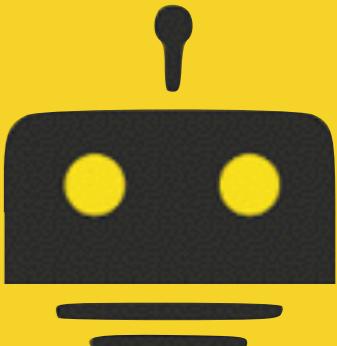


IoTハッカソンの盛り上がりに 地方自治体こそ乗って欲しい

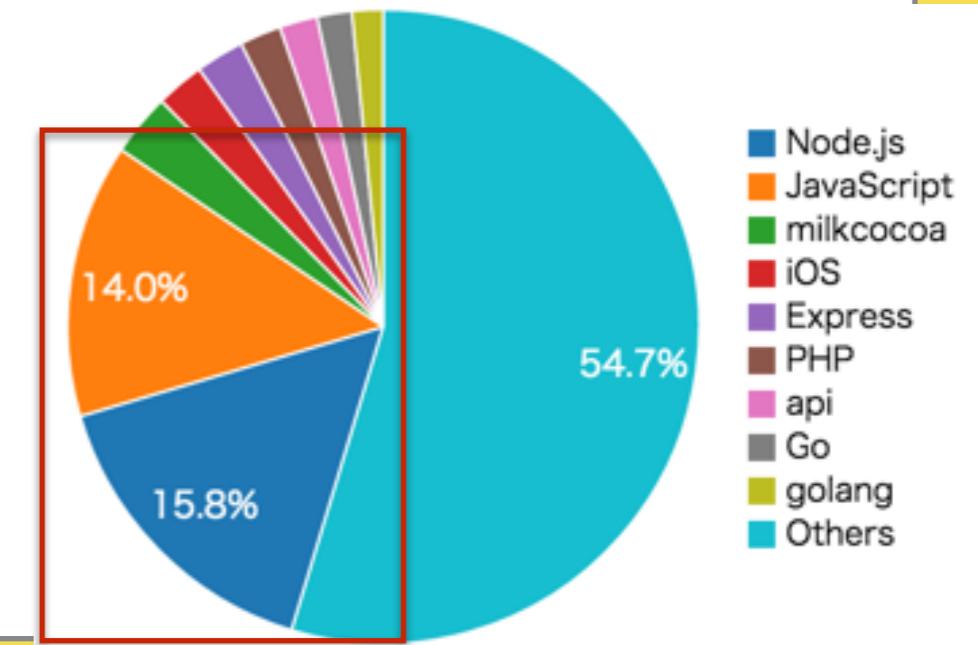
#mttohoku

LIG inc. @n0bisuke



About Me

- **@n0bisuke**
- **LIGinc. エンジニア / DevRel事業責任者**
- 最近の興味: IoT / JavaScript Robotics
- 宮城県栗原市出身
- Milkcocoaエバンジェリスト
- #IoTLT



Webの人です(番宣)

amazon.co.jp

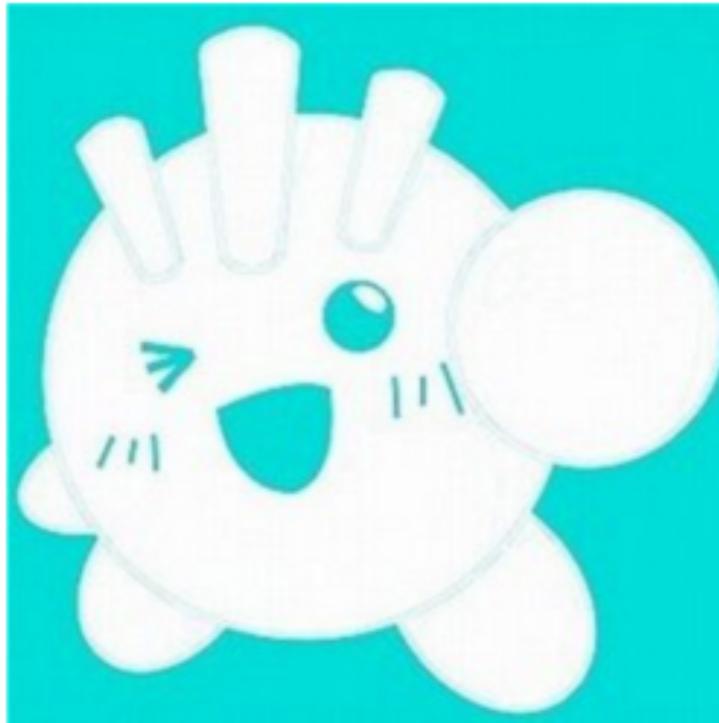
本 ▾

Amazonポイント: 3,298

マイストア ギフト券 タイムセール Amazonで出品 ヘルプ

カテゴリー ▾ 本 詳細検索 ジャンル一覧 新刊・予約 Amazonランキング コミック・ラノベ 雑誌 文庫・新書 Amazon Student 本のお買い

菅原 のびすけ



現場のプロが教える
**WEB
デザイン**
新・スタンダードテクニック
37
いまよく見る定番手法を大網羅!!

