

# 黒電話で内線網



- 1、黒電話をIP電話化
- 2、ラズパイを電話交換機に
- 3、スマホを内線子機に
- 4、内線網を構築する



# 黒電話をIP電話化

## 【必要なモノ】

- ・ 黒電話（中古） 約3000円
- ・ ルーター（中古） YAMAHA VoIPルーター 約3000円



# ラズパイを電話交換機に

- ラズパイ
- アプリ RasPBX PBXソフトのAsteriskと管理用のインタフェースFreePBXがパッケージ



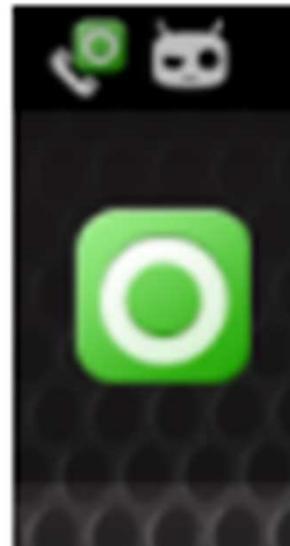
Asterisk  
<https://www.asterisk.org/>

RASPBX <http://www.raspberry-asterisk.org/>



# スマホを内線子機に

- スマホ SIM無しでOK（無線LANを使用）
- アプリ AGEPhone（ios、android、Windows）



# 内線網を構築する



(例) 会社の受付に黒電話

- 受付に黒電話を設置
- 担当者の内線を呼び出す



# 黒電話には手を出すな！

- 重い。
- コードでつながれている。
- 音量が調整できない。
- ダイヤルをまわさないと発信出来ない。
- 中古しかない。
- 緑やピンクの電話も欲しくなる
- 現在では禁止されている技術や物質が封印されているかも

