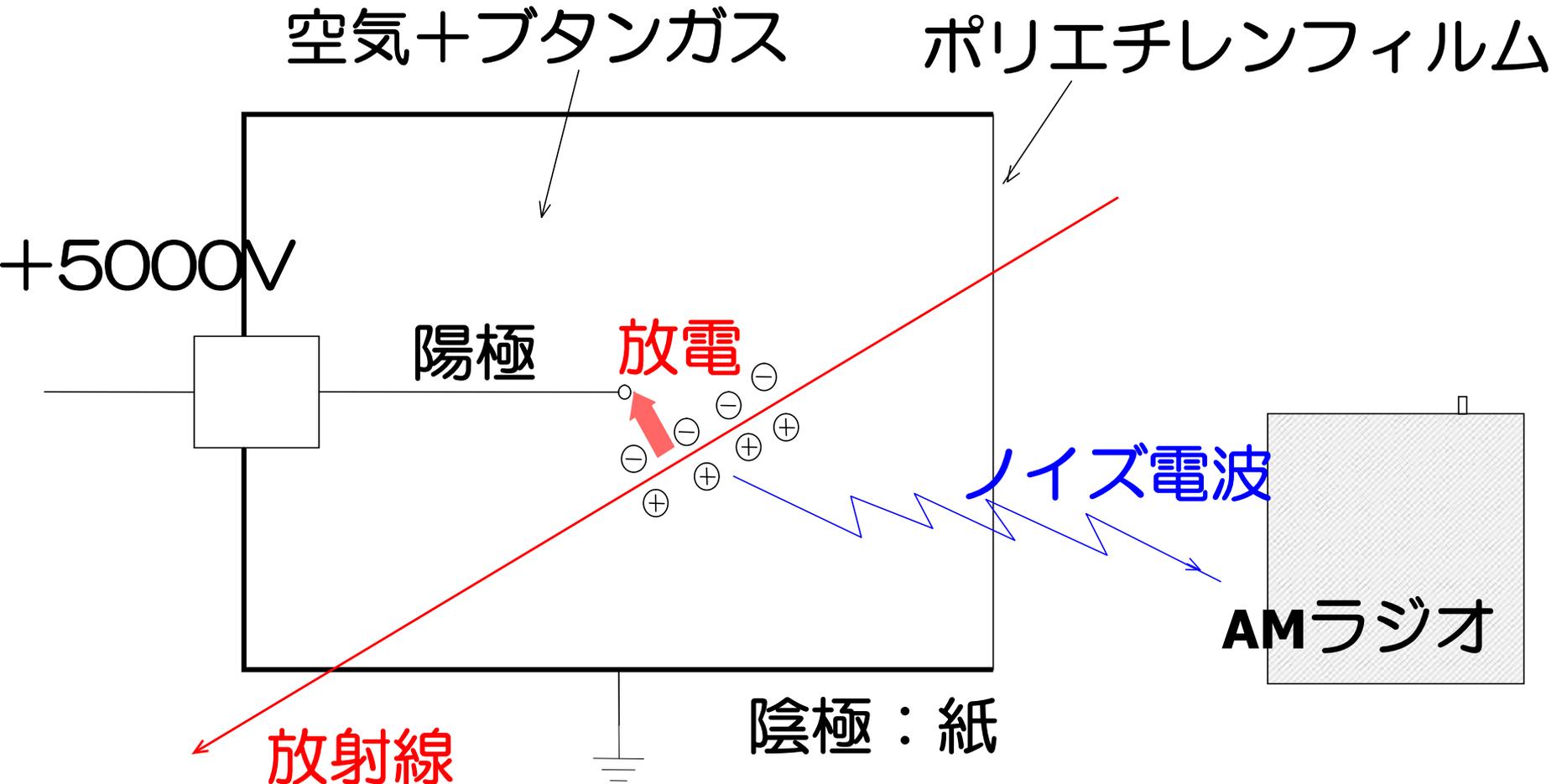


