



知って得するHTML5とJavaScriptで ネイティブアプリ開発、最新動向

安田陽 / 株式会社レキサス

熊澤祐紀 / 株式会社レキサス

沖縄からやってまいりました、
株式会社レキサスの安田と申します。



設立 : 1998年10月

所在地 : 沖縄県うるま市 (本社)

宜野座オフィス (データセンター)

サンノゼオフィス (シリコンバレー)

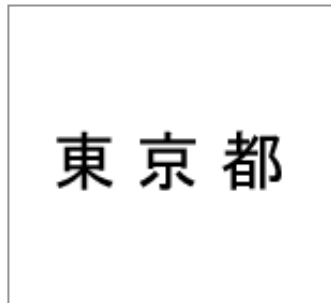
従業員数 : 58名 (2011年4月1日)

主な事業内容：

- ① オリジナルインターネットアプリケーション
- ② データセンターサービス
- ③ iOS/Android向けアプリケーション
- ④ WebデザインおよびWebサービス構築
- ⑤ キャリア公式携帯サイト

- ① 拠点は沖縄
- ② 自社オリジナルサービスを開発
- ③ マーケットは県外・海外

主要取引先



BeatMaster Professional Edition



リズム感を強化するためのユニークな iPhone/iPod touch 向けアプリケーションとして**2009年2月1日**に発売開始。



日本国内の有料音楽アプリ
ランキングで最高2位を獲得。



「やらされるリハビリ」から「やりたいリハビリ」へ ADOC リハビリ従事者のためのコミュニケーションパッド



カテゴリ 医療
最新バージョン 1.0
更新 2011/07/08
価格 2,500円



「患者とのコミュニケーションをより深く行うための道具がほしい・・・」。ひとりの作業療法士から寄せられた現場の声が新しいiPadアプリになりました（全国約40人の作業療法士と共同開発）。



2011年7月、日本国内の有料メディカルアプリセールスランキングで最高1位。

県内若手エンジニアの育成とコミュニティ形成支援



日本Androidの会沖縄支部の運営、大学でのAndroid講義、学生育成研修などを通じ、県内若手エンジニアを支援しています。



IT人材育成手応え

沖縄のIT（情報技術）企業が将来のIT業界のリーダーを育てようと始めた、県内の大学生や高校生にビジネスの最前線を体験してもらう活動「IT frogs」が軌道に乗ってきた。3期生の学生ら8人は米シリコンバレーでの研修など5カ月間のプログラムを終え、10日、独自開発したソフトやサービスを発表した。沖縄の基幹産業であるIT分野で民間主導の人づくりが成果を上げつつある。

ソフト開発など発表



学生は2チームに分かれ、ソフトなどを開発、英語で発表（うるま市）

「必要な英語や中国語を辞書よりも簡単に検索できます」。3期生の学生らは10日、IT企業が集まる沖縄IT津梁パーク（うるま市）で開いた成果発表会で、開発した会話翻訳ソフトなどを英語でPRした。

8人は9月に約1週間、世界的なIT企業が集まるシリコンバレーで研修を受けた。グループなどを訪問し、研究者やプログラマーから直接、話を聞いた。5カ月間の期間中、国内IT各社や独立行政法人、沖縄科学

技術研究基盤整備機構なども学んだ。

沖縄工業高等専門学校の兼城駿一郎さんは「シリコンバレーでは大小のソフト会社が身近にあった。自分たちも起業できるのではないかと自信が湧いた」という。県立美来工科高校2年の知念優治さんも「米国の大学院に行き、研究職をめざしたい」と刺激を受けた様子だった。

活動名にある「frogs」はカエルたちの意味。若者が「井の中の蛙（かわず）」にならず、ITビジネスで世界の舞台に飛び出してほしいという起業家の先輩たちの

願いが込められている。「沖縄の次世代ITリーダーを発掘し育成する」という目標を掲げ、IT7社が活動を始めたのは2008年度。当初は対象外だった高校生も参加できるようになり、11年度は協賛企業が18社に増えた。沖縄県や地元の特定非営利活動法人（NPO法人）なども協力している。

