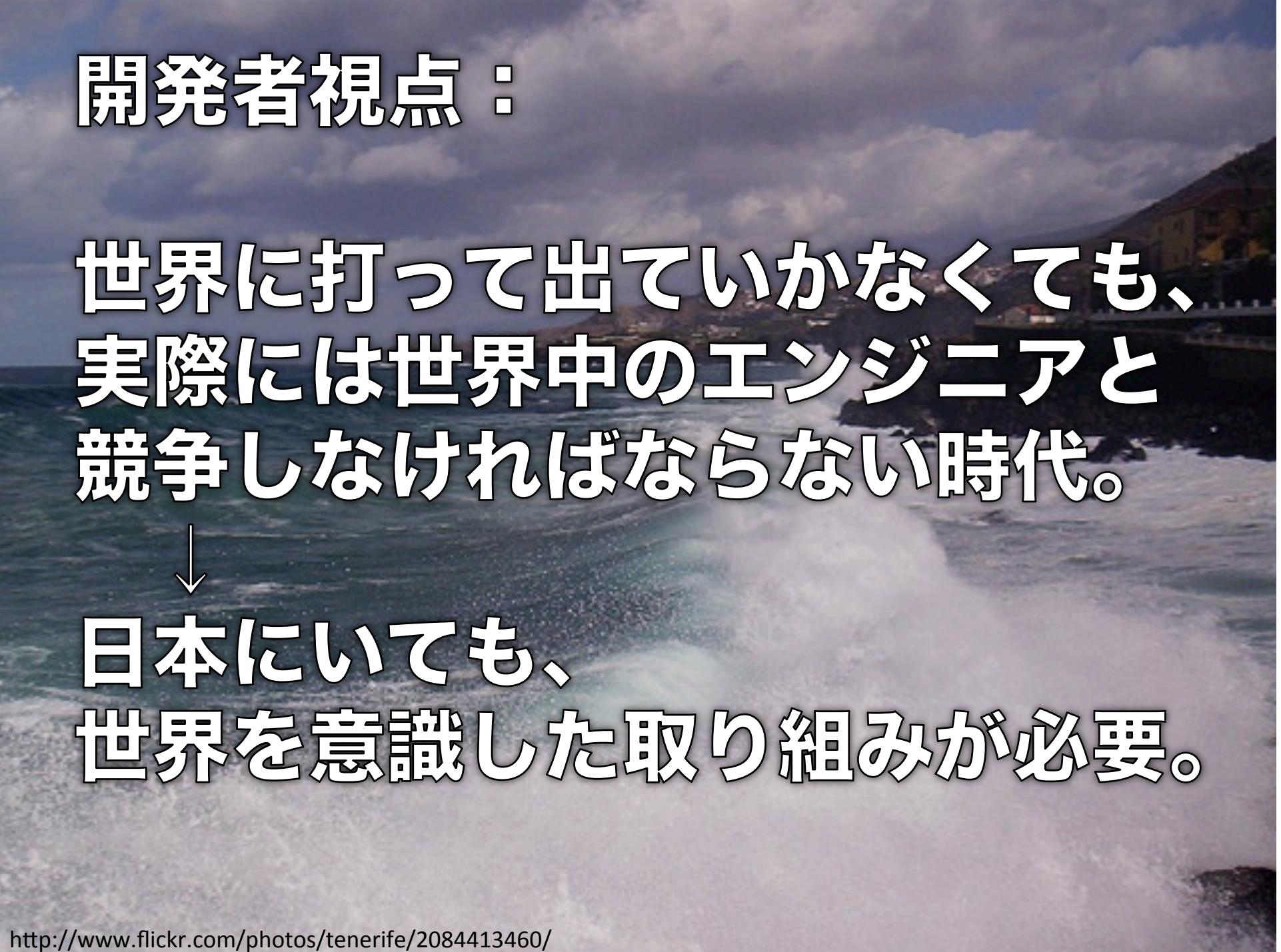
- Accountant, Bookkeeper, Quickbooks, Netsuite, Data Entry
Skills: bookkeeping accounting intuit-quickbooks internet-research administrative-support data-entry microsoft-word microsoft-excel microsoft-access microsoft-powerpoint computer-literacy communication-skills spreadsheets oracle-database oracle-financials
oDesk Hours: 204 - Feedback: 4.25 - Philippines - Tests: 6 - Portfolio: 1 - All Qualifications Match

