



16

家に穴を開けよう！

●担当：高野典礼、専攻科生4名（環境建設工学専攻）

【体験時間】45分 【対象学年】小学4年生～中学3年生 【定員】8組

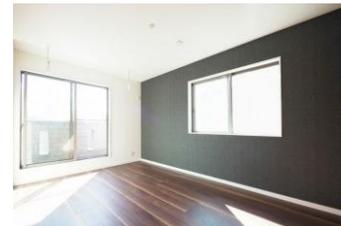
◆窓の役割とは？

さいこう つうふう かんき ちょうぼう
採光、通風、換気、眺望 など...

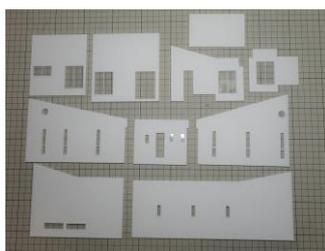
→今回は採光に注目！

採光のメリット

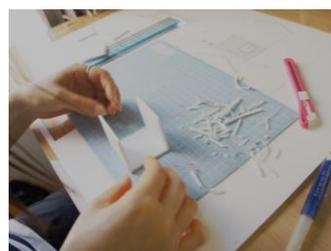
- ・室内を明るくする、温かくする（節電につながる）
- ・健康を良くする
- ・有効な殺菌効果



◆自分好みの窓の家を作る



家のパーツを選ぶ



好きに窓を開ける



パーツを組み立て完成

◆光センサーで検証

完成した家にどのくらい光が入るのか、光センサーを使って測ってみよう！

