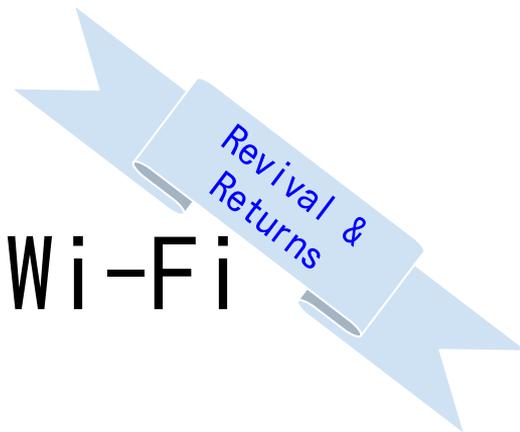


# 在宅勤務とおうちWi-Fi

Ryuzi Toyama



# table of contents

1. はじめに > ありがとうございます
2. 前セッション事前アンケート集計結果
3. AP買い替えてみました
4. あのとき言えなかったけど
5. ~~一般のご家庭~~ 逸般の誤家庭
6. むすび

# 登壇者自己紹介

+ ナマエ: 外山 隆司(トヤマ リュウジ)

+ 製造年: A. D. 1981

+ 所属: CONBU

+ 昼の仕事: 某通信キャリア情シス系子会社在籍  
何故か(3期目の)採用業務

# 1. はじめに

## + テレワークの急激な普及

- 在宅勤務の頻度も増えてきた
- 在宅勤務において安定した通信環境は大事

## + InternetWeek Wi-Fiプログラム目線

- オフィスのWi-Fi環境に言及していれば意外と良かった
- オフィスで仕事する機会が激減しそう
- んん、次はおうちWi-Fi!?

# 1. はじめに > ありがとうございますm(\_\_)m

## + Rating高くつけていただきました

- 初のトピックだったのですが、ありがたい評価をいただきました
- InternetWeek事務局からも、ショーケースにてリバイバルを と

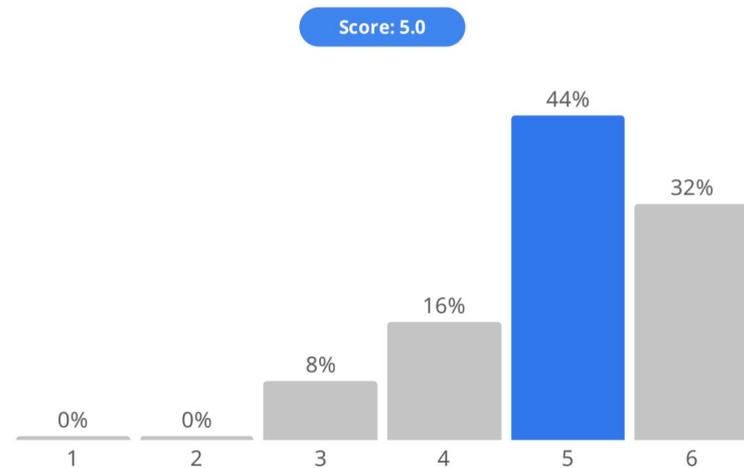
## + 消化不良分もきちんとお届けせねば

- 集計するって言ってたじゃん
- 後日公開・提供って言ってたじゃん
  - できてません、ごめんなさい
  - ので今回release

Survey (1/2)

