

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



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



Asterisk

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



FreePBX

<https://www.freepbx.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、androido、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