¥ 3,024
単行本



JavaScriptで
インタラクティブ3D
コンテンツを作ろう
Kinect+jThree+Milkocoaを使って
東北ずん子と遊ぶ

人田 凸平
西谷 淳也
菅原 のびすけ
中田哲
山本 光哉

踊る動作をkinectで認識し、リアルタイムで
Milkocoaを介してjThreeに伝え、jThreeが
人間の動作に従ってMMDを操作する。

¥ 1,944
Kindle版



史実の正しい基礎情報を得られないときに。
**フロントエンド
エンジニア**のための
現在と
これからの**必須知識**

厳選したトピックを
最前線の著者が解説!

基礎となる技術の基礎知識
APIを駆使してデータを取得するための技術「REST API」「GraphQL」「MongoDB」などの基礎知識
基礎的な開発環境もチェック
データベースの基礎知識、設計の基礎知識を学べる「MySQL」「MongoDB」「Redis」「Memcached」などの基礎知識
基本的なツールの使い方基礎
データベースの基礎知識、「MySQL」「MongoDB」「Redis」「Memcached」などの基礎知識

¥ 2,786
単行本（ソフトカバー）

1989年生まれ。岩手県立大学在籍時に
ITベンチャー企業の役員を務める。

左からWebデザイン/ IoT / フロントエンド な書籍共著で書きました

最近の活動はもっぱら IoT 周り

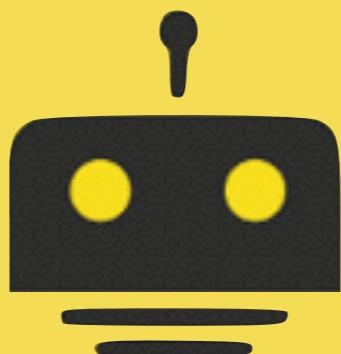


by NOBISUKE SUGAWARA (LIG Inc.) & TAKASHI TSUCHIYA (Relations Inc.)

IoT縛りの勉強会



IoTなバックエンドサービス Milkcocoa



NodeBots



株式会社LIG

上野のWeb制作会社



最近はIoTやロボットなどの分野で攻めてます！

LIGでもMT使っています

LIG INC.

