

【建築・電気科 3年電気コース】

課題研究 電ボラ52班⑪

令和3年度、電気で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13日（金）は、以前から保健室入り口の蛍光灯が暗くて困っているとの相談があり、調査した結果、器具が故障していることが判明しました。

今回は、不良器具を取り外し、省エネで明るいLED照明器具に取り替える工事を行いました。

保健室入り口が明るくなり、先生方に大変喜んでいただきました。



※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。