

I. 植物生体電位測定をオープンにするプロジェクトについて

今作品に使用しているデバイスである植物生体電位測定器は、NISHIDA KIYU さん筆頭とする「植物生体電位測定をオープンにするプロジェクト」をリファレンスとしています。Arduino と組み合わせて使用することにより、植物生体電位を測定することの出来るデバイスになっています。

II. システム概要

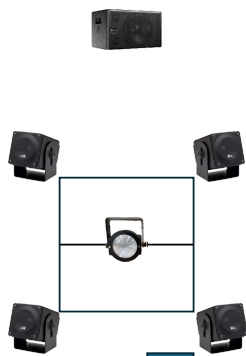
本作品は 4.1ch(Meyer Sound MM4*4/MM10*1)のサウンドインスタレーションになっています。

iPad に表示されているスライダーによって DMX の明るさを調節することが出来ます。DMX の明るさにより電位が変化します。

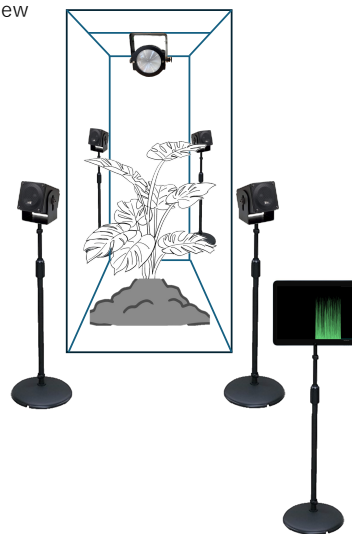
Arduino からシリアル通信を用いて電位を max8 に送り、サウンドプログラミングを行っています。

また、“しきい値”を超えた際には水が排出されます。

floor view



front view



植物生体電位測定をオープンにするプロジェクト  GitHub <https://github.com/kiyu-git/Plant-Bioelectric-Potential-Sensor>

中野 峻嘉  Instagram @takayoshi_827

彌榮 龍  Instagram @miconics