プログラムの評価を6点満点でお答えください

0 2 5

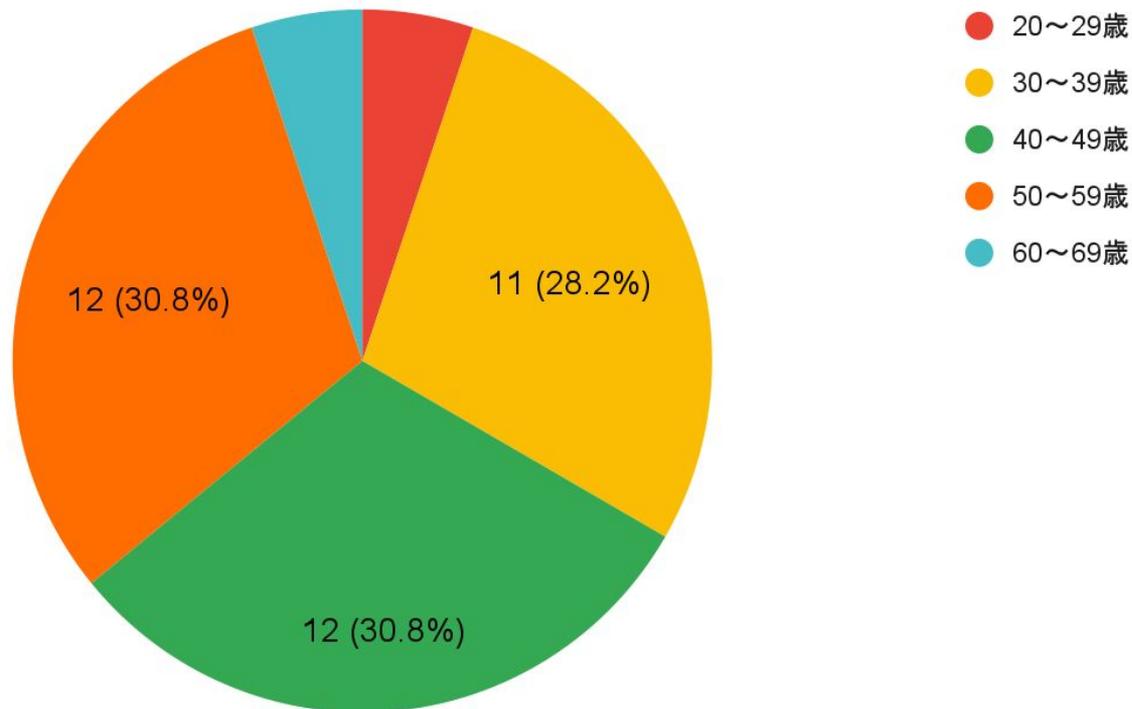


1. はじめに > ありがとうございますm(\_\_)m

+ というわけでレッズゴー

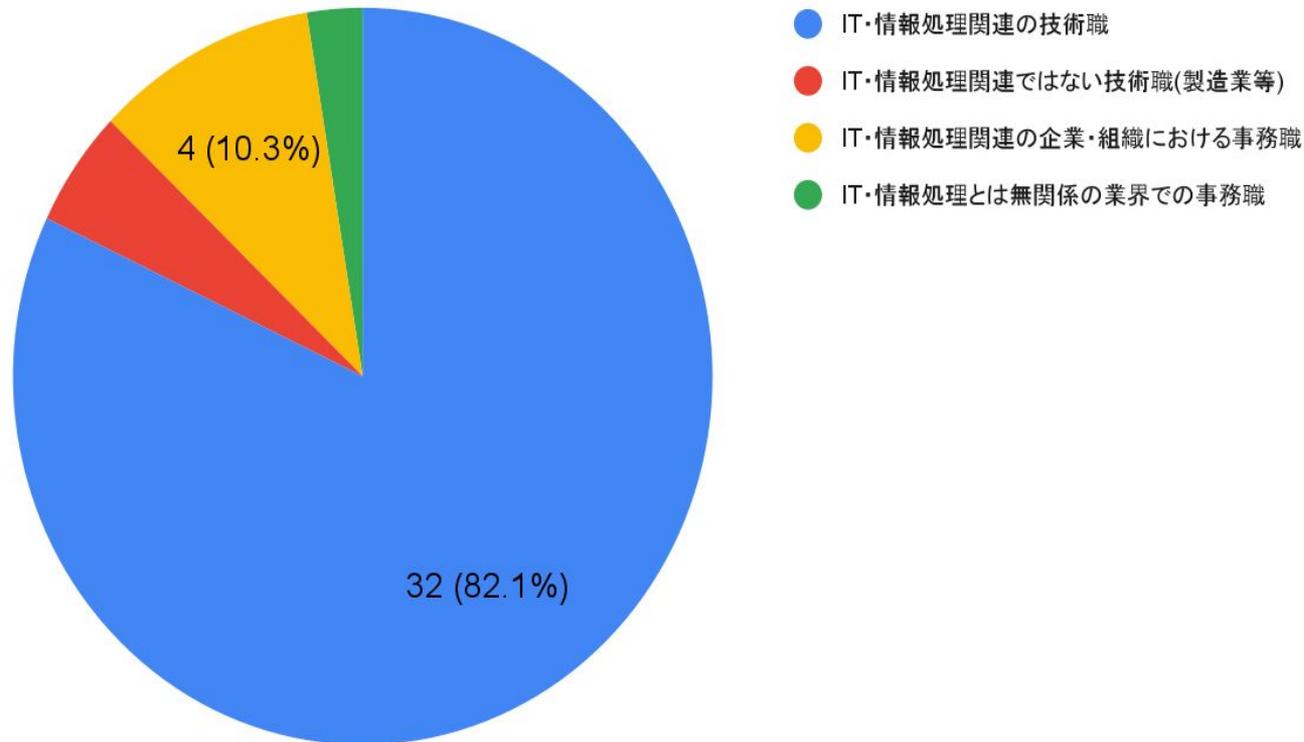
## 2. 前セッション事前アンケート集計結果

Q1.ご回答者ご年齢分布



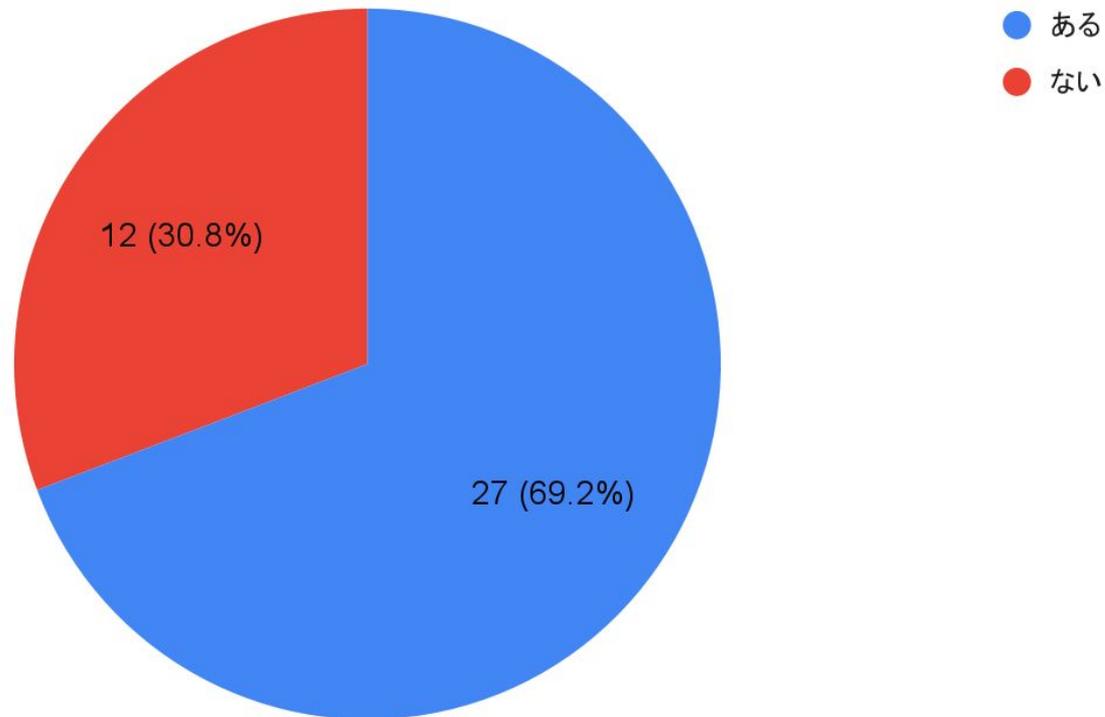
## 2. 前セッション事前アンケート集計結果

Q2.ご回答者職種分布



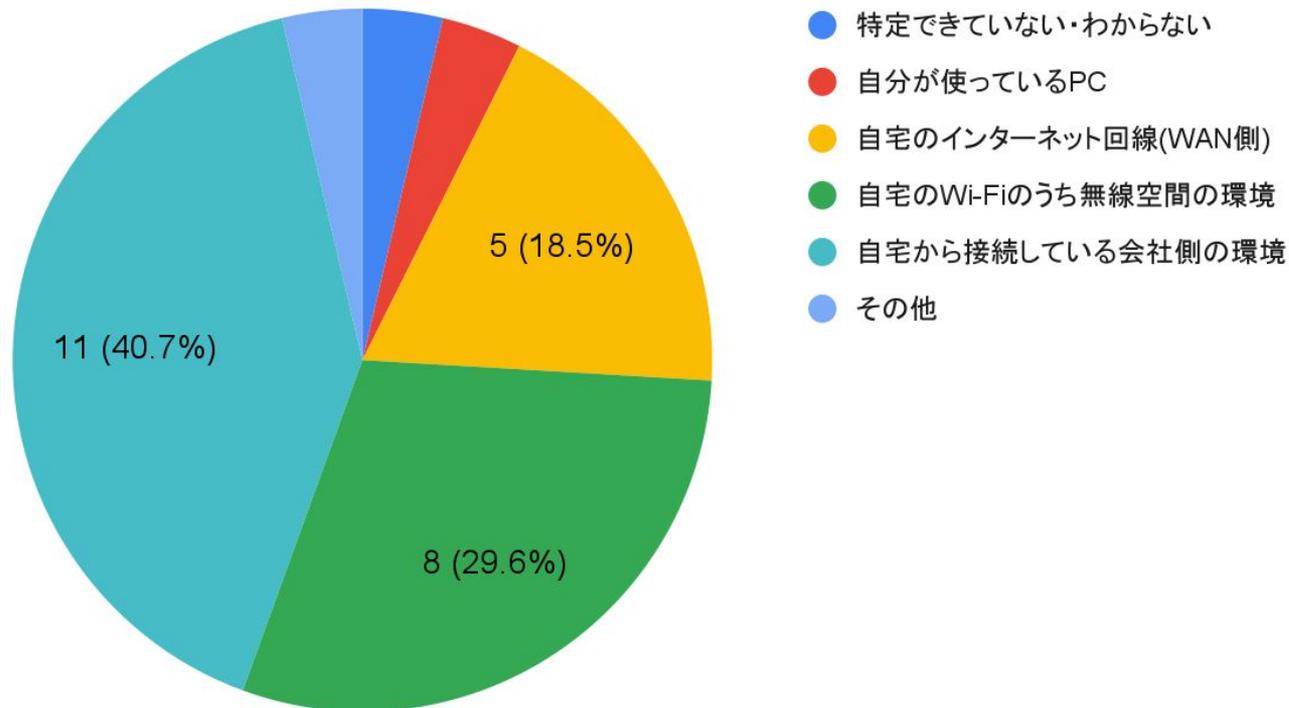