旗振り役のレキサス（うるま市）の比屋根隆社長は「米国では学生がアイデアを投資ファンドなどに売り込んで起業するのは当たり前。志を同じくする仲間をつくり、視野を広げてほしい」と期待する。

沖縄県はIT産業を観光に次ぐ産業と位置付けて企業誘致・育成を進めている。11年1月時点で216社が沖縄に進出、2万人以上の雇用を生み出した。ただ、雇用の多くはコールセンターなどに集中しており、ソフト開発分野の強化など産業の高度化が次の課題とな

っている。

協賛企業の一つ、エクス・ヘッド（那覇）の渡嘉敷唯昭社長は「生らば」帰国後わずか1か月で英語でプレゼンテーションできた。1冊と比べレベルも上がっている」と手応えを口

うちなーりポード

学生らの研修支援、協賛18社に

2011年12月14日 (水曜日)

日本経済新聞

安田陽と熊澤祐紀の自己紹介

いまシリコンバレーで流行っているもの。。



Register

[JavaScript and HTML5 For Great Justice! Sept 27 San Francisco](#)
Tracks on Javascript, HTML5, Games/Apps, node.js, plus Business Views

Get ready for a new wave of cross platform mobile/web games and apps



Douglas Crockford Yahoo. World renowned JavaScript expert and author of 'JavaScript: The Good Parts,' creator of JSLint and discoverer of JSON. His keynote will be on JavaScript, Programming Style, and Your Brain. This is your brain, this is your brain on Douglas Crockford. Any questions? For those who are also game people, it may interest you to know that once upon a time Douglas Crockford worked at Atari, Lucasfilm, and Paramount. Check out his Expurgation of Maniac Mansion for a smile.



Ben Savage Co-Founder Siblingz. High performance, resizable SVG graphics, totally cross platform HTML5/Hybrid game platform with a familiar JavaScript flash-like API. Everyone wants it, Siblingz Spaceport has it. But how? Get an architectural peek under the hood. See how they overcame massive performance and resizable graphics roadblocks. In Ben's words "Facebook, Apple, and Google are all fighting over the emerging 14 Billion dollar mobile games market, with each party trying to attract developers into creating content for their respective platform. Siblingz developed Spaceport so that developers don't have to choose one over

Sponsors

Spaceport



inneractive.
Ad Mediation Optimized for You

”オープンなWebの技術で
アプリを作って
みんなでハッピーになるう”

appMobi{!}

appMobi from 米国シリコンバレー／フィラデルフィア

appMobi{!} THE WORLD'S LEADING **HTML5** DEVELOPMENT ECOSYSTEM

CONTACT
LOGIN

MOBIUS | DEV CENTER | GAME DEV | CLOUD SERVICES | PARTNERS | COMMUNITY

Develop, test and deploy
HYBRID MOBILE APPS
WITH THE APPMOBI XDK

GET STARTED NOW | LEARN MORE

jq | jQ | Android | iOS

QUICK ACCESS RESOURCE CENTER

OPEN SOURCE | IDEs | DOCUMENTATION | FORUMS | SDKs

OPEN SOURCED FILES

jqMobi Get the Source Code! Get It Learn More Documentation	mobiUs Get the Source Code! Learn More Get It
appMobi JavaScript Bridge API Get the Source Code! Get It (iOS) Get It (Android) Documentation	directCanvas Get the Source Code! Learn More Get It

Most Promising COMPANY 2012 RoadWriteWeb

SEISAN
The appMobi XDK made it very easy to develop a mobile application in a short amount of time and take advantage of the native functionality only previously available through native development.
-STEVEN WALTER

f | t | s | w | r | +

appMobi (アプモビ) とは?

