

電気電子工学科 演示イベント

① 電気電子工学科の大学生と話そう！

電気電子工学科の大学生・大学院生の先輩と色々な話を話してみましよう！

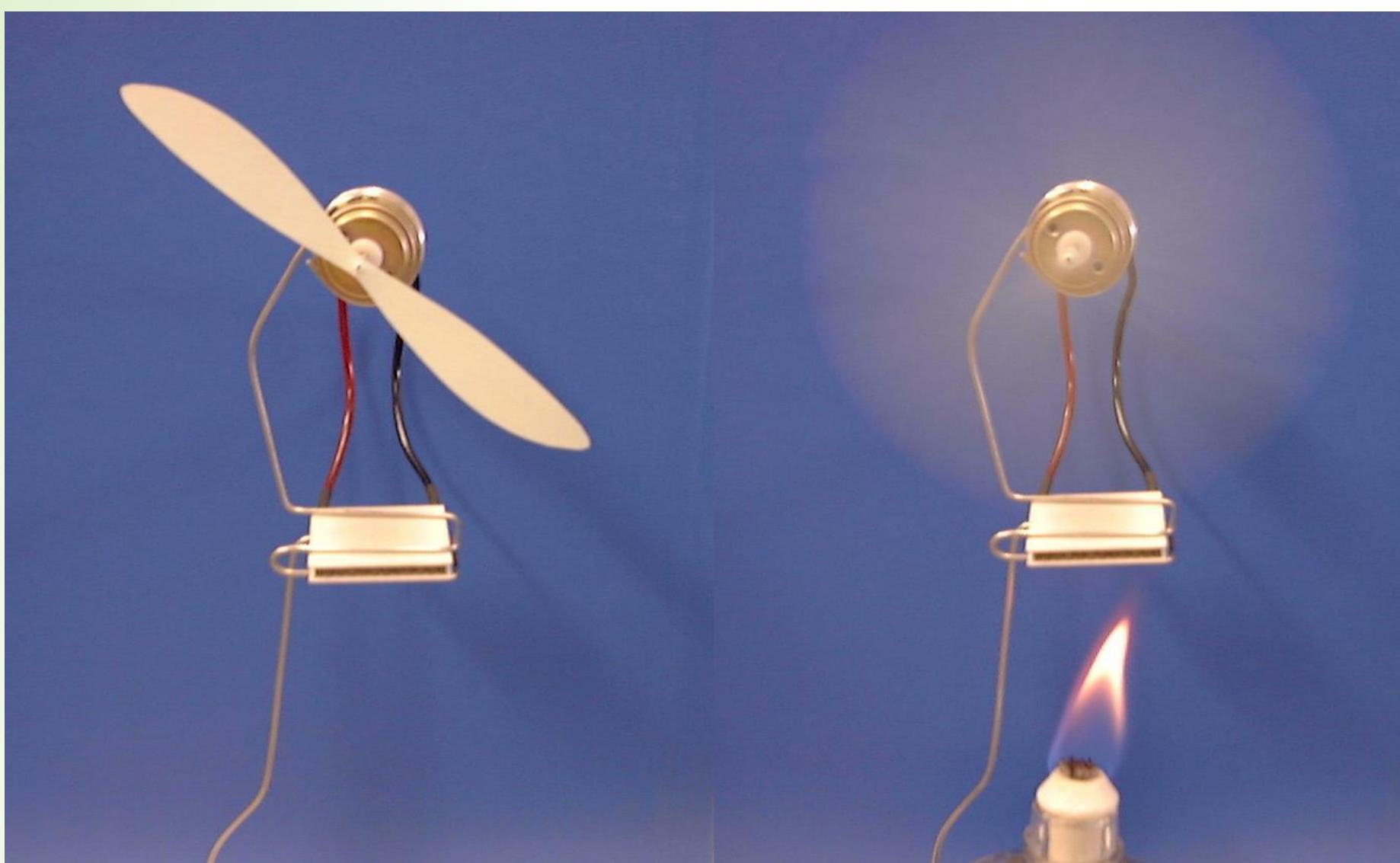
～パネル展示もあるよ！～

場所：D講義棟3階 D34教室、吹抜け

② 体温でも発電できる！ ～熱電発電とは～

排熱を再資源化。お湯や氷で温度差を作って熱電発電してみよう！

場所：電気電子棟 2F セミナー室 1

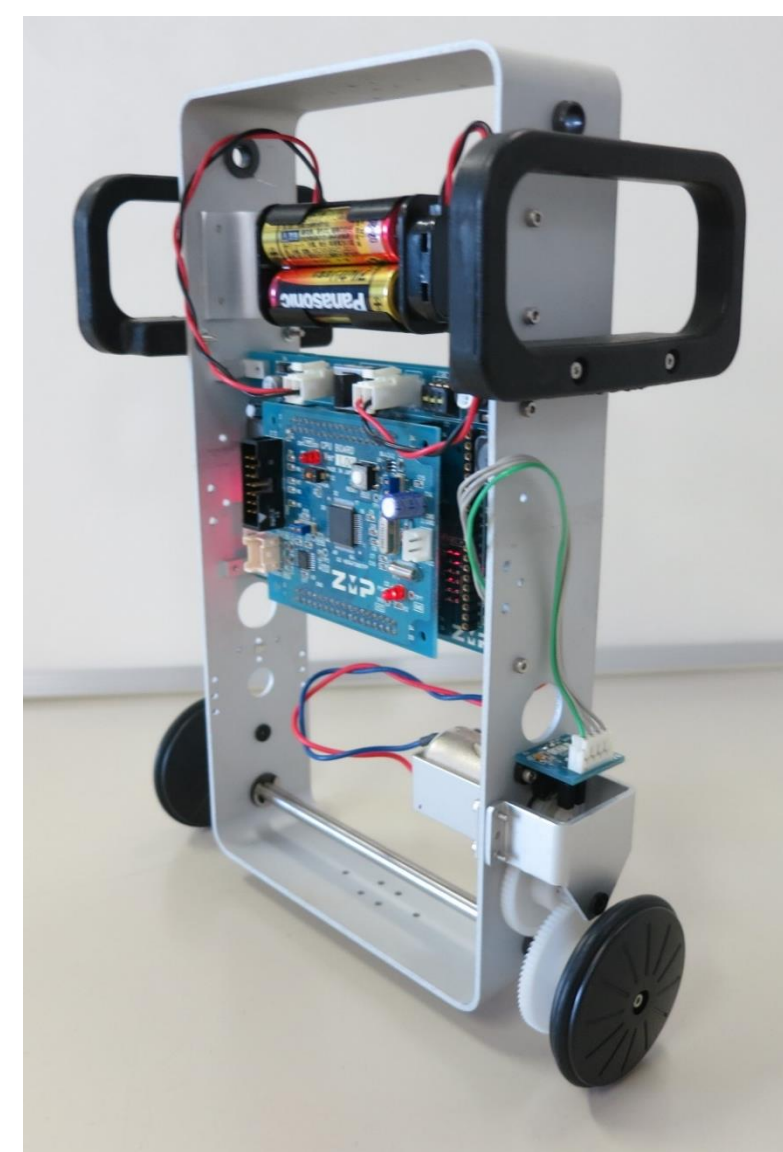