- Psych Work,DataEntry, Web Research, and other Admin Work
Skills: data-entry research internet-research email-handling
oDesk Hours: 1,419 - Feedback: 4.24 - Philippines - Tests: 9 - Portfolio: 3 - All Qualifications Match

(ominer > Admin Team) - Agency owner, Staffing Manager, Quality Control
Skills: data-entry link-building microsoft-office internet-research google-docs google-maps email-handling data-collection
oDesk Hours: 547 - Feedback: 4.66 - Pakistan - Tests: 3 - Portfolio: 0 - 1 of 2 qualifications

... (many more results listed vertically)





開発者視点：

**世界に打って出ていかなくとも、
実際には世界中のエンジニアと
競争しなければならない時代。**



**日本にいても、
世界を意識した取り組みが必要。**

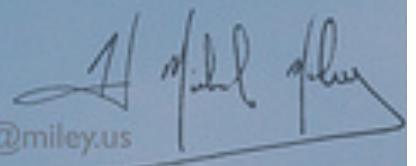
企業側視点：

英語圏の企業は、安く早く作れてしまふ。

日本から世界に向けたサービスを作る場合も、従来の開発体制のままでは、世界では戦えない。



対策は今日は略





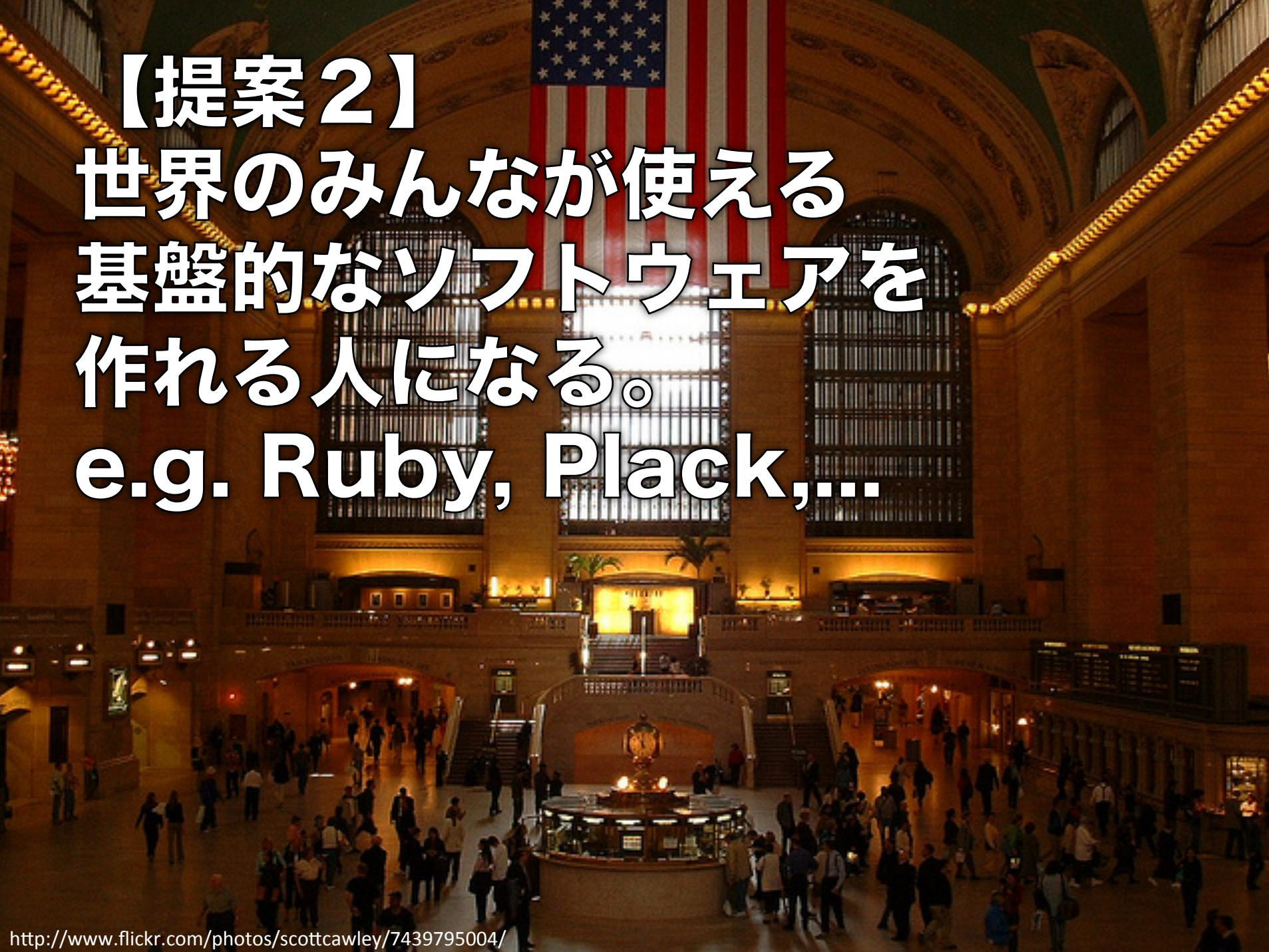
次の LL Decade に向けて
これから日本の開発者は
どんな役割を担うのだろうか？
(3つの提案)