WEB制作 DevRel クリエイティブ マーケティング キャリア ライフハック LIG MENU

2014.05.02 WEB

Movable Type（ムーバブルタイプ）超入門解説

151 Like

シェア

1

ツイート

40

ブックマーク

87

Pocket

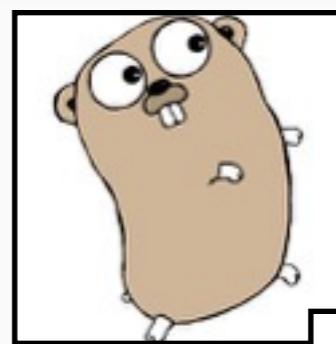
10

G+

2015.12.15 WEB

Movable Typeカンファレンス「MTDDC Meet up Tokyo 2015」に登壇してきました





PROJECTS



EVENTS



BLOG



2016.5.25

⌚ 150

自作したオリジナルIoTデバイス
「Nefry」とインターネットを繋いで
みた



わみ

#Nefry #オリジナル



2016.5.25

⌚ 70

Intel Edisonを使ってスマホのお天気
アプリを使わずにAPIからお天気情報
を見る



ちゃちゃまる

#Nefry #オリジナル



2016.5.25

⌚ 999

さくら色のマイコンボード「GR-
SAKURA」で、アルコールチェッカ
を作ろう！



うこ

#Nefry #オリジナル

今日の話



IoTとハッカソン

去年から毎月IoTイベントを開催



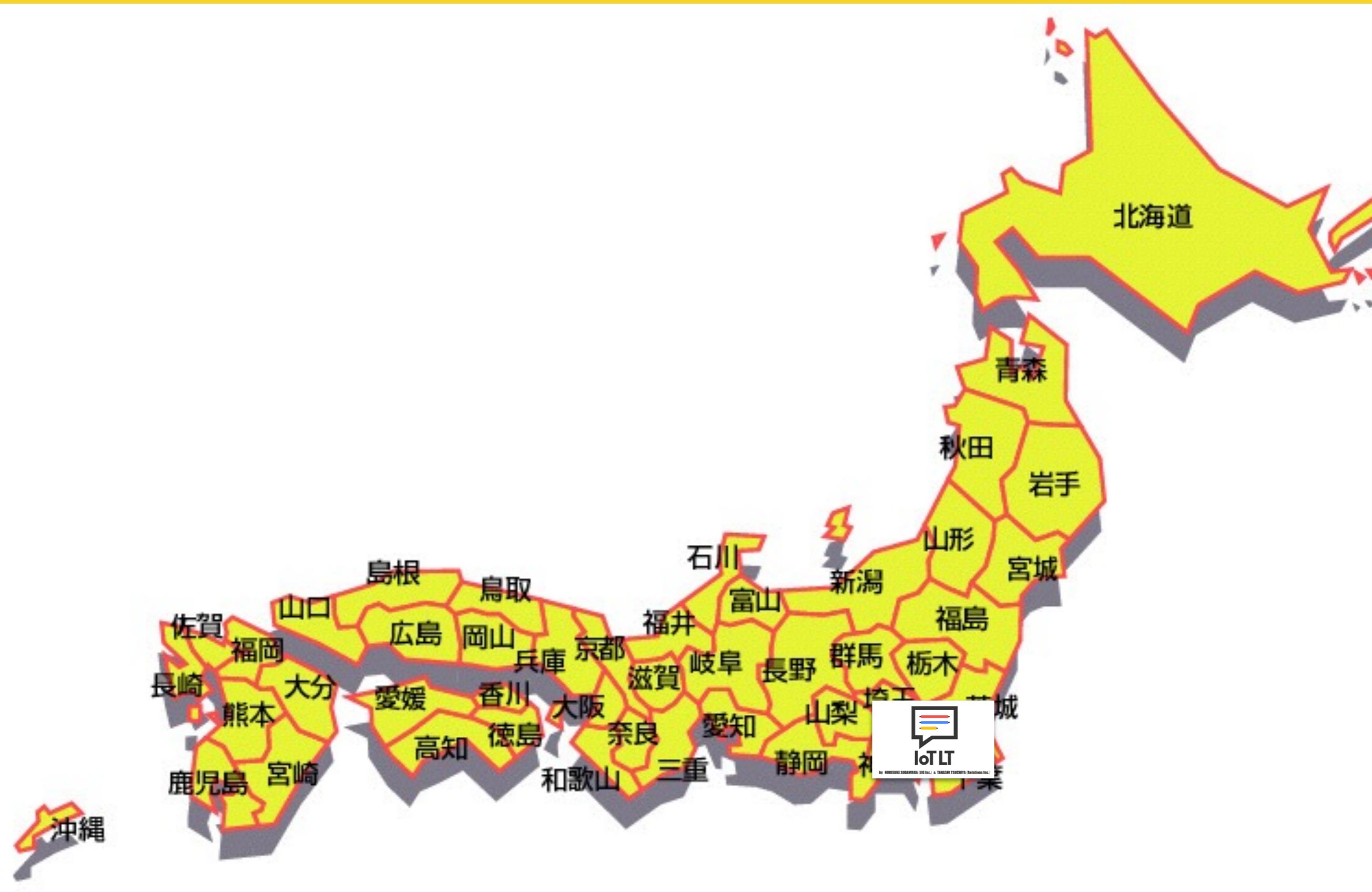
by NOBISUKE SUGAWARA (LIG Inc.) & TAKASHI TSUCHIYA (Relations Inc.)