温度差があると電気が発生します。
それを利用してモーターを回します。

③ 巧みな動きに挑戦 ～ロボット・ドローン制御～

高度な制御技術に支えられているロボットやドローンの巧みな動きを見てみよう。

場所：電気電子棟 2F セミナー室 2



倒立二輪ロボット

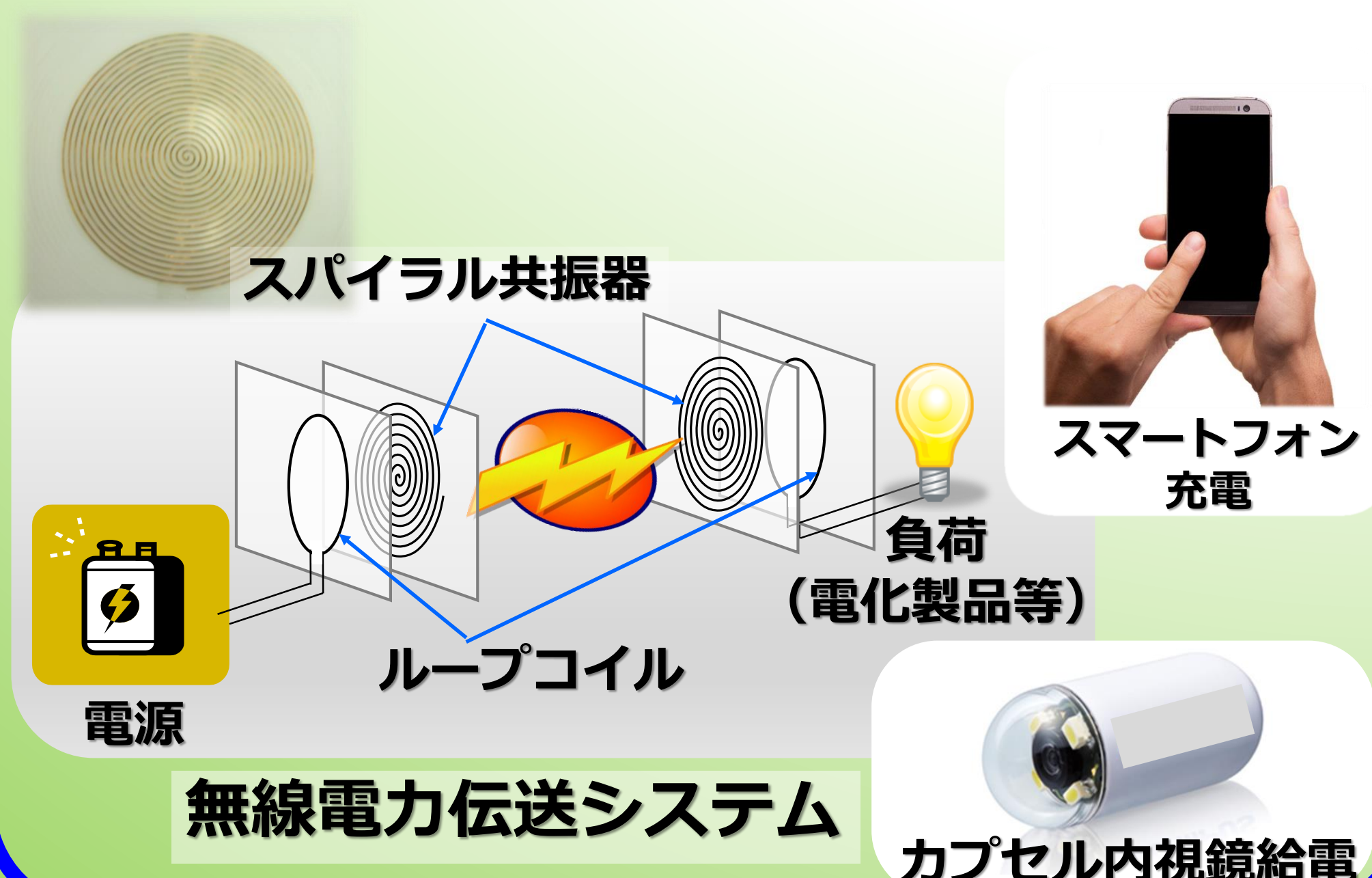


ドローン (クアッドコプター)

④ ワイヤレスで電力を送る！ ～無線電力伝送～

電氣的な力の加わる場（電界）と磁氣的な力の加わる場（磁界）を使って、電源コード無し（ワイヤレス）で電力を送る仕組みについて、簡易モデルを使って紹介します。

