

ポケコン×IoTでまだまだできること

ポケコン×IoTでまだまだできること

菅原政行 (@plageoj)

ALGYANで、人生が変わりました——

2019/03/05、広島からはるばる東京へ

(敬称略)



日高 亜友

株式会社デバイスドライブス
代表取締役



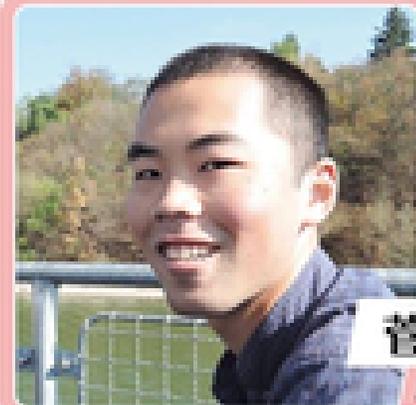
大栄 豊

株式会社オーパス(デンソー)
グループマネージャ
IoT ALGYAN本会運営委員

ALGYAN
All Gadget Your Alliance and Network

細かすぎて伝わらない 昭和のエンジニア 昔語り講演会!

めんどくさい昭和のエンジニア大集合!
普段は周りが聞いてくれない
古き良きハイテクニクを熱く語る!



菅原 政行

広島大学 工学部



小暮 敦彦

IoT ALGYAN理事長

こんなご紹介をいただきました

さて今回は特に、「**二十歳のおじさん**」を広島から招聘しました。

弱冠ハタチなのに、あの、往年の**ポケコン**を使いこなす猛者です。

菅原政行さんといいます。

<https://qiita.com/search?q=user%3Aplageoj+tag%3Apc-g850vs>

この人、まぢすげえです。

間違いなく、日本の、ひいては世界のIoTを支えリードする貴重な人材です。

若いのに、なぜかその語り口は、「昭和のエンジニア」そのものなんですよねえ！

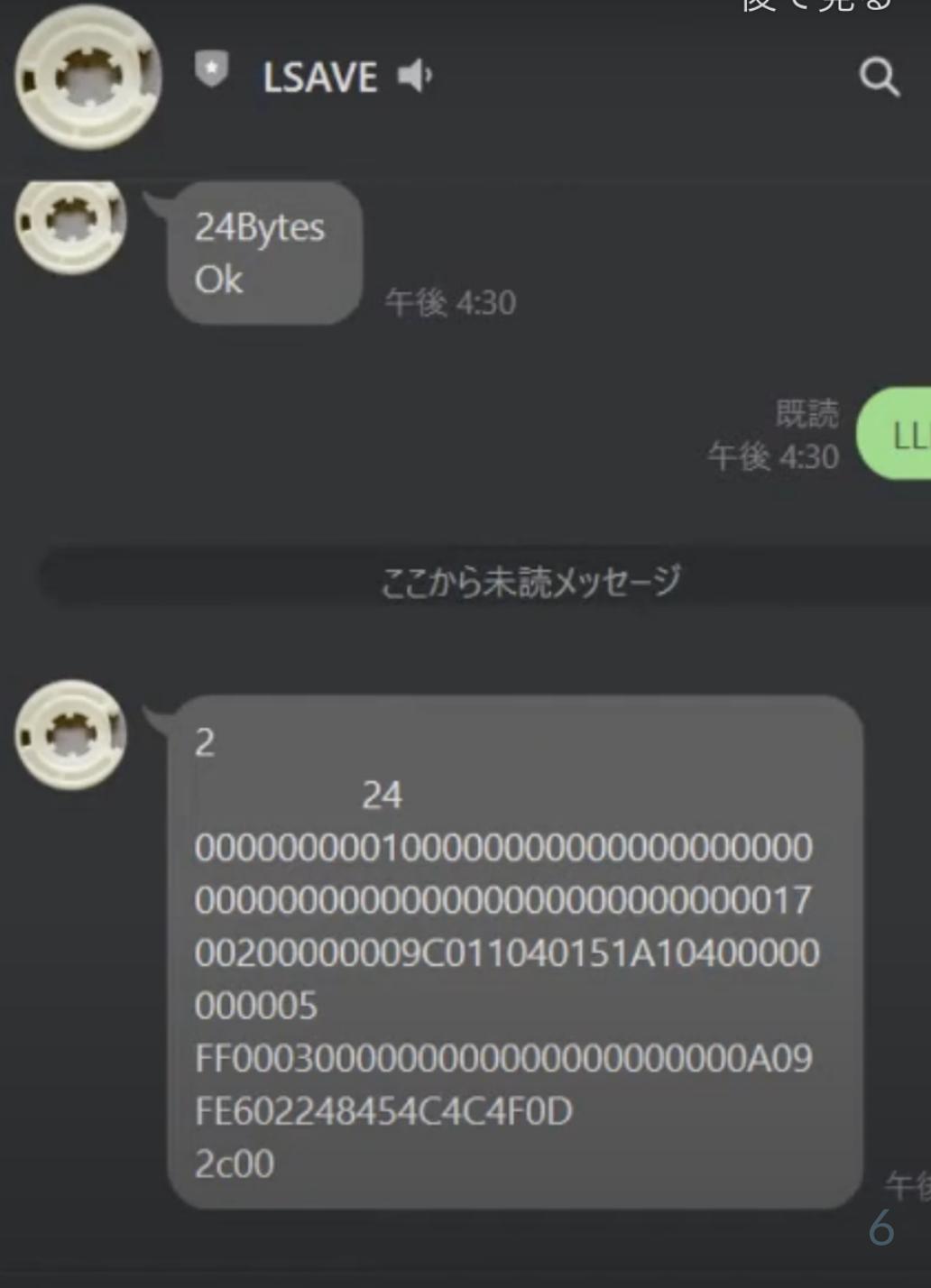
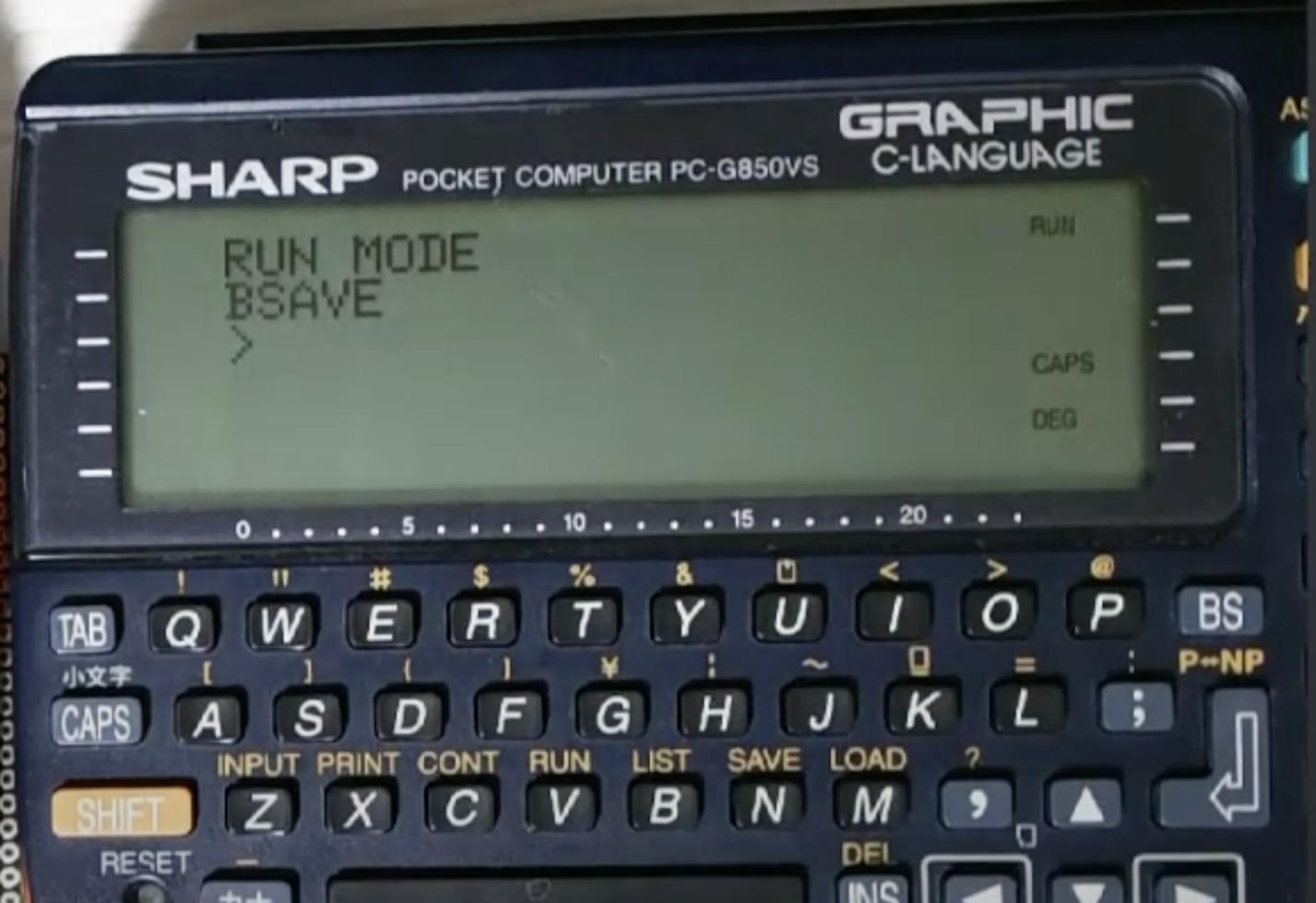
応援しに、あるいは接見しにぜひ来てください！

