

コウモリ研究室の訪問

同志社大学生命医科学部生命医情報学科の脳神経行動工学研究室（飛龍先生、小林先生）コウモリ研究室に訪問してきました。最初全体での説明があり、その後班に分かれている色々な体験をしました。

① ロボットの体験

コウモリの超音波を備えたロボットを体験。地面を動き回るロボットですが、障害物をよけて動きます。障害物との距離を測り回避しながら進んでいく様子をみんなで体験しました。



② コウモリの実験

暗室でコウモリを実際に飛ばす実験。暗室で赤い光の中、コウモリが飛んでいきます。障害物に近づくと、コウモリの発している超音波の間隔が短くなり、障害物との距離を見極めている様子がわかります。実験を見せてもらった後は、データを解析し、研究に参加しました。



③ 筋電位測定

人間の動きは脳からの電気によって動いています。手を動かす時の電気を測定してみました。自分の腕に流れる電気に驚きました。



研究室のみなさんありがとうございました。

