

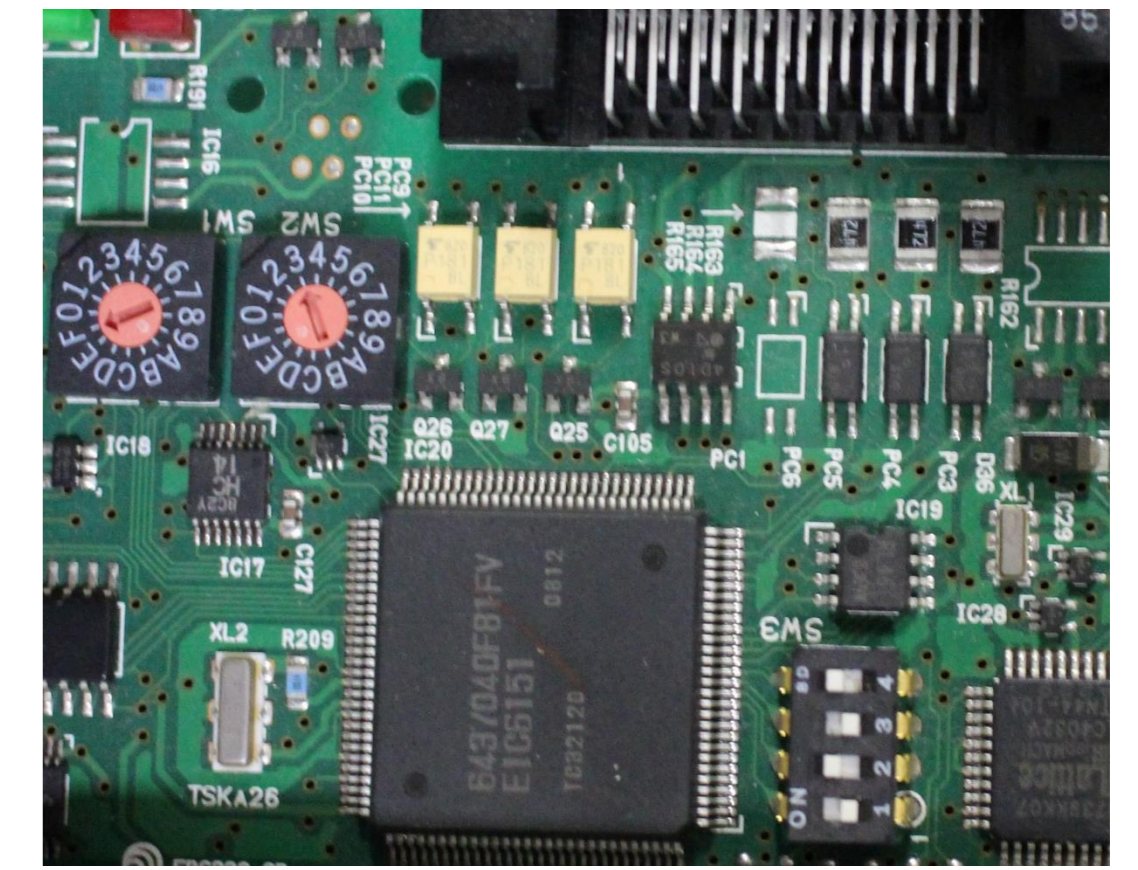
# 耳をすませば ～ 金属の音が聞こえるかも！？ ～

スズ鳴り体験 … スズを变形させて音を鳴らしてみよう

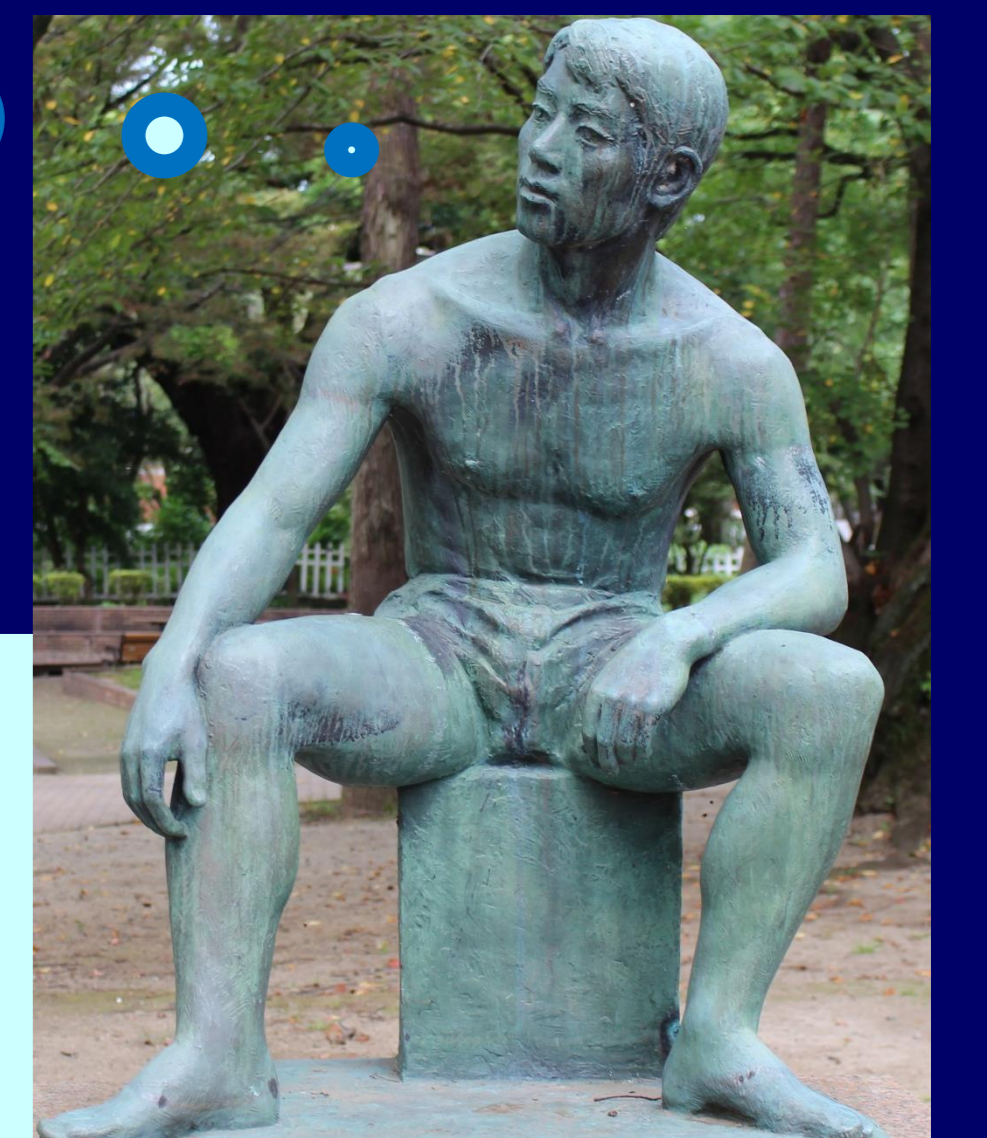
## スズ(Sn)