## 2. 前セッション事前アンケート集計結果

Q3.在宅勤務中に、通信環境に起因するトラブルに遭ったことが



## 2. 前セッション事前アンケート集計結果

Q4.通信トラブルの原因は？(想定含む)



### 3. AP買い替えてみました

No.	改善策内容	改善策意図
I.	仕事場所を移動	APに物理的に近づいて電波環境を改善
II.	一時的な動画視聴制限を依頼	自分以外のノードの電波占有を防止しエアタイムの最適化
III.	物理的な配置の改善	床置きが最適なのか？電波は光の一種，物理干渉の軽減
IV.	在宅勤務と家族利用のSSID分割	周波帯を分け(空間分割をし)ノード間干渉を解消
V.	中継機の増設	物理干渉要因を可能な限り除去

### 3. AP買い替えてみました

No.	改善策内容	改善策意図
I.	仕事場所を移動	物理的に電波環境を改善
II.	一時的な動画視聴制限を依頼	自分の電波占有を防止しエアタイムの最適化
III.	物理的な配置の改善	電波は光の一種、物理干渉の軽減
IV.	在宅勤務と家族利用のSSID分離	波帯を分け(空間)ノード間干渉を解消
V.	中継機の増設	物理干渉要因を可能な限り除去

>もっとシンプルにいきなされや、のお。

### 3. AP買い替えてみました

No.	改		
I.	付		
II.	一	自宅のアクセスポイント(ブロードバンドルータ)を 買い替えてみました	面化
III.	特		減
IV.	利		
V.	中		

