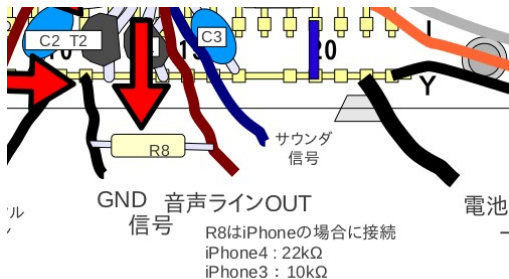


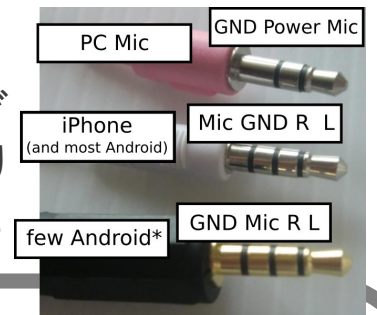
ガイガーカウンターとスマートフォンとの音声カップリング

ガイガーカウンターからの音信号を、音声オーディオケーブルでスマートフォンに接続し、スマートフォン側で計数、換算、補正、マッピング処理などを行います。



これはセミナーで作っているキットの音声出力部分です。iPhoneの場合はバイアス抵抗(10kΩ~22kΩ)が必要。

音声プラグのマイク信号につながりますが、機種により接続が異なります。



i-Phone用ソフトウェア:



K&Fコンピューティング様の半導体式検出器「GAMoV」用ソフトをガイガーカウンター等へも流用できます。(Appleストアで「GAMoV」で検索、インストール)

設定:
検出閾値を1~2%、
移動平均の区間長を5~10分、
計数→線量換算計数を22
(上記は例です。手持ちの線量計にあわせて調節してください。)



Android用ソフトウェア:

http://www.computerartisan.com/company/work/open_geiger/index.html
「android イヤフォンマイク経由のソースコード。実行形式」
(調整にコンパイル必要です)

PC用ソフトウェア:

<http://openforce.project2108.com/?cloudcande>