IoT縛りの勉強会

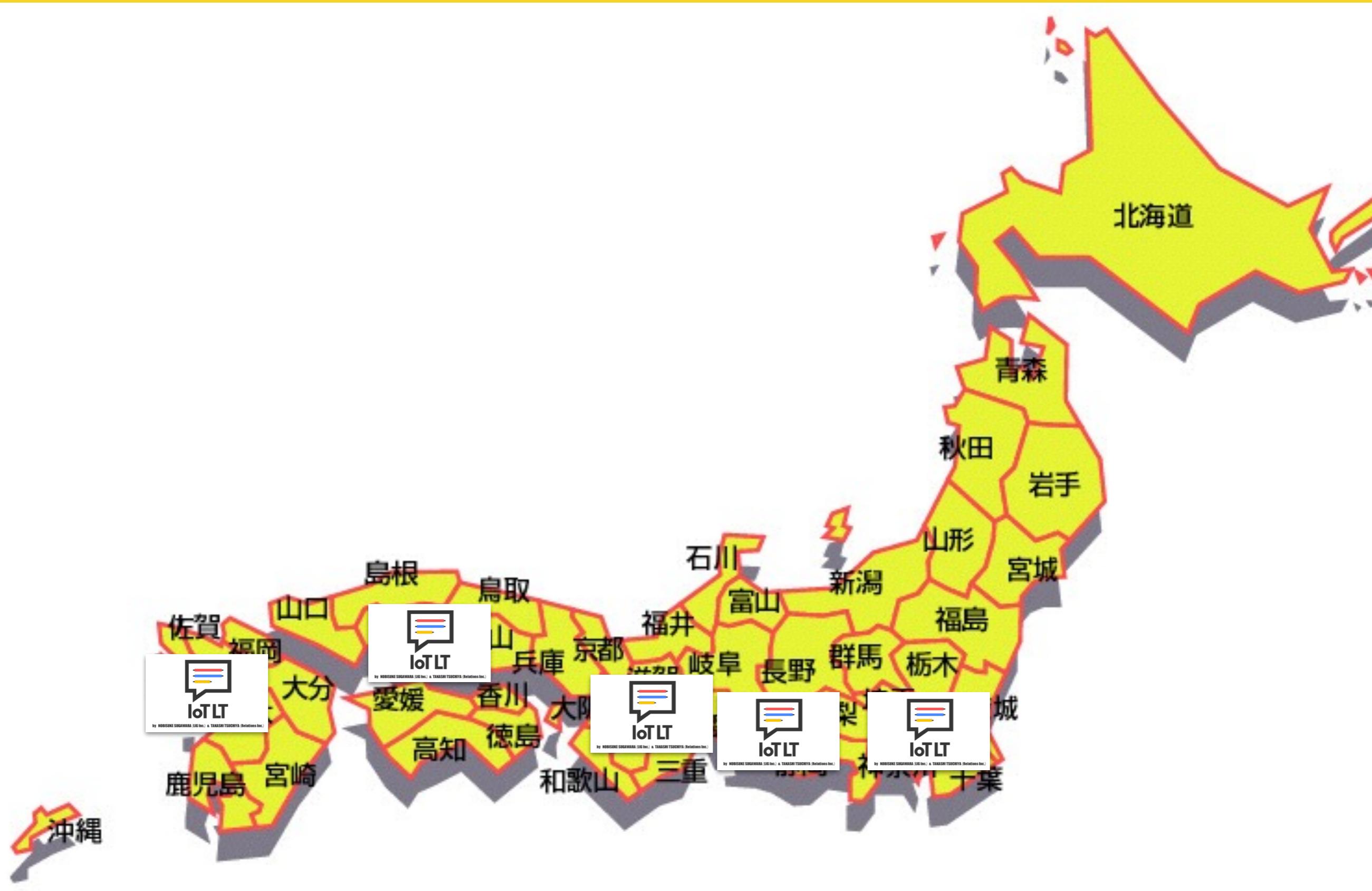
毎月200人超え



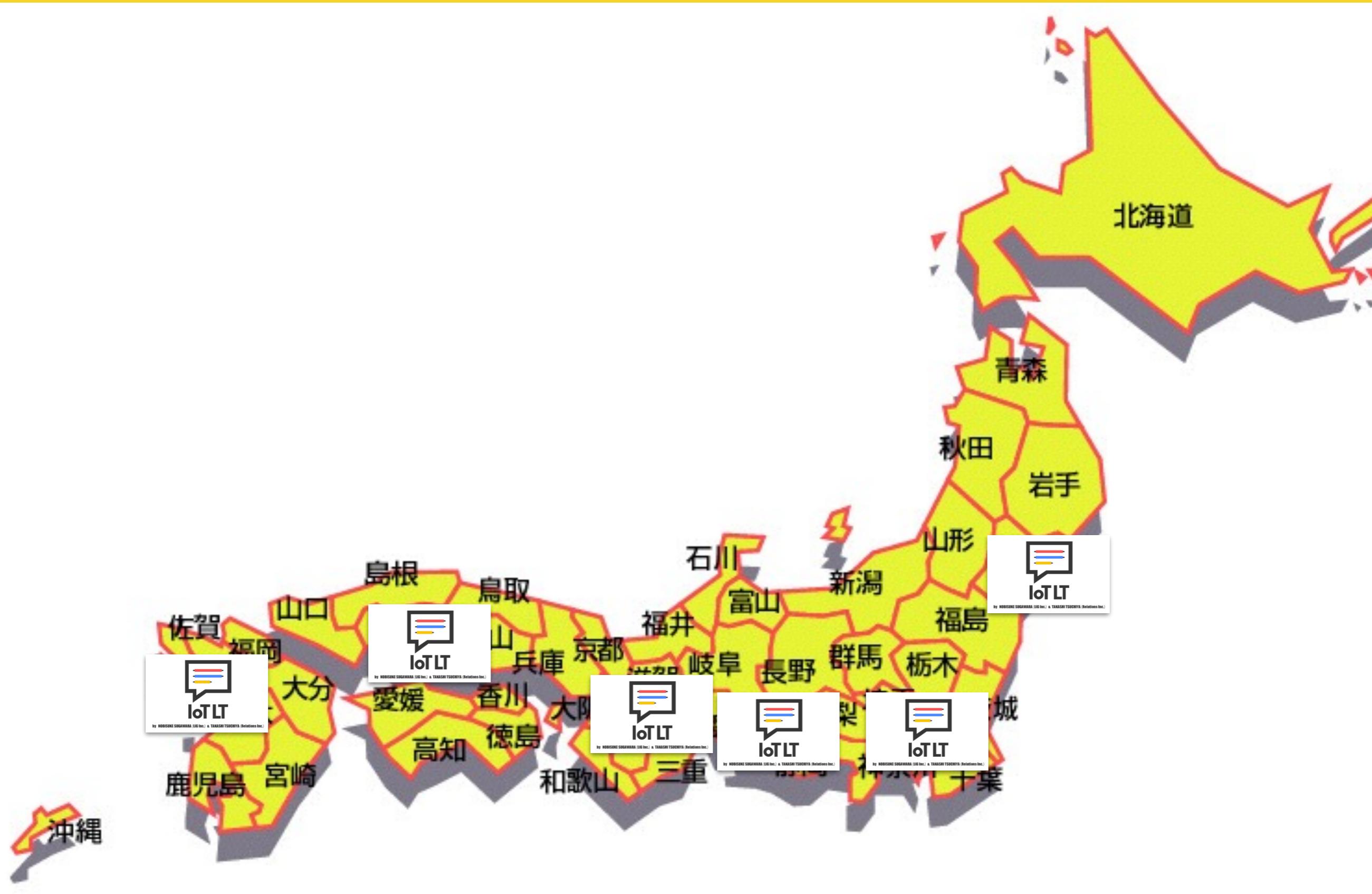
段々と全国に広がってます



段々と全国に広がってます



段々と全国に広がってます



ついに仙台でも…！7/2

仙台版IoT縛りの勉強会! IoT LT 仙台 vol.1 ノト検索  ダッシュボード カテゴリー一覧 新着イベント

produced by Be.Proud

イベント管理 イベント作成 

公開中 申込者を管理する メッセージを送る コピーを作成 イベント統計を見る イベントを告知する イベントを編集する

お知らせ プライバシーポリシーの変更を行ないました。変更後の内容は[こちらからご確認ください。](#)

B! 0 G+1 0 f いいね！ 40 t ツイート

7月 2 仙台版IoT縛りの勉強会! IoT LT 仙台 vol.1  IoT LT 東北初！ at 富士通システムズ・イースト 東北支社