【提案1】
日本企業から日本語で案件を受注して、英訳してそのまま海外に丸投げ発注する会社を始める。

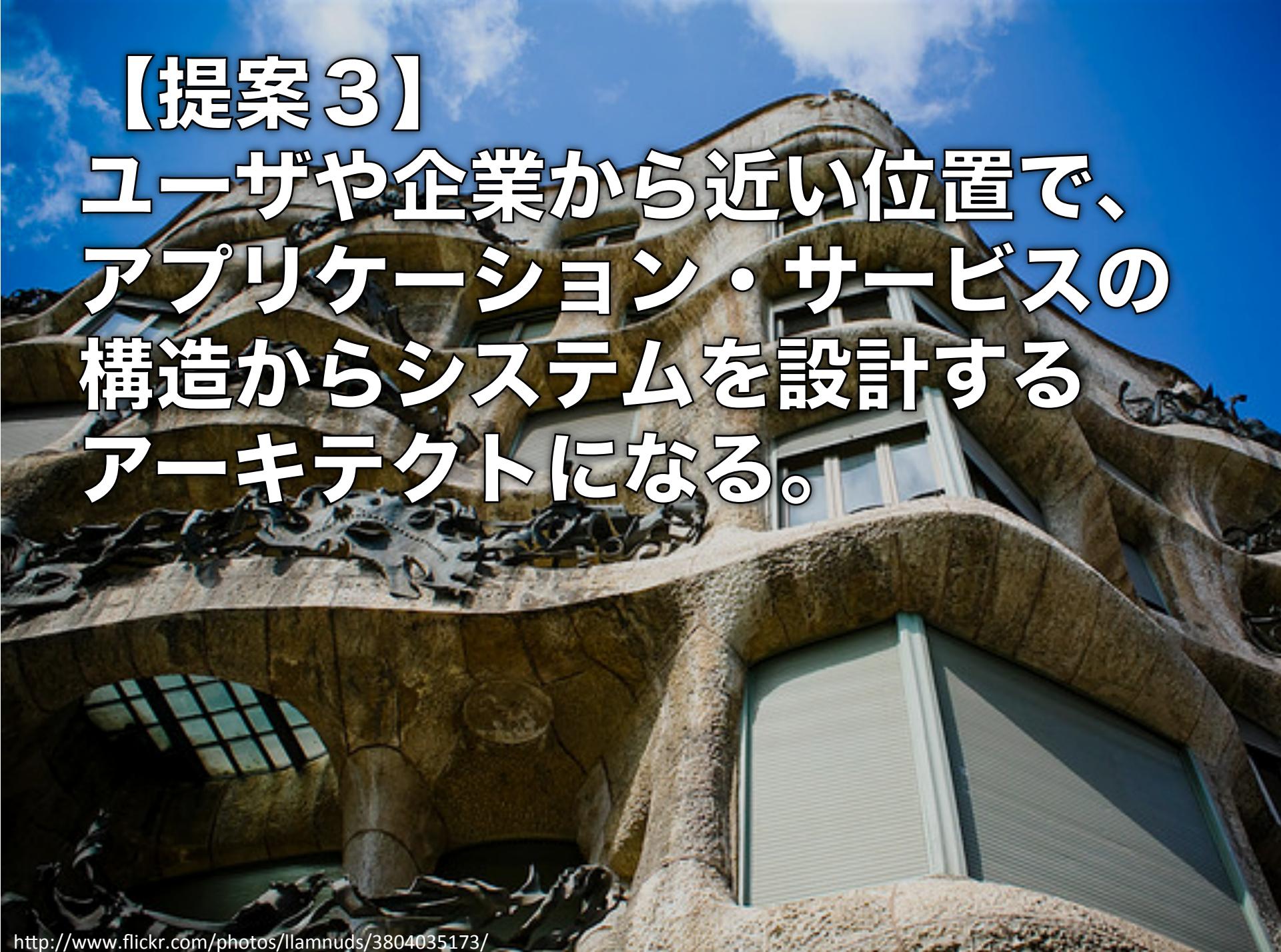


【提案1】
日本企業が日本語の案件を受注して翻訳してそのまま海外に丸投げ発注する会社を始めます。

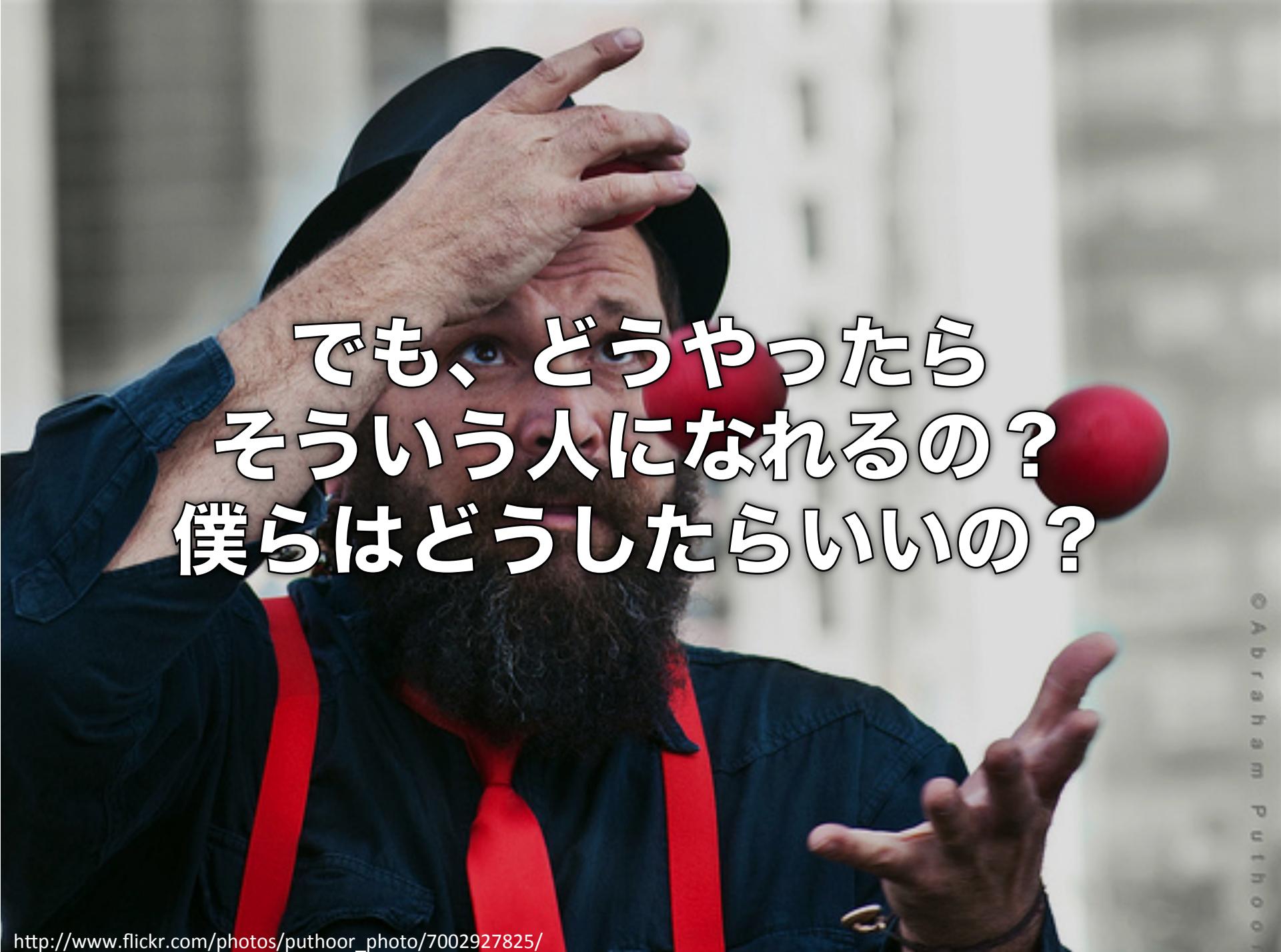




【提案2】
**世界のみんなが使える
基盤的なソフトウェアを
作れる人になる。**
e.g. Ruby, Plack,...



【提案3】
ユーザや企業から近い位置で、
アプリケーション・サービスの
構造からシステムを設計する
アーキテクトになる。



でも、どうやったら
そういう人になれるの？
僕らはどうしたらいいの？



禁断のお誘い
「Shibuya.JS になる」

LT だからデモも見たいよね？



Blue Light Filter

度付きも
度なしも!

フレームも レンズも えらべる
JINS PC. レンズ



NEW!