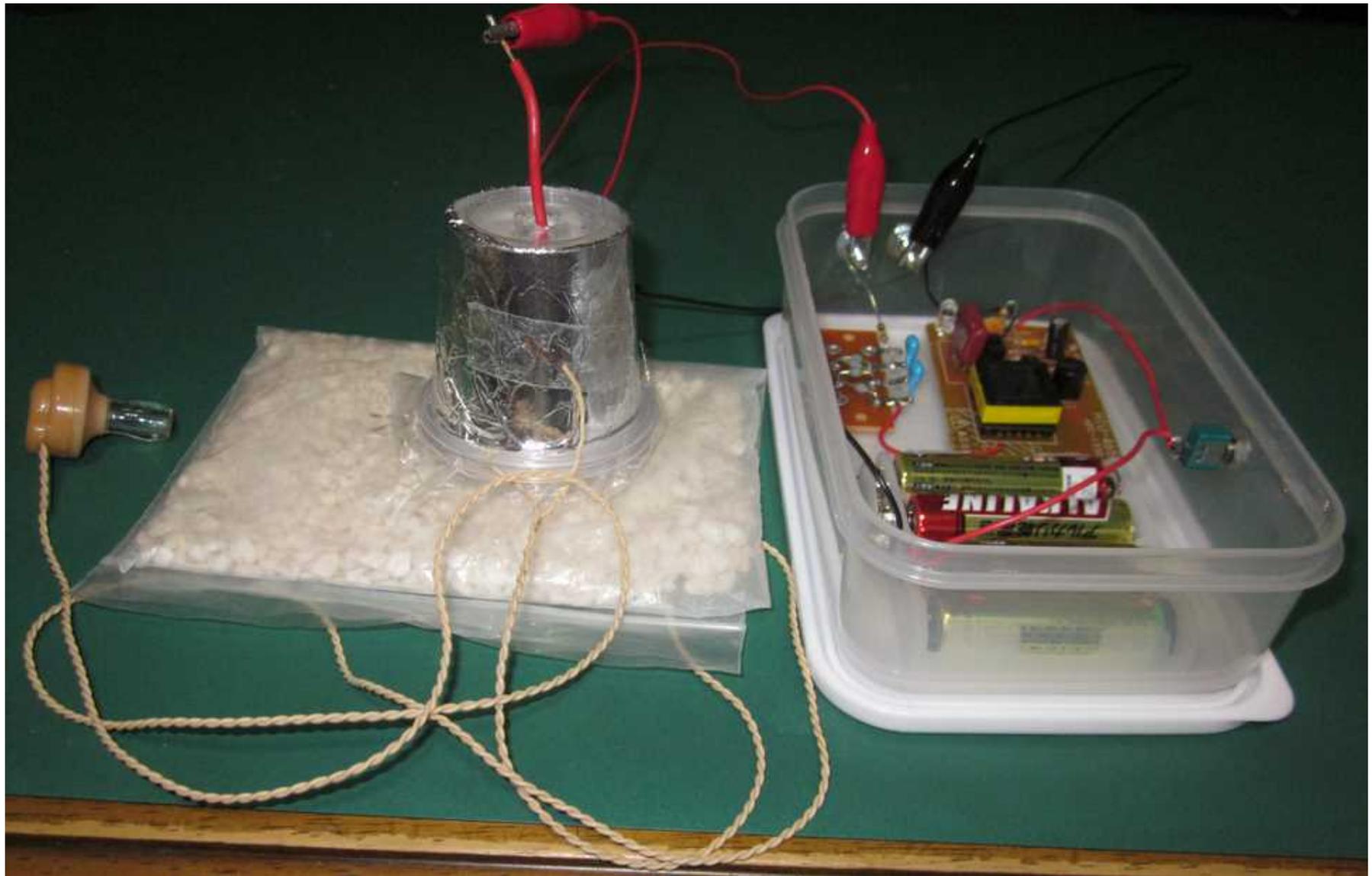
放射線を聞いてみよう (ガイガー計数管の仕組み)



