

初公開

# LIGブログのインフラ遍歴

~体制とインフラ~

株式会社LIG 菅原 のびすけ



@n0bisuke



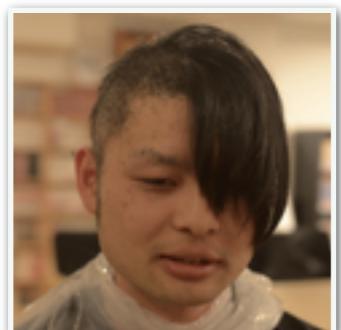
sugawara.ryousuke



LIG INC.

# 自己紹介

菅原 のびすけ *LIG inc.* エンジニア (新卒2年目に)



出身: 宮城生まれ岩手育ち

特技: わんこそば (130杯 / 5分)

キーワード:

Milkcocoa、G'sアカデミー、家賃0円

BaaS, IoT, リアルタイム通信などが好き

最近はテクニカルライティングが増えてきた



TOLABL

週刊アスキー

gihyo.jp

LIG INC.

# おもしろメディアを持っているWeb制作会社



最近はIoT領域にも力を入れてます。

LIG INC.

IoT領域(が中心になりそう)でのメディアや  
プロモーションもやっていきます。



(いいね数 800超えま  
した。うれしい)

参考: 課外活動で勉強会を主催していたら会社の事業になった話

#IoTLT <http://liginc.co.jp/183367>

# LIGブログ

## 業界でもっとも見られているコーポレートサイト



月間800万PV  
成長してきました。



# 今日は組織の成長とLIGブログの開発体制の遍歴をお話しします。

\*割ととりとめの無い話ですがお付き合いください。

# LIGブログ 原始時代 (2012年1月)



# LIGブログ 原始時代 (2012年1月)

- ・サーバさくらのレンタルサーバ  
(スタンダード)
- ・WordPressで運用開始
- ・月間PV 2万前後
- ・エンジニアの開発体制  
→受託の傍らで行う

# 原始時代2 (2012年5月 PVが上がり始める)



# 原始時代2 (2012年5月 PVが上がり始める)

- ・サーバさくらのレンタルサーバ  
(ビジネスに変更)
- ・月間PV 10万前後
- ・エンジニアの開発体制  
→受託の傍らで行う(変わらず)

# LIGブログ 古代 (2012年9月)



# LIGブログ 古代 (2012年9月)

- ・伝説のウェブデザイナーを探してという  
コンテンツがバズる
- ・サーバさくらの  
レンタルサーバビジネス  
→サーバ落ちまくる
- ・月間PV 50万前後



# LIGブログ 古代 (2012年9月)

- 流石にサーバがまずいのでスケールできる環境を目指す



- サーバをGMOクラウドに変更
  - LB
  - WEBサーバ 2台
  - DBサーバ 1台 (予算都合)

# LIGブログ 古代 (2012年9月)

エンジニアの開発体制

→受託の傍らで行うが受託の傍らで行う

(結局変わらず)



\*LIGはインフラエンジニアを入れた方がいいとか散々はてなで書かれる(苦笑

# LIGブログ 中世 (2013年4月)

機械学習とか

# LIGブログ 中世 (2013年4月)

- 秒速結婚記事がバズる
- サーバを急遽増強
  - LB
  - WEBサーバ 3台
  - DBサーバ 1台



機械学習とか

# LIGブログ 中世 (2013年4月)

- 秒速結婚記事がバズる
- サーバを急遽増強
  - LB
  - WEBサーバ 3台
  - DBサーバ 1台



負荷を見つづ、WEB増強でいけそう！と思ったが、  
GMOクラウドの仕様でWEBがこれ以上とっさに増強  
できず。。。やはりサーバが落ちてしまった・・・

# LIGブログ 中世 (2013年4月)

- ・月150万PV前後で平常時は問題なし



月180万PVくらいまではこの構成で運用  
(遅いという声が大きくなる)

エンジニアの開発体制

→受託の傍らで行う(やっぱり変わらず)