クリア レンズ

装着
イメージ



ライトブラウン レンズ



ブルーライト
カット率

約 30%^{*}

<http://www.jins-jp.com/jins-pc/>

約 45%^{*}

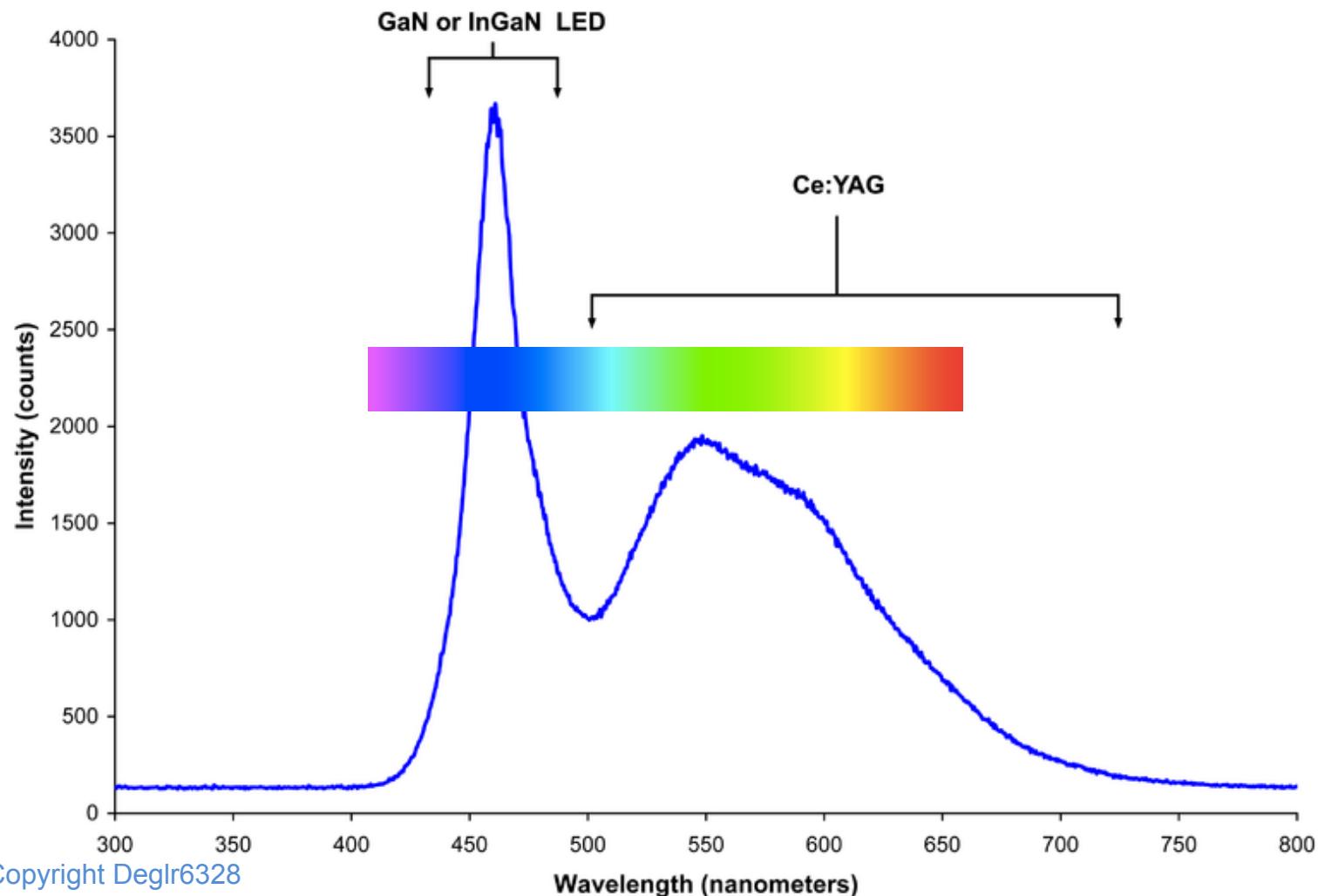


	カラータイプ	クリアタイプ
レンズが青色光を 吸収または反射し、 まぶしさを抑えます。	<p>吸收</p> <p>デジタル機器の ディスプレイ</p> <p>Zoff PC カラータイプ</p>	<p>反射</p> <p>デジタル機器の ディスプレイ</p> <p>Zoff PC クリアタイプ</p>

