

# Color Gallery

実験の広場

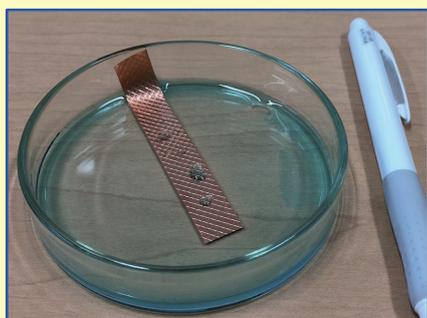
ビギナーのための実験マニュアル

山口晃弘

## 市販金属テープと素焼き製品を用いた ダニエル電池

本稿では、電池の材料を工夫し、安価で、中学生でも手作りできる実験方法を2種類紹介する。

【実験1：素焼きの皿を隔膜にしたダニエル電池】(P24より) □-----□-----□



■銅箔テープを貼る  
(写真2)



■亜鉛箔テープを貼る  
(写真3)



■素焼きの皿が隔膜になる  
(写真4)

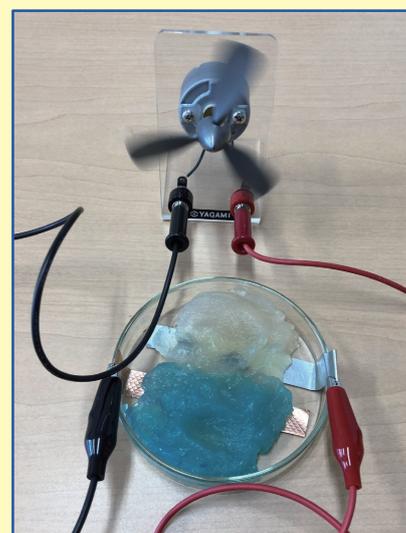
【実験2：寒天ゲルで隔膜をなくしたダニエル電池】(P25より) □-----□-----□



■水溶液を寒天ゲルで固める  
(写真5)



■金属箔テープを貼る  
(写真6)



■寒天ゲルを金属の上ののせる  
(写真7)