

【建築・電気科 3年電気コース】

課題研究 電ボラ52班⑫

令和3年度、電気地域を元気にするボランティアねっと江津、通称「電ボラ52」班では、授業や実習で学んだ電気の知識・技能を生かし、地域の高齢独居宅や公共施設などを訪問させていただき、照明器具やエアコンの清掃点検、電気配線の安全確認などを行っています。

令和3年11月19日（金）、正面玄関ディスプレイの照明を蛍光灯からLEDに変更してほしいと依頼があり、今回は、照明器具を取り外し、天井裏から電源ラインの配線をやり直しました。今後は、LEDユニットを60個組み合わせた間接照明器具を製作し設置する予定です。



※一般住宅、商店などの建物や工場などの電気設備の安全を守るために、工事の範囲によって、一定の資格がなければ、電気工事を行ってはならないことが、電気工事士法で決められています。作業に関する資格は、第一種電気工事士、第二種電気工事士などがあります。電ボラ52に関わる生徒は、在学中に第二種電気工事士の取得や、第一種電気工事士に合格しております。また作業現場には、有資格者の教員が監督しています。さらに、現場や施工内容によっては、電気工事業者の方に同行・指導をいただき、安全に作業を実施しています。