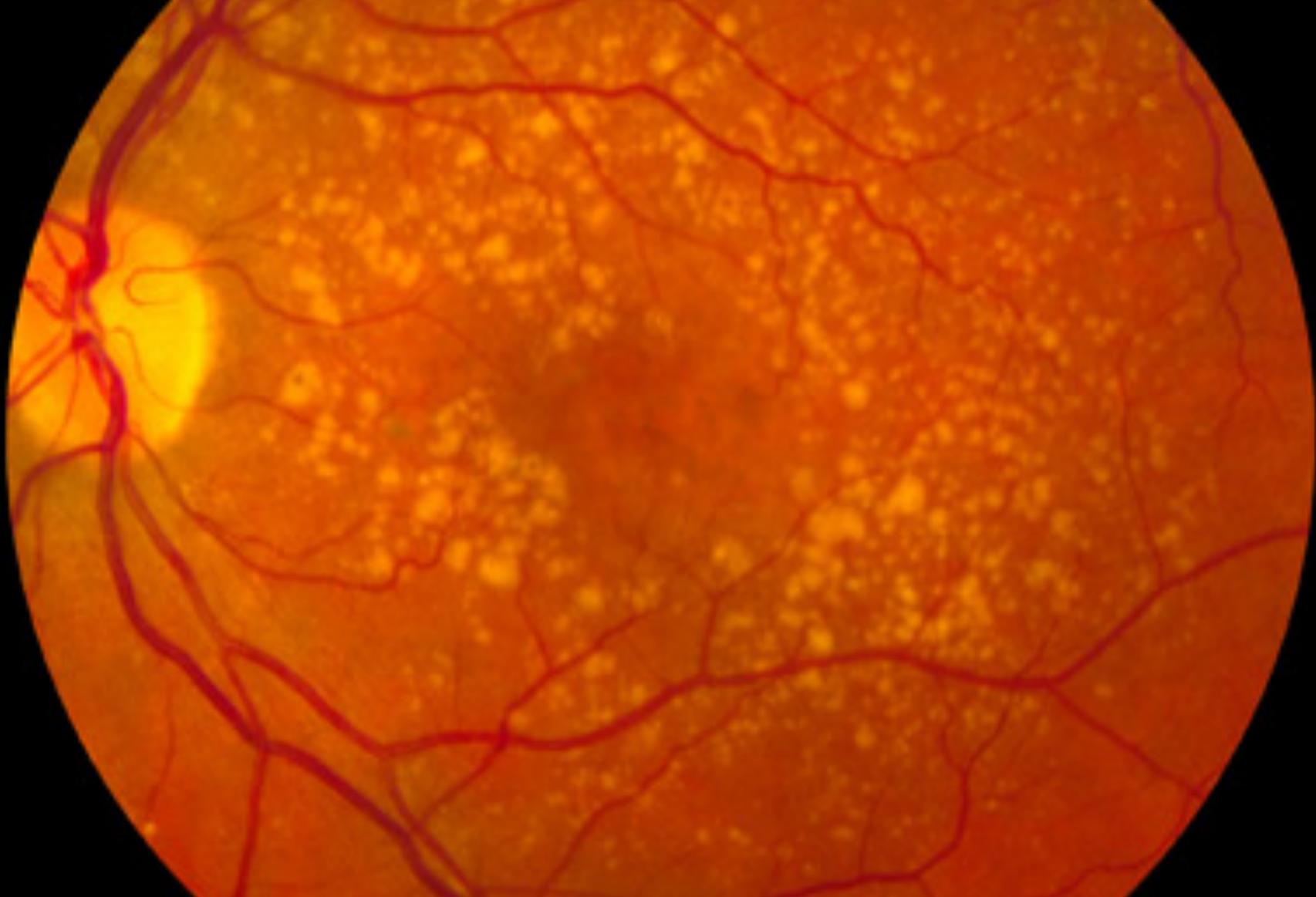
現代： 白色 LED 機器に囲まれる生活



白色LEDを構成する青色は危険 “High Energy Visible Light”