ガイガー計数管の特徴

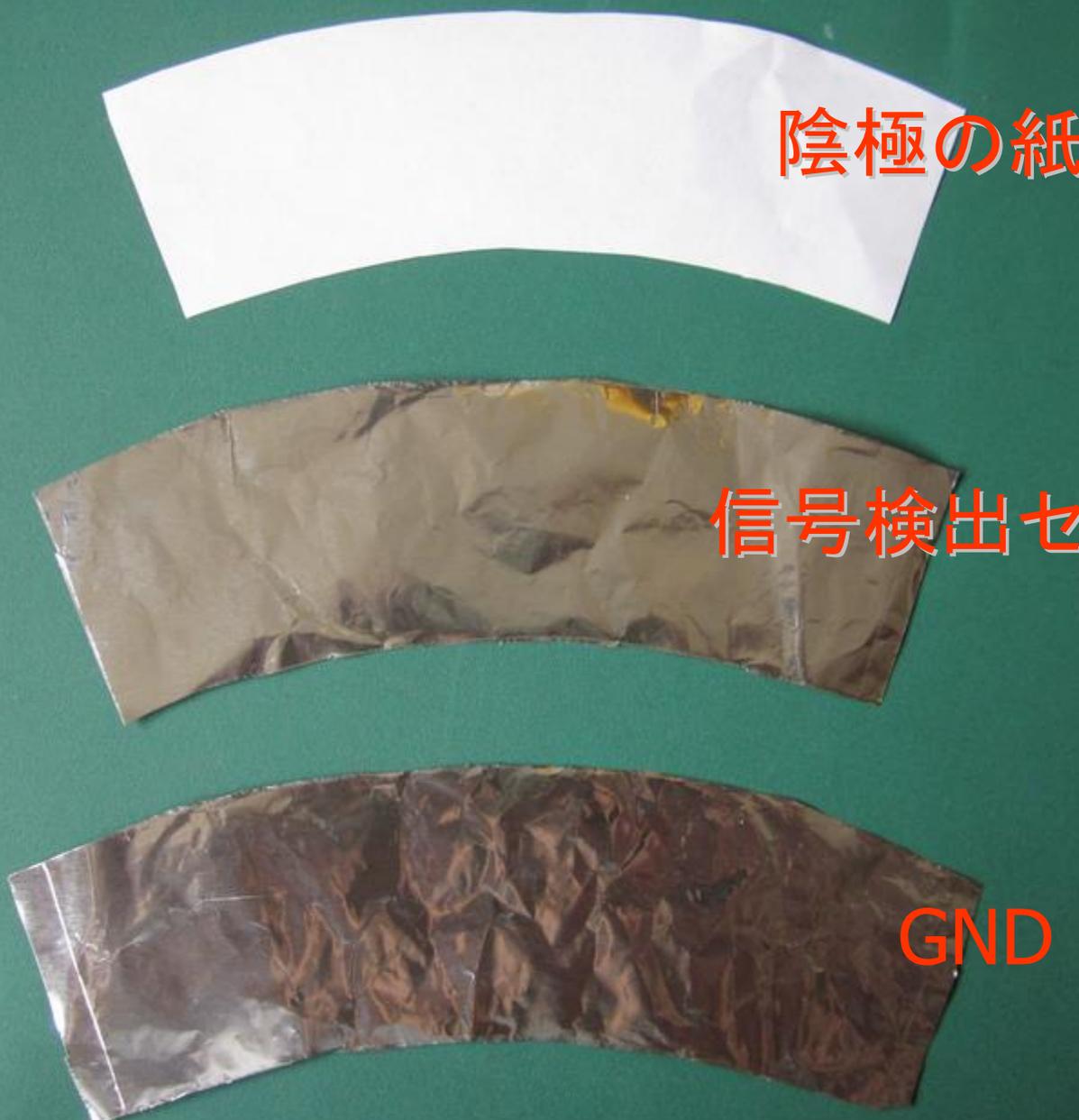
- 原理むき出しの構造。
- 動作電圧が高い。5,000V程度。
- 分解能が悪い。
- 感度は高い。
- 安価にしかも容易に製作できる。

