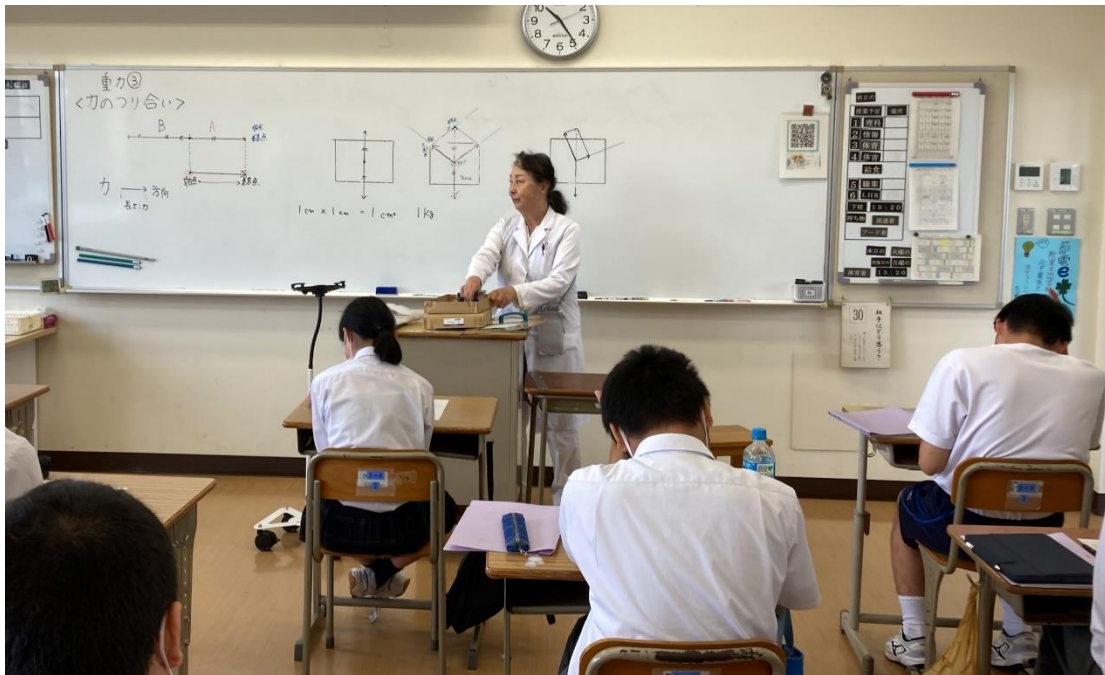
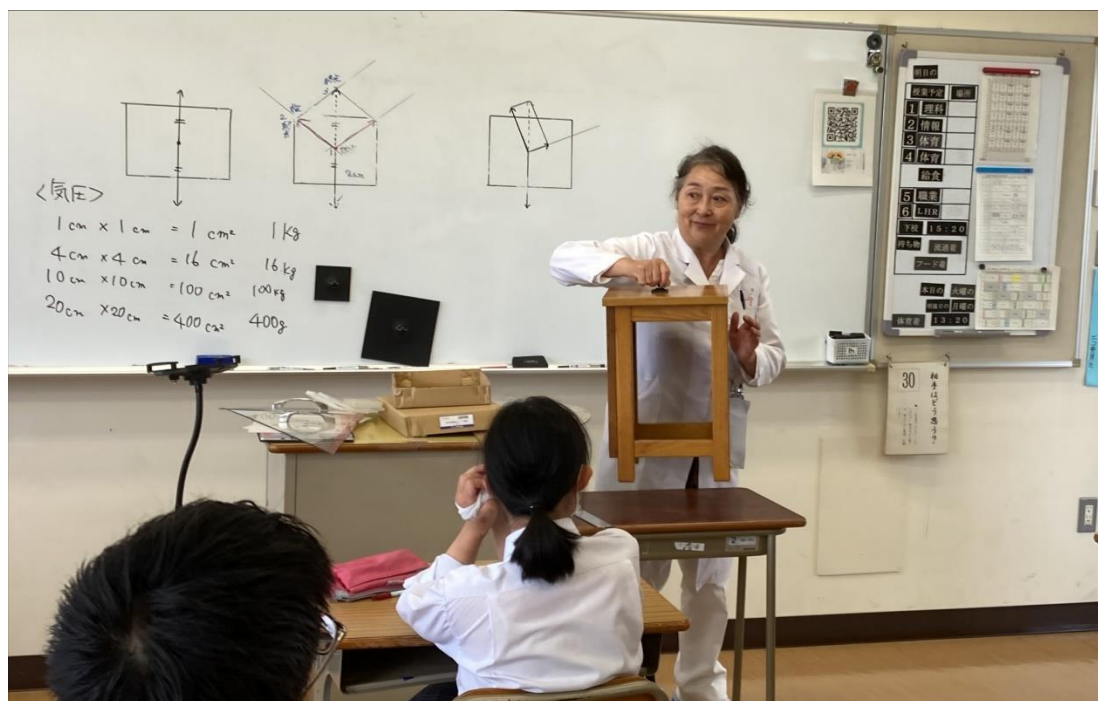


授業実践ギャラリー



職能開発科3年の理科の授業です。今日は物理分野で「力」の学習。力の大きさと向きが一定になったときに「つりあう」ということを勉強しました。



そして空気の力について実験しました。1 cm²で1 kgのものを持ち上げる力があります。では4 cm²では？ 10 cm²では？ 20 cm²では？ 実験してみました。



これは10 cm×10 cmのゴム板に取っ手を付けた実験器具。計算上ではこれで100 kgの重さに耐えられるはずです。・・果たして結果は！？



見事、机が持ち上がりました。ゴムの端のほうをめくると、何もなかったように机から離れるのに、真ん中を持ち上げると接着したようにくっついていました。不思議な感覚でした。