きっと、来て会っておいたほうがいいですよ（笑）

私たちと一緒に、**技術者のいろいろ**を考察してみましよう！

それから何が起きたか

- IoT ボードに不足しがちな **man-machine interface** を
ポケコンで実装するスタイルに
- ESP32 に漢字ROM（相当）を搭載して、日本語文字の
入出力が可能に
- あとは好きな API をつなげば、何でもできる！



SHARP

POCKET COMPUTER PC-G850S

GRAPHIC
C-LANGUAGE

NEKOPLA 齋藤

ツイッター投稿専用端末まで来た。ホントか
 り打ちで文字入力できて、ホントかど
 こでツイート可能。打てるのはカタカナと英
 字のみです。 <https://t.co/y9>

< > Search User New ?

BUSY
BATT

0 5 10 15 20

ASMBL BASIC C TEXT CONST ANS OFF ON BREAK

2ndF sin⁻¹ cos⁻¹ tan⁻¹ DIGIT CA

nCr →DMS e^x 10^x n! STAT

nPr →DEG ln log 1/x MDF

RND 3√ x³ →rθ →xy BASE-n

π √ x² y^x ()

TAB Q W E R T Y U I O P BS

小文字 [] { } ¥ ; P→NP

CAPS A S D F G H J K L ;

INPUT PRINT CONT RUN LIST SAVE LOAD ?

SHIFT Z X C V B N M , ↑ ↵

RESET - DEL INS ← ↓ →

カナ []

PLAY BACK

7 8 9 / RCM

4 5 6 * M-

1 2 3 - M+

0 . = +

DRG Exp (-) P→NP

G850-TW ツイッター

TWITTER

PC-TW-37ES-9

PWR ERR

Twitter API が終了、燃え尽き気味に 🥲

過去の栄光はここまで
ここから未来の話をします

Z世代では「アナログ回帰」がトレンド

- Z世代が牽引するアナログ回帰。五感で楽しむ音楽スタイルとは？
- アナログが「新鮮」「エモい」、手間や不便に憧れるZ世代 [レトロ×エコノミー]

コンピュータは「何でもできる」ように発展してきた
しかし、「何でもできる」インタフェースは難しい

見た目は専用機 中身は汎用機.....

それがこれからのIoTの立ち位置になるのではないか

専用機と汎用機の間を滑らかにつなぐ

ポケコンが得意なケース

- 大量のボタンが必要なとき
- 複雑な内部状態を持っているとき
- アドホックに挙動を書き換えたいとき

IoT の世界が複雑化していくからこそ
ポケコンはまだ戦える！

新作待ってます！