ガイガー計測装置



陽極の芯線





陰極の紙

信号検出センサー

GND

信号検出センサー

陰極の紙



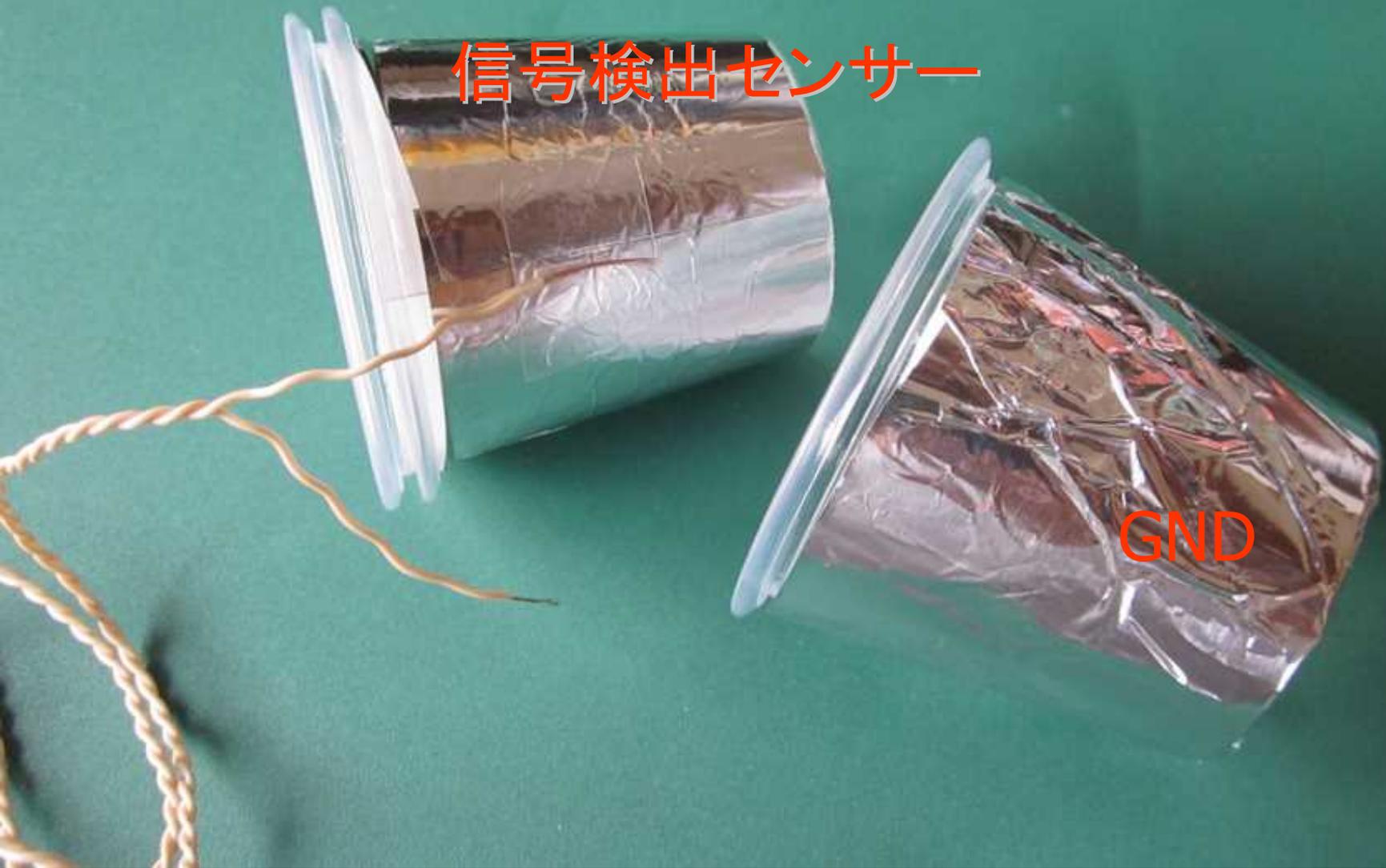
