

## 【建築・電気科3年】電気コース 課題研究 五左右衛門松並木を太陽光発電でライトアップ 班



令和元年度、建築・電気科3年電気コースの課題研究 五左右衛門松並木を太陽光発電でライトアップ班では、現在、太陽光発電から得られた電気エネルギーを電気二重層キャパシタ【(株)サンエイト(仁多郡奥出雲町)製】に蓄電するためのDC/DCコンバータとスイッチングレギュレータについて調査研究・実験を行っています。回路が完成後は、システムを完成させ性能実験を行います。

最終的には、自然エネルギーを利用した環境に優しく省エネで持ち運び可能な屋外LED照明装置として完成させる計画です。