- AppleやGoogleのプラットフォームに依存せず
- HTML5/JavaScript/CSSでスピーディーかつ汎用的に
- ネイティブと等しいパフォーマンスを発揮するスマートフォンアプリを開発・運用するための、クラウドベースのクロスプラットフォーム統合開発環境を提供

米国サイト <http://www.appmobi.com/>

「HTML5/JavaScript/CSSでスマートフォンアプリ開発」といえば・・・

PhoneGap



Titanium



何が違うの？

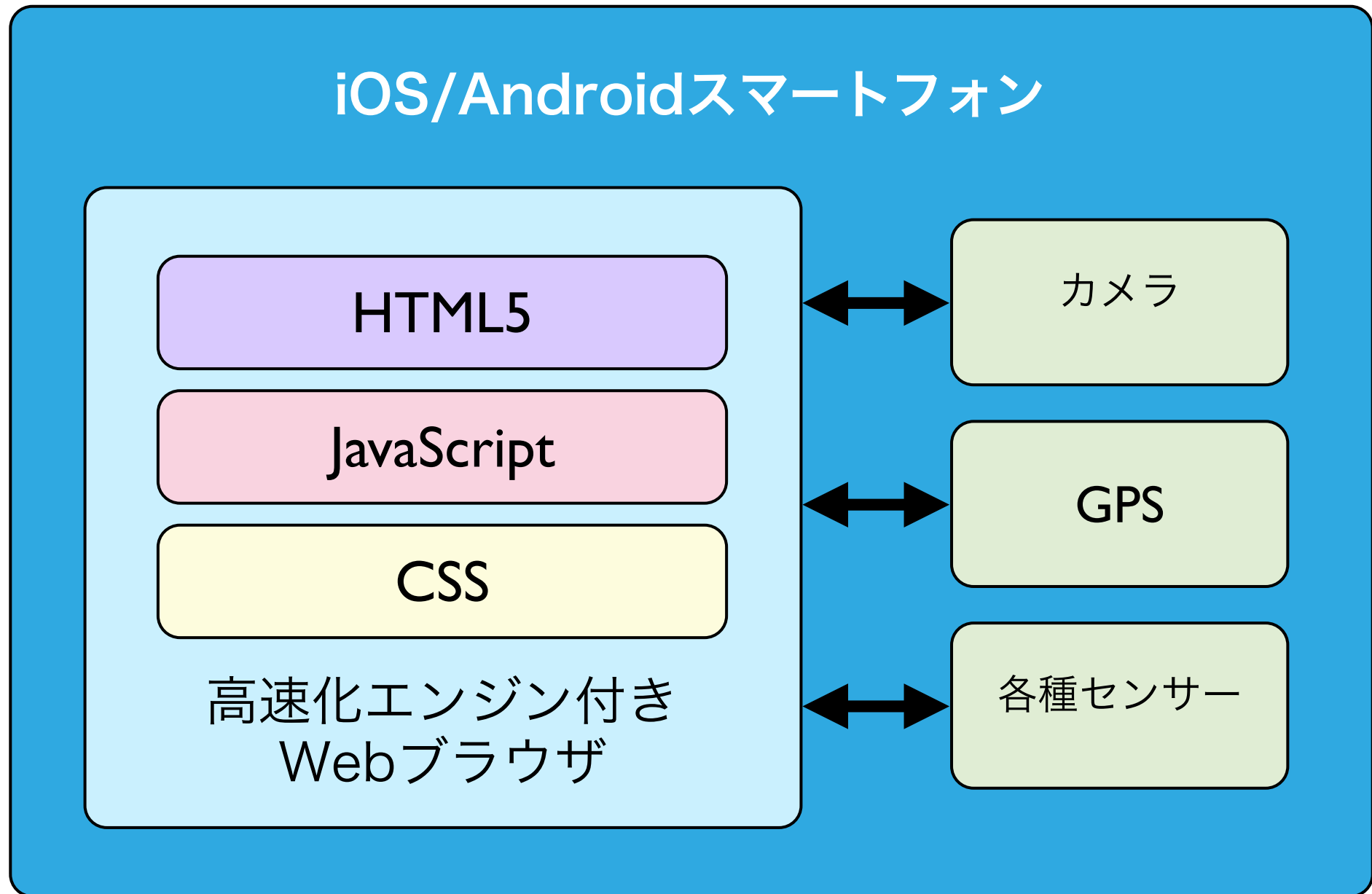
クロスプラットフォーム型統合開発環境 「appMobi XDK」



- **Chromeブラウザで動作**。開発端末を選ばない、クラウド型の統合アプリケーション開発環境
- iOS/Android**主要端末のエミュレータ**を実装（タブレットを含む）
- HTML5/JavaScript/CSSで開発、端末内の**カメラやGPS、各種センサー**にもアクセスできる
- ネットワーク経由で**すぐに実機テスト**が可能
- クラウド上でビルドし、**iOS/Androidアプリを無料で生成**可能
- HTML5アプリの弱点を補う**各種アクセラレータ**や、HTML5の特長を活かしたオリジナルサービスを多数提供



appMobiにおけるアプリケーションアーキテクチャ



HTML5ゲームパフォーマンスを劇的に改善する 独自の高速化技術

■ DirectCanvas → 10倍高速化

■ DirectBox2D → 25倍高速化

■ multiSound → メモリとCPUの最大許容範囲で

独自の決済ツールも提供

■ 1Touch Payment

Apple、Google、PayPalなど任意の決済システムと連携できる「ワンタッチ決済機能」を簡単にアプリケーションに組み込むことができる。

ユーザーのカード情報をクラウドに置かないため、利用者も開発者も安心。

Demo

1. Web技術でスマートフォンアプリ開発

→ HTML5/JavaScript/CSS

2. ゲーム開発に生きる独自の高速化技術

→ DirectCanvasなど

3. ワンタッチで決済できる独自ツール

→ 1 TouchPayment

<http://appmobi.lexues.co.jp/>

最新情報 | APPMOBIとは | APPMOBIが提供する機能 | 技術情報 ✕ | ご利用料金 | よくある質問 | お問い合わせ