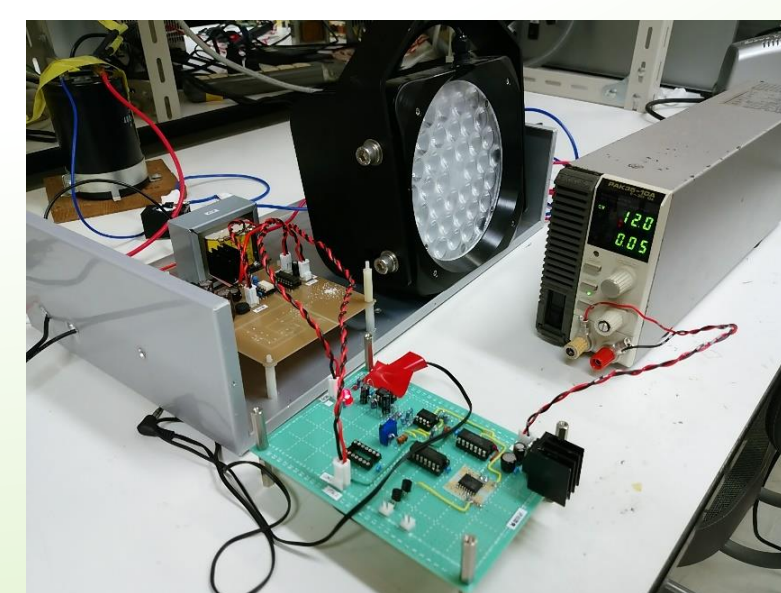
場所：電気電子棟 2F 204講義室



⑤ 電気を作って、貯めて、 有効に使う！ ～パワーエレクトロニクス～

太陽電池によるモバイルバッテリーの充電システムの紹介と高輝度なLED照明の光による音声通信を実演します。

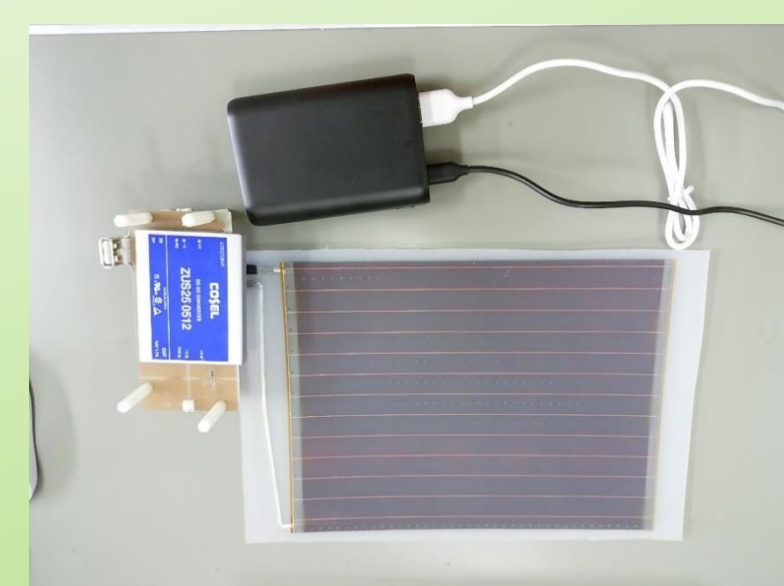
場所：電気電子棟 1F 学生実験室



音声の光送信回路



LED投光器



太陽電池と充電回路