グループ メンバーです IoT 縛りの勉強会! IoT LT イベント数 35回 メンバー数 2681 人

開催前 2016/07/02(土) 16:00 ~ 18:30 Google カレンダー ics ファイル

このイベントに参加できます

申し込みキャンセル

ハッシュタグ : #iotlt

フォロー参加者 

直筆サイン

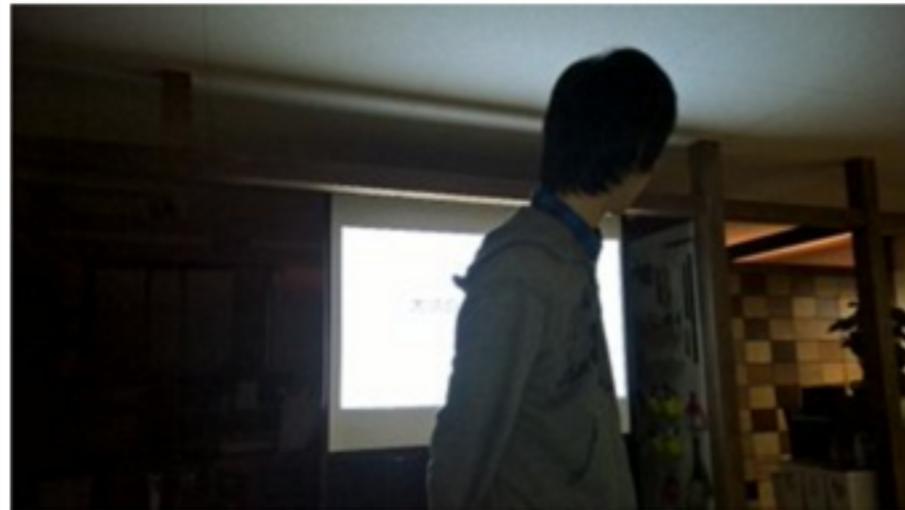
地方開催の雰囲気や海外を見つつ
IoTプロダクトは文化
だと感じる

名古屋の電子部品ショップ / 大沼@名古

Shinya Sakakibara @SinyaSakakibara

@levena_evenas さんのLT

#IoTLT #cre8 pic.twitter.com/crdeGkrd8S



◀ ▶ ❤



狩獵とIoT 大屋 誠 様（株式会社IDCフロンティア）



「狩獵とIoT」 大屋 誠氏 福岡IoTLT vol.1

Why?

