

Campus Mail

For all the students

FIT Fukuoka Institute of Technology
福岡工業大学

この件のお問い合わせは広報課へ
TEL : 092-606-0607
MAIL : kouhou@fit.ac.jp

掲示期間 2023-311
2月28日～3月18日

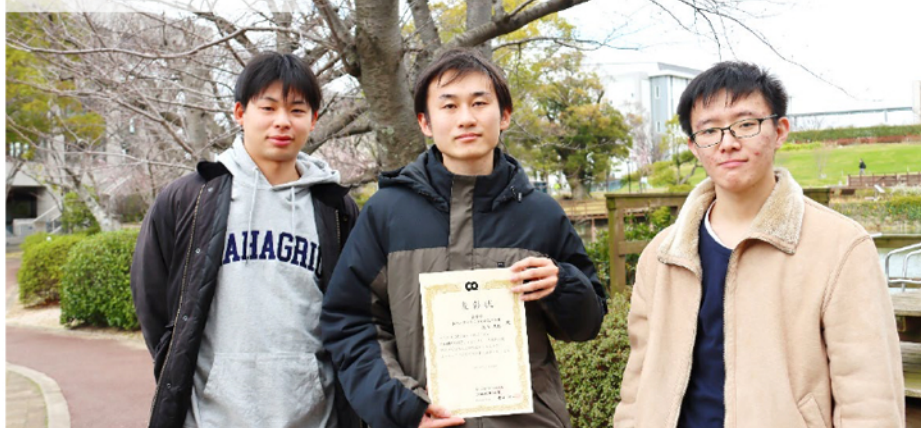
電気工学科【エンジニアリングデザインⅡ】 CQEV ミニカート・レース九州大会 準優勝

工学部 電気工学科「エンジニアリングデザインⅡ」では、手作りモータによる一人乗り電気自動車の設計製作に取り組むことにより、エンジニアリングデザイン能力の習得を目指します。この講義の最後には、製作したカートで競技会に出場し、性能の評価を行っています。

今年度は2月15日（金）大分県のSPA 直入にて行われた CQEV ミニカート・レース九州大会に、学生 15 名 5 チームが出場しました。昨年度に続き出場し、本学の1つのチームが全 13 チームの中で準優勝の成績を収めました。

この大会は同一仕様のモータ（ただしモータ・コイルの巻方/回転子形状は自由に設定可能）、同一車両、同一電池で、モータ設計技術、モータ制御技術、車両整備技術の違いにより走行距離を競う 30 分耐久 EV レース（1 周 1430m）です。

準優勝 D チーム



電気工学科 4 年
高井 大熙 さん
(熊本県立鹿本高校出身)

電気工学科 4 年
塚本 大航 さん
(福岡県立武蔵台高校出身)

電気工学科 3 年
光安 孝太郎 さん
(博多高校出身)

準優勝のチームは、10月に行われた CQEV ミニカート・レース筑波大会出場の際、あと一步のところまで基盤が破損して失敗に終わった経験を活かし、このレースに向けて改良を重ね、モータの性能を高めてきました。モータのチューニングによりスピードとパワーのバランスをとる事や、レース序盤はスピードを出さずにバッテリーを温存し、中盤以降上げて完走するなど、様々な工夫を凝らし、見事準優勝という良い結果を残しました。



準優勝した D チームのカート



ドライバーの塚本さん