 appMobi – HTML5+JavaScriptでiPhone/iPad/Androidアプリを開発 RSS

検索キーワードを入力して下さい



appMobi {!}

iOS/Android向けHTML5対応JavaScriptフレームワーク「jqMobi」がバージョン1.0に

3月 12, 2012 | Tags: [jqMobi](#) | Category: [ニュースリリース](#)

appMobiは本日、オープンソースHTML5モバイルアプリケーションフレームワークであるjqMobiのバージョン1.0をリリースいたしました。今回appMobiは、iOSとAndroidにおけるJavaScriptフレームワークのクロスプラットフォームでのパフォーマンス不足を改善するため、独自でjqMobiを開発しオープンソース化しています。JqMobiのようなフレームワークが、appMobiまたはPhoneGap/Cordovaで開発され、WebアプリケーションもしくはiOS/Android向けハイブリッドアプリケー

Download

HTML5とJavaScriptでiPhone/iPad/Androidアプリを開発できる統合環境「appMobi XDK」は、Chrome Web Storeにて無料でご提供しております。
[ダウンロードはこちらから >>](#)

Tags

[アプリ内課金](#) [1Touch Payment](#) [API](#) [appMobi](#) [directBox2D](#)

tweet from appMobi

 appMobi
appMobi

[appMobi @wbm](#) re: mobile web app dev – Just wanted to make sure you were aware of this. [jqmobi.com](#)
2 minutes ago · reply · retweet · favorite

[appMobi](#) Mocospace: Where are mobile games played most? At home, in bed. [bit.ly/GLFDxr](#) #gamedev #html5 #playmobi yesterday · reply · retweet · favorite

[appMobi](#) In 1999, 38 Million had broadband Internet. Today, 1.2



株式会社レキサス