サブギガ帯に口マンを感じた。
センサー側を省電力にしたかった。
SORACOM使ったかった。
myThingsのエバだから。

www.youtube.com

狩獵の免許を奥さんがお持ちという大屋さん。イノシシが捕まったかどうかを
のデータをつくった

iGrill Mini



Philips Hue



Philips Hue

国内で日常的に使われてるイメージはあまり無い



アメリカは間接照明文化 / 日本は備え付け

Connected Car



ノコリー - 残高表示機能付パスケース



残高の不安、
ひと目で安心

電子マネー専用
残高表示機能付パスケース



**課題感が強い文化から
プロダクトが生まれている**

**宮城(東北)だからこそできる
プロダクトもある(はず)**

どうやって生み出すのか

ハッカソン



宮城(東北)だからこそできる
プロダクトもある(はず)



どうやって生み出すのか



ハッカソン

2015年～IoTがテーマのハッカソンが増加中!

2016年もかなり増えてます

比較 キーワード ▾

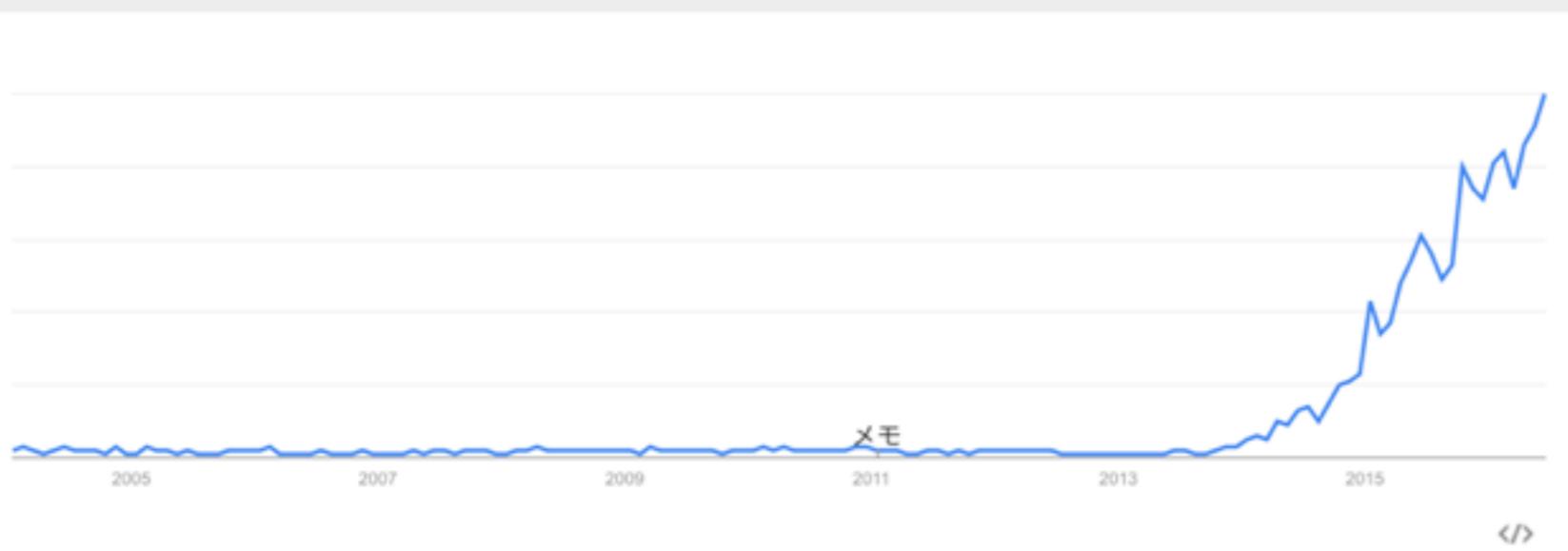
IoT
検索キーワード

+キーワードを追加

地方 | 都市

人気度の動向

■ ニュースのヘッドライン ? ■ 予測 ?