陰極の紙

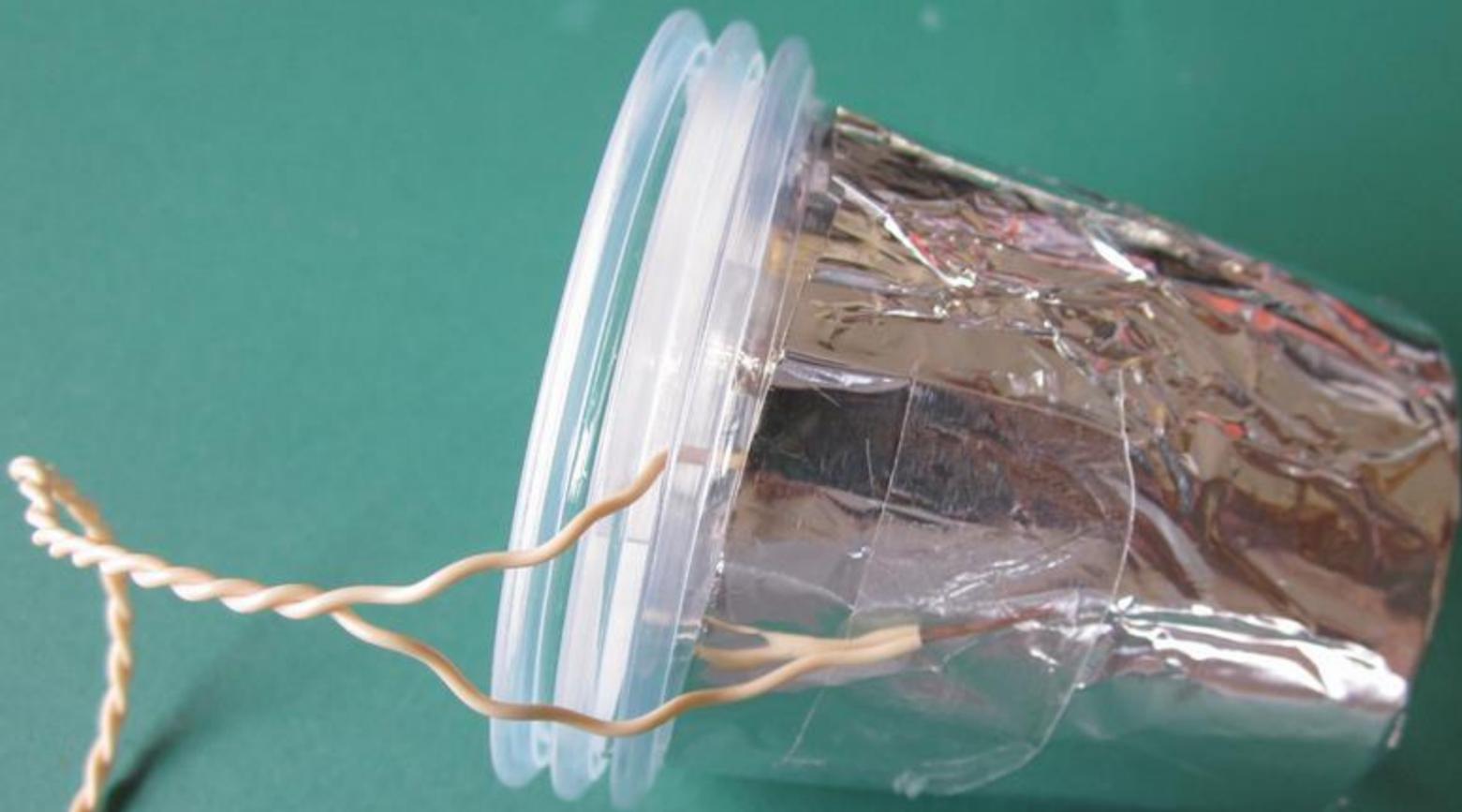
信号検出センサー



信号検出センサー

GND