青色光網膜傷害や睡眠への影響



メガネをかけずに、
PC 側で青色光をカットすれば
いいんじゃね？



Blue Light Filter

(デモ) 本邦初公開



Blue Light Filter

Blue Light Filter で 青色を 50% カット



SVG <feColorMatrix>で 青色だけを 50% カット！

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<svg version="1.1" xmlns="http://www.w3.org/
2000/svg">
  <defs>
    <filter id="blue-light-filter">
      <feColorMatrix type="matrix" values="
        1 0 0 0 0
        0 1 0 0 0
        0 0 0.5 0
        0 0 0 0 1 0"/>
    </filter>
  </defs>
</svg>
```

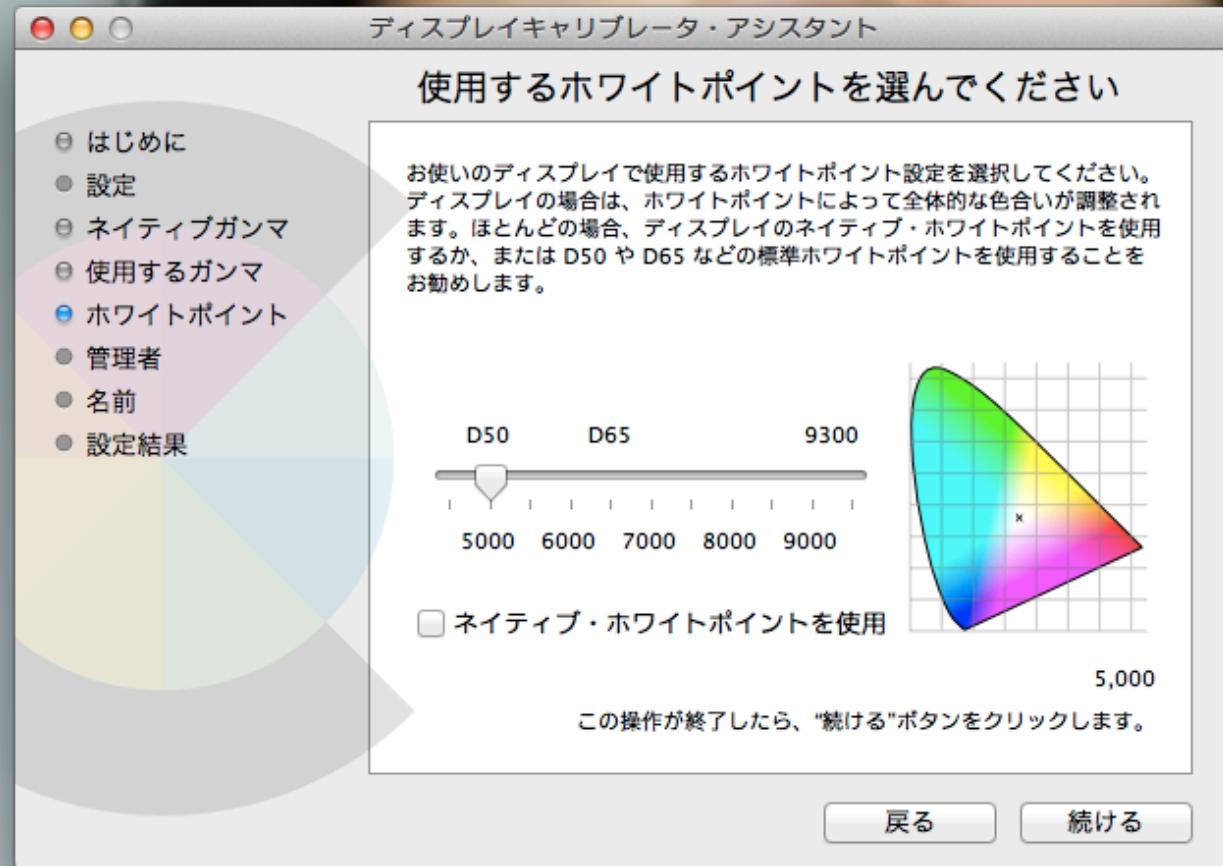
Firefox 版の実装 url("data:image" スキーム

```
<body style="filter: url("data:image/svg  
+xml;utf8,<svg xmlns=\"http://  
www.w3.org/2000/svg\"; width=\"0\";  
height=\"0\"> <filter  
id=\"blue-light-filter  
\> <feColorMatrix type=  
\"matrix\" values=\"1 0 0 0 0 0  
1 0 0 0 0 0 0.5 0 0 0 0 1 0\"/> </  
filter> </svg> #blue-light-  
filter\>); background: none repeat scroll  
0% 0% rgb(255, 255, 180);">
```

WebKit Nightly 版の実装 オンラインSVGを呼び出せる

```
<html style="-webkit-filter: url('#blue-light-filter');">
  <body>
    <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"
width="0" height="0" style="display: none;">
      <filter id="blue-light-filter">
        <feColorMatrix type="matrix" values="1
0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0.5 0 0 0 0 0 0 1 0"></
feColorMatrix></filter></svg>
  </body>
</html>
```

miyagawa 「それ、ディスプレイプロファイルででき(ry)」



ディスプレイプロファイルのない
スマートフォンにも対応予定！
iOS版・Android版も準備中！





Thank you!!
Hack and fun!!

2012.08.04

LL Decade

Yusuke Kawasaki @kawanet