スズは、鉄よりも耐食性に優れていることから、**ブリキ**として使われていたり、**はんだ**として携帯やパソコンにも入っているよ！

- ・ブリキ → 缶詰やバケツ、玩具
- ・はんだ → 金属同士の接合や、電子回路など
- ・青銅 → 10円玉、銅像



## スズ鳴りとは…？



変形

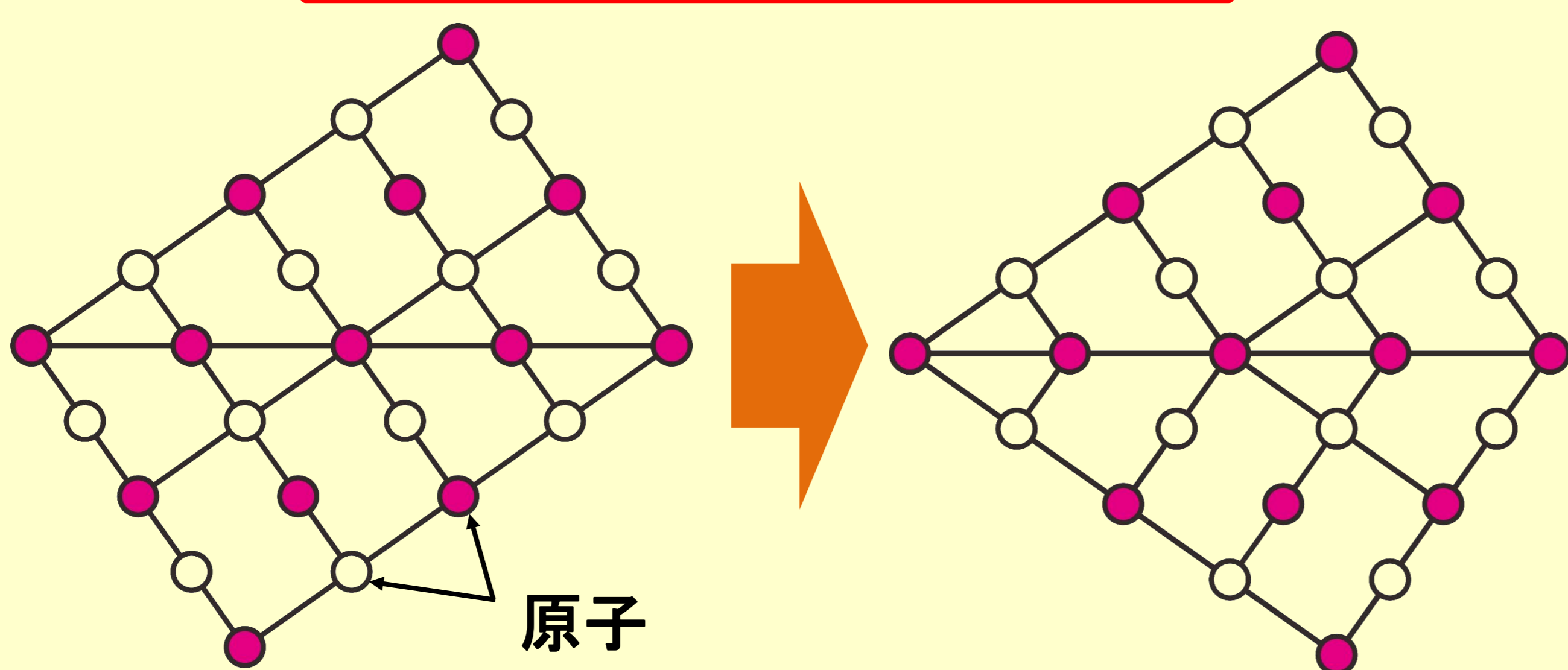
弾性変形

変形しても元の形にもどる

塑性変形

永久的な変形が残る

双晶変形モデル図



双晶変形

スズではこのように原子配列が瞬時に変わることによって音が鳴る！！

場所： 熊本大学 黒髪C3 (工学部研究棟 I)  
12階 1208 先端材料学研究室