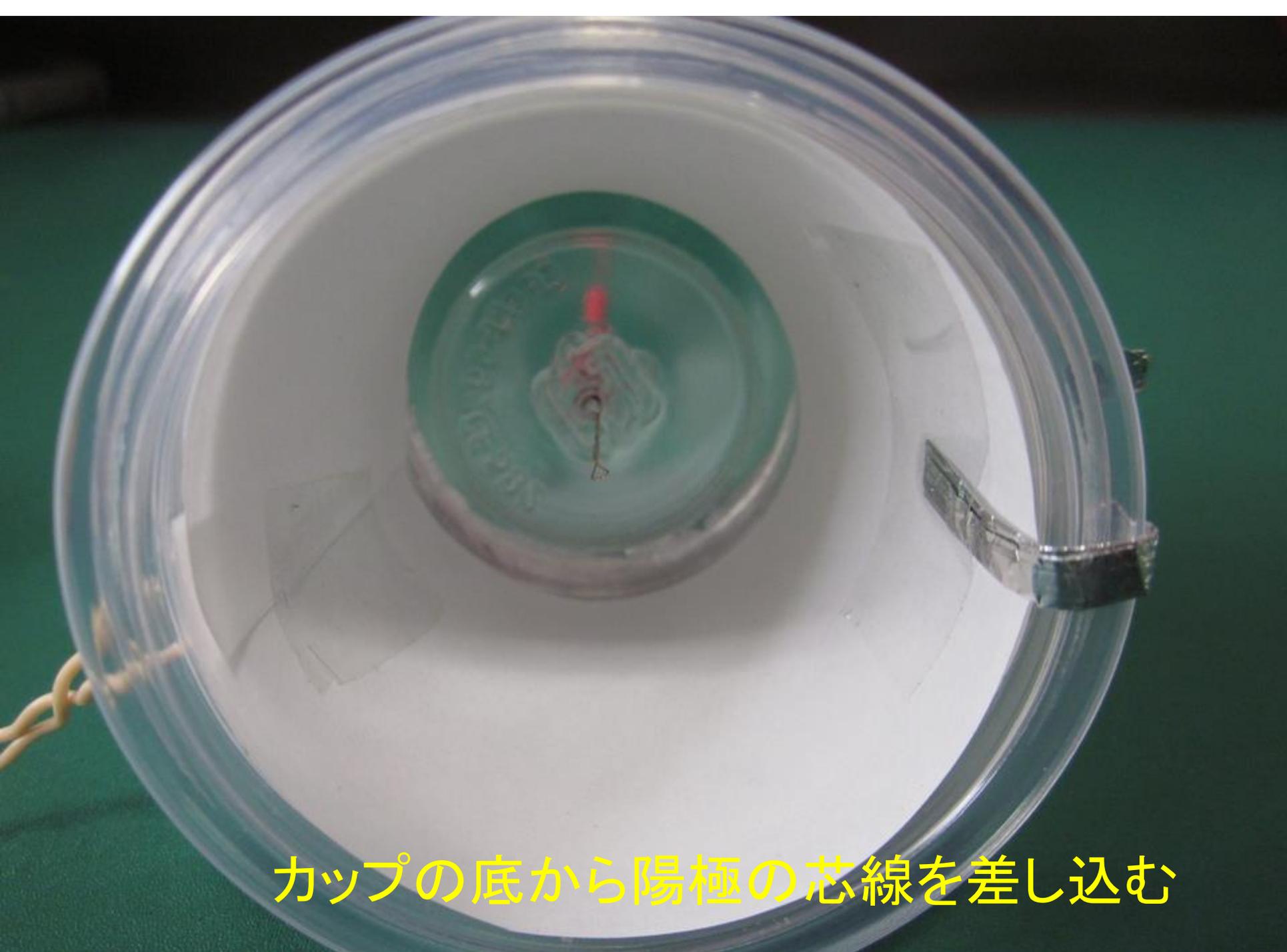




陰極、センサー、GNDのカップを重ねる



陰極の端子を付ける

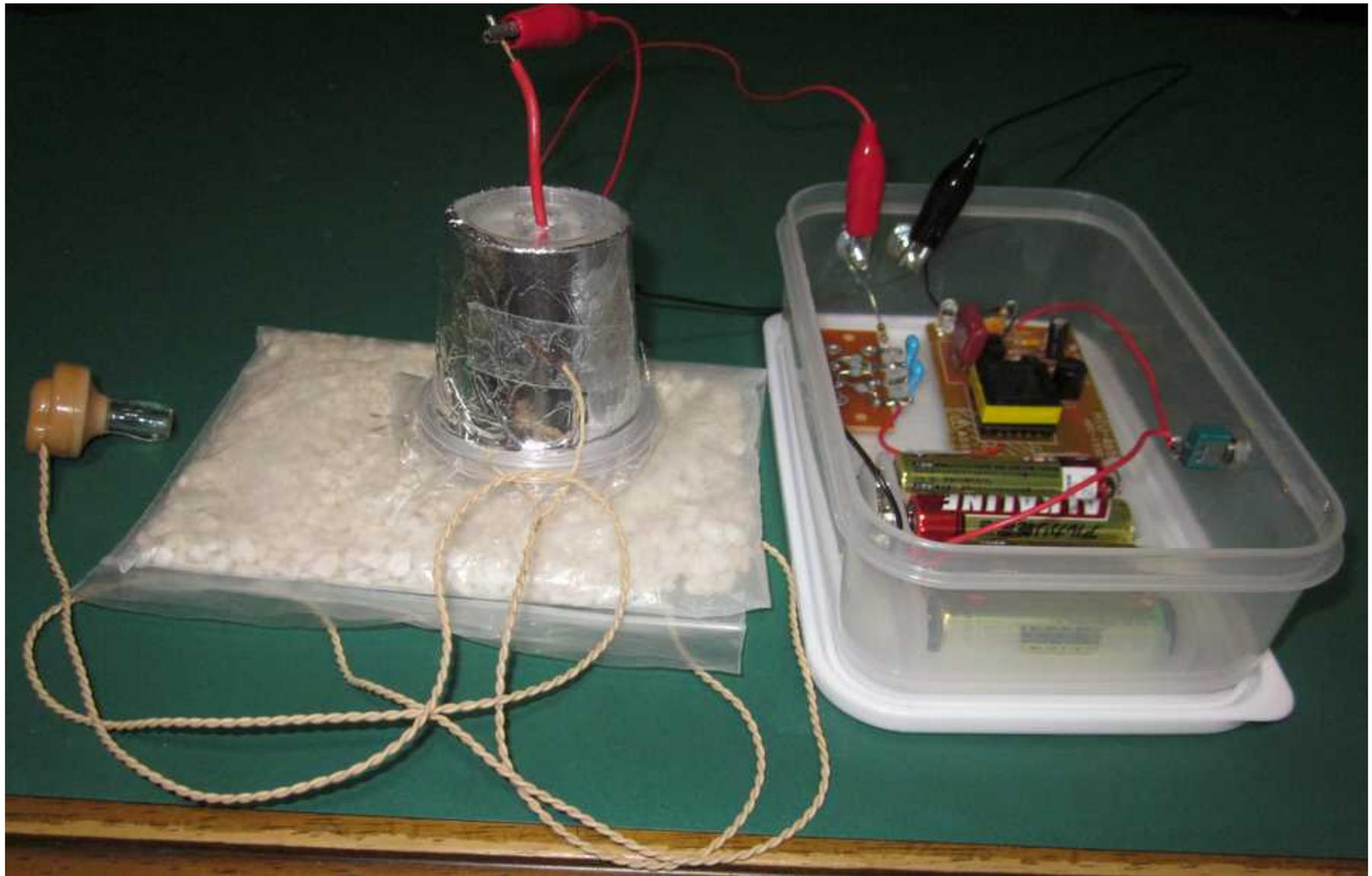


カップの底から陽極の芯線を差し込む



ポリラップと輪ゴムでガイガー管を密封してできあがり

ガイガー計測装置



カリ肥料(カリウム)