>もっとシンプルにいきなされや、のお。

### 3. AP買い替えてみました

No.	改	
I.	付	
II.	-	面化
III.	特	減
IV.	利	
V.	中	

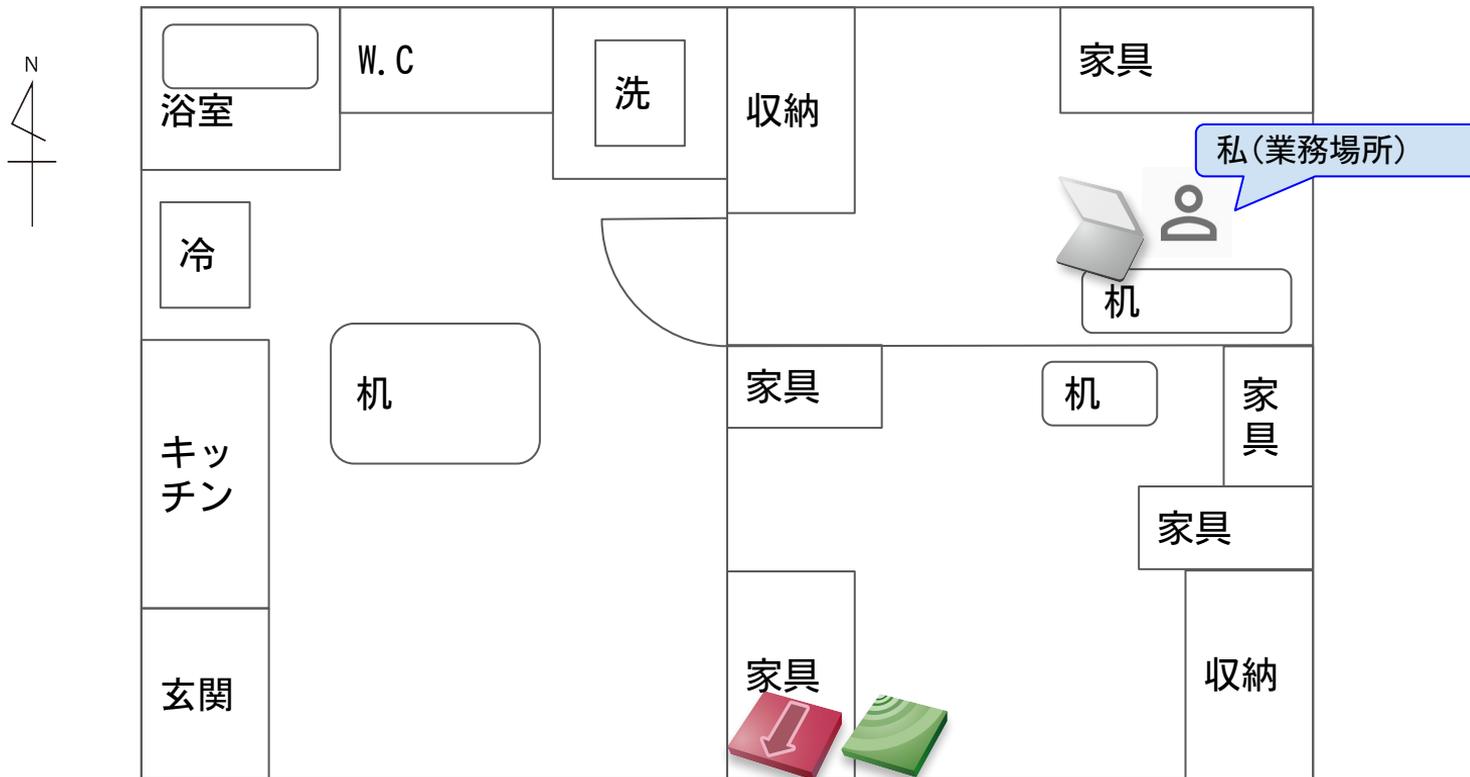
乞うご期待

>もっとシンプルにいきなされや、のお。

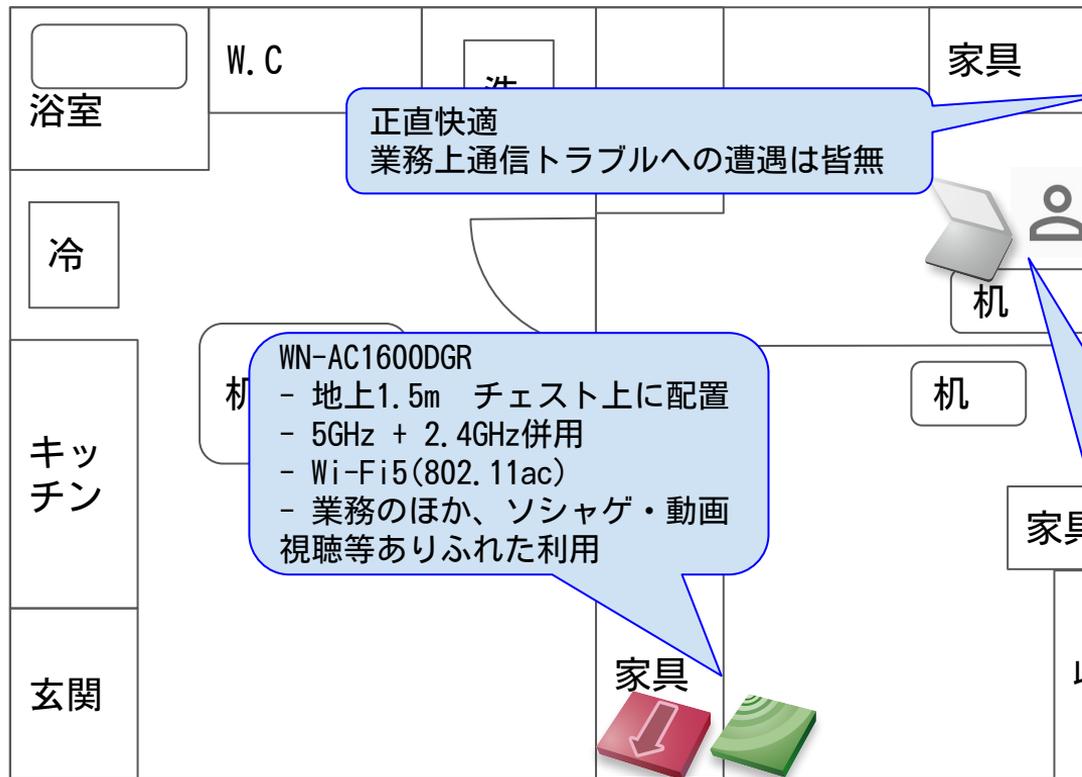
### 3. AP買い替えてみました 講演者宅再掲

おうち：2F建、戸建て1F部分のみ賃貸、ご家族2名

症状：なし



### 3. AP買い替えてみました 講演者宅再掲



Disconnect from [redacted]

IP Address: 10.198.0.23  
Router: 10.198.0.1  
Security: WPA2 Personal  
BSSID: [redacted]  
Channel: 44 (5 GHz, 80 MHz)  
Country Code: JP  
RSSI: -53 dBm  
Noise: -89 dBm  
Tx Rate: 780 Mbps  
PHY Mode: 802.11ac  
MCS Index: 8  
NSS: 2

業務上の利用デバイス  
(最大構成時)  
+ laptop x 3  
+ tablet x 1  
+ smartphone x2  
- うち最大3台程度で  
同時にビデオ会議接続

同居人保持デバイス  
+ laptop x1  
+ smartphone x1

## 4. あのとき言えなかったけど

マルチSSIF

セッション当日のお楽しみ

## 5. ~~一般のご家庭~~ 逸般の誤家庭

### + 現在

- SS
- 中
- 

### + おう

- お
- lo
- 回
- 
- Wi
- 目

セッション当日のお楽しみ

七

## 6. むすび

# おうちWi-Fiを快適にするために・夏

## (1) 自宅AP買い替え、いかがでしょう

無線技術は日進月歩、同スペ後継期は仕様が同じでも改善されてる可能性高  
5年お使いのものであれば、価格帯の同じ最新機種導入が吉かも

## (2) TBD...

## (3) TBD...