

テーマ名 自転車発電による地域活性化プロジェクト

担当者 代表 情報システム系 松島由紀子

受入可能人数 5人

実施予定場所 総合理工学科 北館 情報制御システム実験室

#### 実施内容

自転車発電によりスマートフォンを充電し、レンタサイクルで観光する国内外の観光客が常時スマートフォンを利用できる環境を用意することで、津山の地域活性化を目指します。

回路制作、自転車への回路取り付け方法の検討、データ解析、プログラミング等、全系に渡る技術を集約して取り組んでいます。協力して実用化を目指しましょう。

※本プロジェクトは、津山市のご協力のもと実施しています。

#### 演習計画

1. 自転車を漕ぐことで発電した電気によってスマートフォンを充電するための装置を制作する。
2. 装置を津山市観光案内所の自転車に取り付け、国内外の観光客に使ってもらう。その際、観光情報を SNS にタグ付きで投稿してもらう。
3. タグ付き投稿を収集した後、分析し、津山市の観光資源を洗い出す。
4. 観光資源を活かすための施策を考える。
5. 津山市役所で成果報告を行う（現時点では未定。平成 28・29 年度は実施しました）。
6. まとめと反省を行う。

※いくつかの手順は平行して進めます