神奈川県

100

地方 | 都市

東京都

67

石川県

64

京都府

64

長野県

61

栃木県

60

富山県

59

</>

比較 キーワード ▾

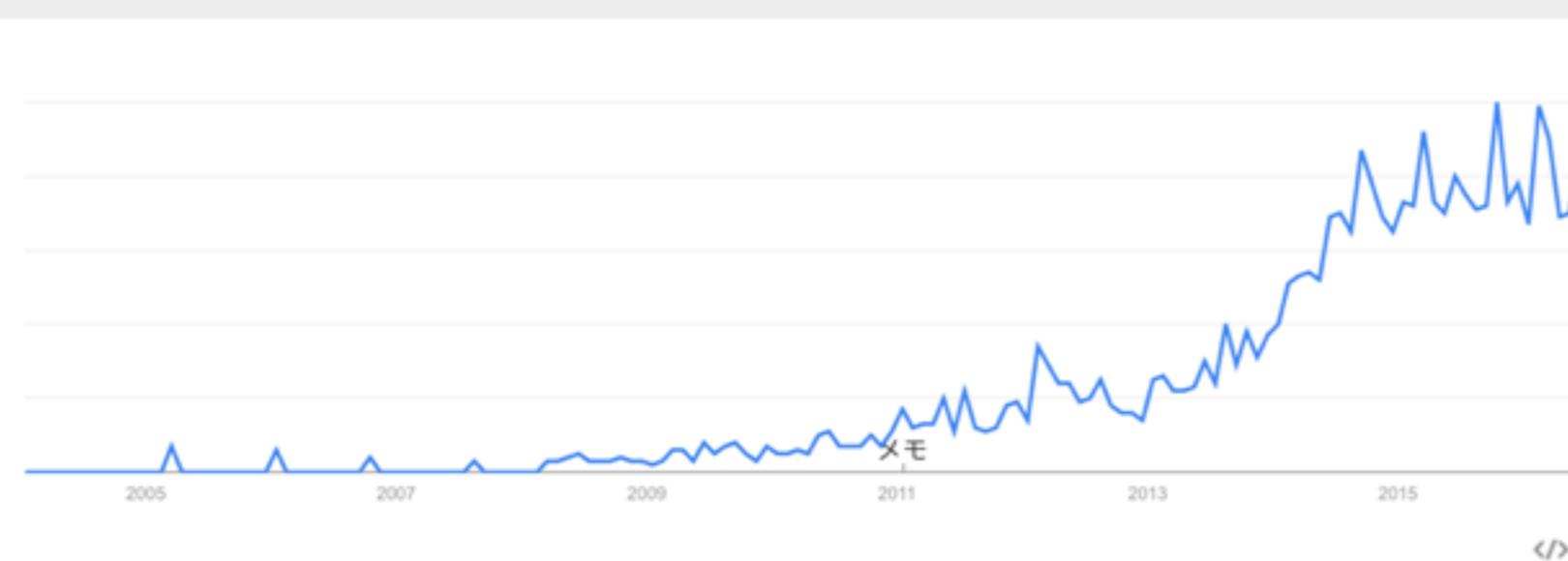
ハッカソン
検索キーワード

+キーワードを追加

地方 | 都市

人気度の動向

■ ニュースのヘッドライン ? ■ 予測 ?



神奈川県

100

東京都

100

京都府

84

宮城県

72

栃木県

66

大阪府

61

兵庫県

56

</>

比較 キーワード ▾

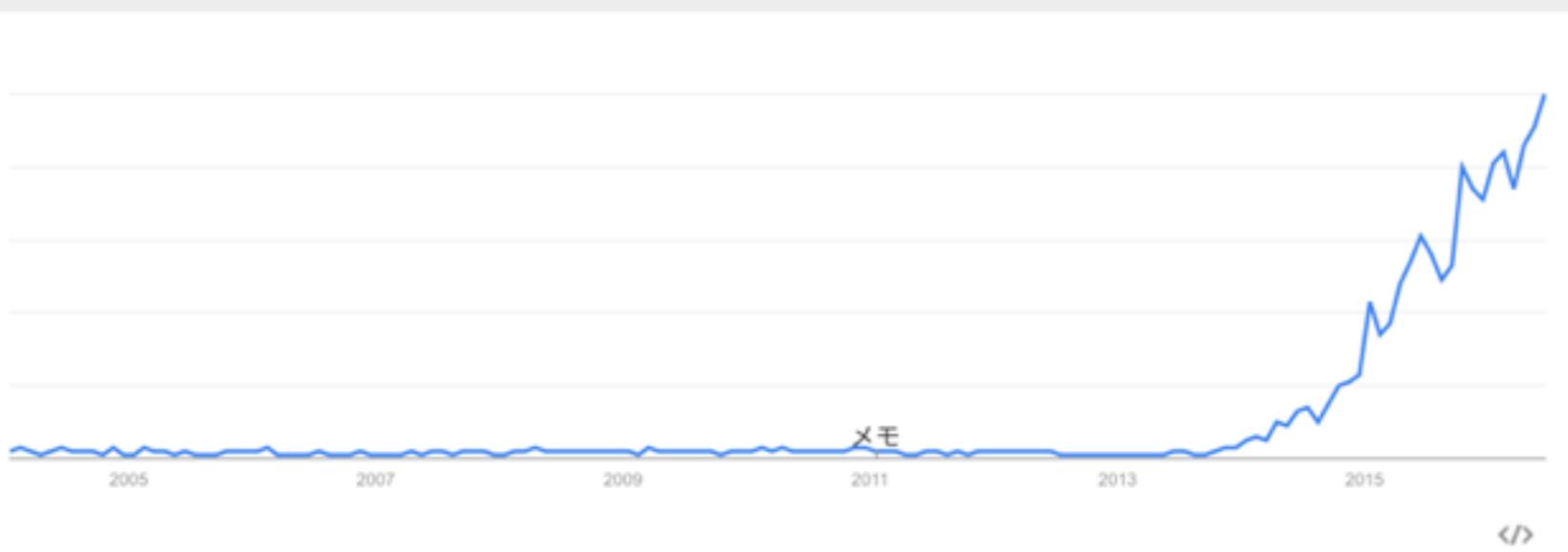
IoT
検索キーワード

+キーワードを追加

地方 | 都市

人気度の動向

■ ニュースのヘッドライン ? ■ 予測 ?