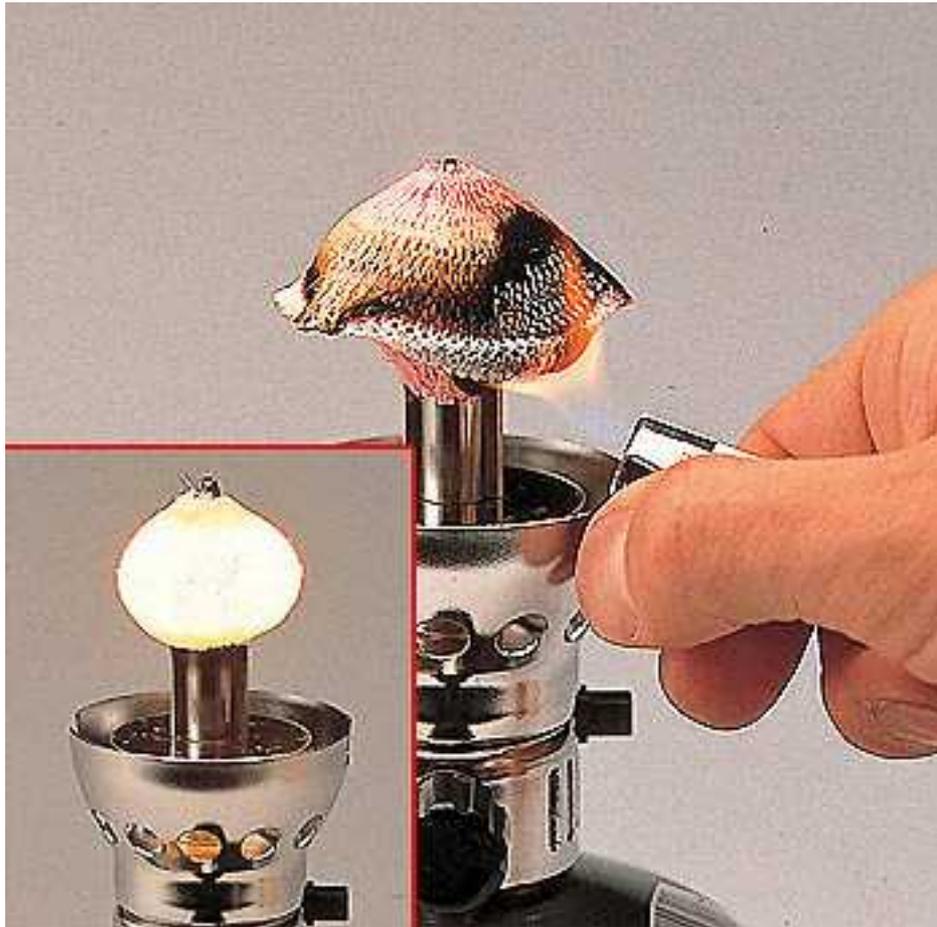


マントル
(トリウム)



玉川温泉の
湯の花

マントルとは？

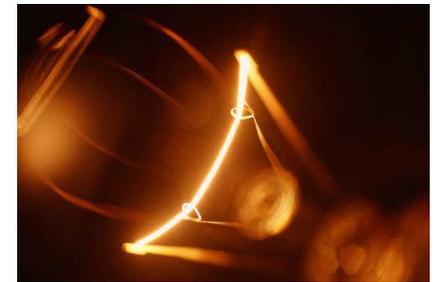


マントルとは、ランタンの一部として使うもの。

(ランタン

→キャンプなどに使用する照明器具)

→電球のフィラメントのような役割を果たし、ランタンが良く光る。



趣味のアウトドアとキャンプ専門のオンラインショップ

http://out-air.com/stove_lantern/lantern/primus_2245.htm

より、写真を借用。