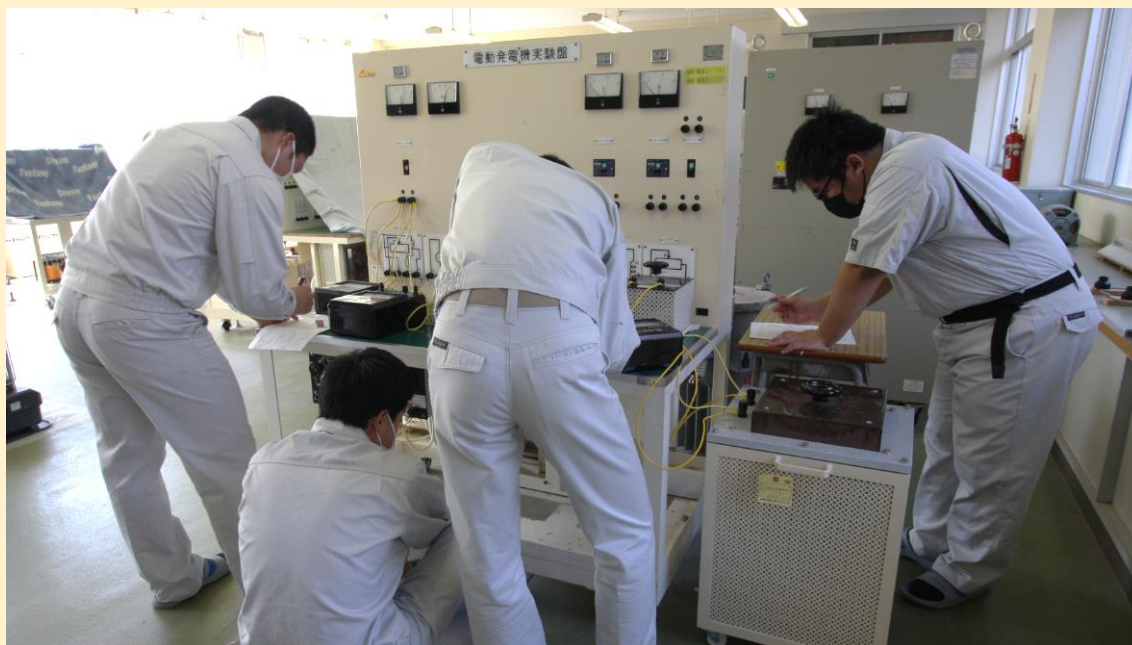


【建築・電気科 2年電気コース】 直流発電機の負荷特性



令和4年2月、建築・電気科2年 電気コースの実習において、直流発電機の負荷特性試験を行っています。

直流発電機において、回転数及び界磁抵抗を一定に保ち、負荷電流を流すと、電機子反作用と電機子回路の抵抗による電圧降下のため端子電圧が降下します。実験では、負荷電流と端子電圧の関係をグラフ化し考察します。

また、他励発電機、分巻発電機の電圧変動率を計算によって求めます。