神奈川県

100



東京都

67



石川県

64



京都府

64



長野県

61



栃木県

60



富山県

59



</>

比較 キーワード ▾

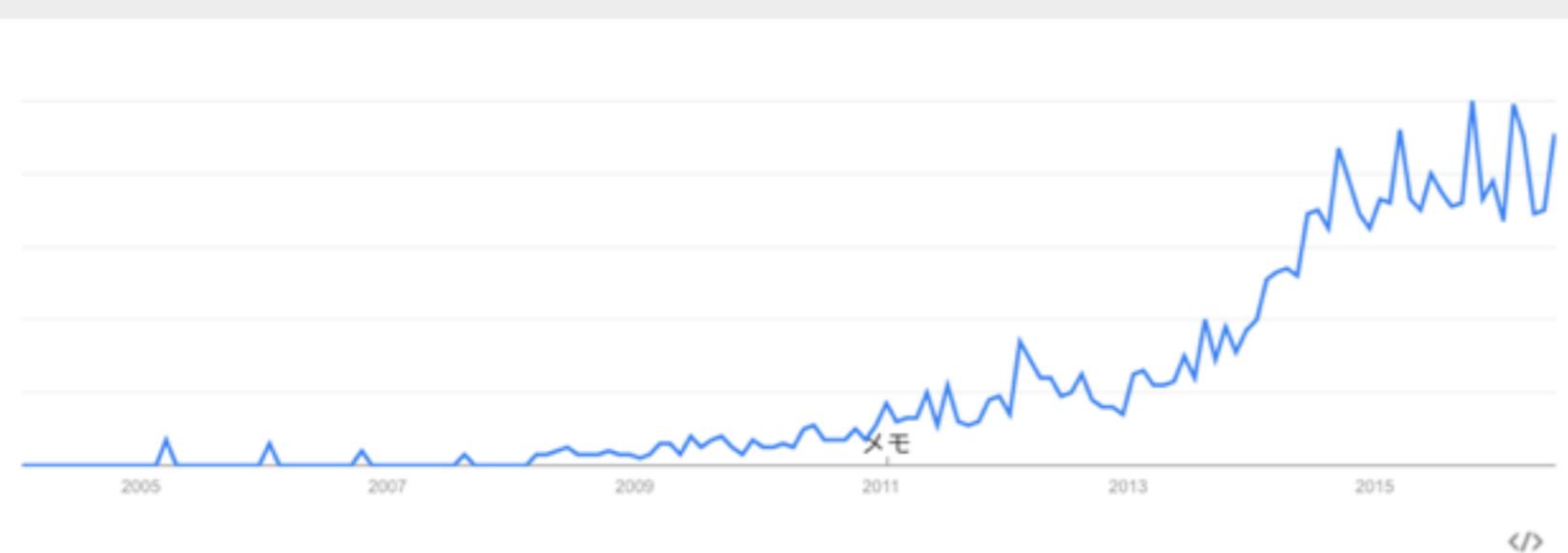
ハッカソン
検索キーワード

+キーワードを追加

地方 | 都市

人気度の動向

■ ニュースのヘッドライン ? ■ 予測 ?



神奈川県

100



東京都

100



京都府

84



宮城県

72



栃木県

66



大阪府

61



兵庫県

56



</>



宮城(東北)だからこそできる
プロダクトもある(はず)



どうやって生み出すのか



ハツカソシ

地方自治体や大企業

あるあるですね～



ハッカソン問題

足りないものばかり……



視野が狭い……



試行錯誤をしない……



ハッカソン問題

- ・やりっぱなし
- ・審査基準のブレ
- ・実施がゴールになりがち
- ・ハッカソンに夢を見すぎ

後工程を考えたハッカソン



ハッカソン実施



クラウドファンディング



販売

IoTハッカソンの盛り上がり
に地方自治体こそ上手く
乗って欲しい

まとめ

- ・ IoTは地方や課題があるところの方が面白い
- ・ IoTハッカソンって盛り上がってきてる
- ・ 上手く流れに乗って地方を盛り上げるプロダクトを生み出してほしいです
- ・ (ハッカソン運営仕事やってます)