

# 光合成燃料電池プロダクト 作製の基本 - 時計の場合 -



光合成 Watch 完成品

- 材料
- 廃棄植物（樹木の葉，野菜など）
  - 界面活性剤・破碎液・抽出液
  - 電解質（魚の鱗など）
  - +-極（金属網など）
  - 黒鉛シート
  - 白金カーボン塗料
  - 透明容器（アクリル，ガラスなど）
  - 時計基板
  - 装飾材（ブロックなど）



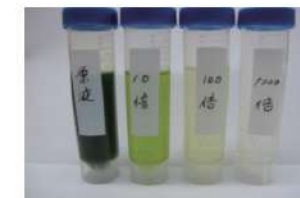
①伐採樹木や廃棄野菜の葉を用意する



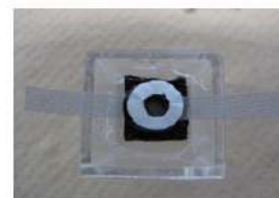
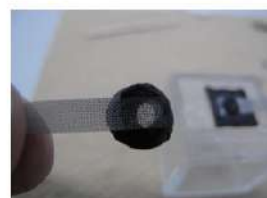
②破碎液・水を加えてミキサーにかけ濾過する



③遠心分離機で分離させて上澄みを棄て抽出液を加えてよく混ぜる



④界面活性剤を加えPS II 分散溶液の完成



⑤穴開き板に黒鉛シート，金網-極，鱗，カーボン，金網+極を付ける



⑥容器に④を注入し⑤と時計・装飾を付け配線