

電気電子工学科

テーマ:ドローンに乗って通学する日は来るのか(モータに秘められた力)

資格:助手

氏名:加藤 修平

キーワード:ドローン、電気エネルギー、モータ、発電機、バッテリー、電気自動車、
電気鉄道

授業内容:ドローンに乗って通学・通勤できたら楽しそうでワクワクしませんか。
上空から景色を見ながら一日の始まりを迎える、学校や仕事が終わって夜景を見ながら帰宅、そんな時代は来るのでしょうか。
ドローンはバッテリーがエネルギー源となりモータがプロペラを回転させ、自由自在に飛び回ります。ところがスマホと同じでバッテリーは電気を効率よく使わないとすぐに充電が必要でドローンは飛び立てません。今は一部を除いて人間は乗れませんが、効率よく無駄なくモータを動かすことでそんな日がいつか来ると思います。モータに秘められた力を是非体感して欲しいです。

必要機材等:プロジェクター・スクリーン・接続ケーブル、電源タップ