# LIGブログ 中世 (2013年4月)

機械学習とか

# LIGブログ 近代(2014年10月)

- ・ソース管理もSVN→GITに移行

# LIGブログ 近代(2014年10月)

- ・サイトリニューアル
- ・このタイミングで(ついに)AWSに移行
  - LB
  - EC2(m3.medium) 3台~オートスケール
  - RDS(m3.medium)
  - CDN(CDNetworks様)

# LIGブログ 近代(2014年10月)

- ・インフラをちゃんと整備することを決意し、CDNを初導入
- ・実装ミス等もありあまりパフォーマンスが上がりず、何とか修正しつつ運用

開発体制 (この時点でも専任がつけれず)

→3人程度のエンジニアがリソースやりくりし交代で開発・運用

# LIGブログ 近代2 (2015年3月)



# LIGブログ 近代2 (2015年3月)

- ・構成変わらず

開発体制

→専任のエンジニアが1名配属

開発・運用のペースが上がってくる

# LIGブログ 現代(2015年9月)

株式会社LIG・東京本社にあるLIGの紹介

LIGブログ ■ 会社案内 ■ メンバー ■ 制作実績 ■ サービス ■ 質問情報 ■ お問い合わせ

LIG INC.

恐竜の管理、ずさん過ぎる上ね



オレ達の向いてる方角が、未来だ。  
—— LIGは、次のステージへ。——

Toshiyuki Ito  
岩上 貴洋

## pick up 今週のおすすめ記事



【2015ゴールデンウイーク】東京周辺のお出かけにおすすめなスポット＆イベントまとめ



今に需要したいGoogleアラティクスによるアクセス解析やwww削除記事まとめ



今に需要したいフロントエンドエンジニア向け技術系の複数記事まとめ



ゴールデンウィークだから、自分で徹底しました



今はじっくり顔を眺めてスマップアップ！おさらいして読みたい。技術系の複数記事まとめ



【地方の人に関する】丸岐・私田・寅次など東日本のお土産おすすめまとめ

## カテゴリ

すべて

限定入り

おもしろ

www制作

## 新着記事



企画インタビュー

People

# LIGブログ 現代(2015年9月)

- 運用しつつ必要に応じて構成も

- どんどん変更中。

- LB
- EC2 c3.large 3台(オートスケール)
- RDS m3.large
- S3 (画像保存用に使用)
- ElastiCache (m3.medium Memcachedを使用)
- CDN(CDNetworks様)

# LIGブログ 現代(2015年9月)

株式会社LIG・東京本社にあるLIGの紹介

LIGブログ ■ 会社案内 ■ メンバー ■ 制作実績 ■ サービス ■ 製作情報 ■ お問い合わせ

LIG INC.

恐竜の管理、ずさん過ぎる上ね



オレ達の向いてる方角が、未来だ。

— LIGは、次のステージへ。 —



## 開発体制

→専任のエンジニアが**2名**体制に

すべてのサポートをイベント・展示会等で担当するため、専任で対応するため

みんな、技術系の専門知識・お手伝いまでのため

カテゴリ

すべて

担当入り

おもしろ

制作製作

新着記事



企画インタビュー

People

# LIGブログの今(2015年10月付近)

- ・安定性と速度を出すために、いろいろ検討しつつ開発/運用中
- ・WEBサーバもapache→nginxに変更
- ・Google Cloud Platformの利用を検討中
- ・CDNも状況次第で見直したい

# LIGブログの今(2015年10月～)

- ・インフラも見直しつつ、常に改修と新規の開発が平行で走る
- ・常に開発速度が求められ、改修の結果が数字で返ってくる環境で銳意開発中

# まとめ

- ・さくらのレンタルサーバー↓  
GMOクラウド↓  
AWS ← (イマココ)
- ・運用当初は片手間プロジェクトだったけど、去年くらいからガチな開発体制に。
- ・こんな感じで実はガチな開発やってます。  
一緒に働くメンバー募集しています。  
ぜひご一報下さい。

ご静聴ありがとうございました。