



日射を遮る外壁の模型実験棟



コンピュータを使った室内環境の研究

### 研究室活動

私の研究室では、なるべく「電気・ガス・石油」などを使わないで、「冬暖かく、夏涼しい住まい」を作る方法を研究しています。太陽熱や地面の温度などの自然エネルギーを利用する方法や建物の壁や窓などの「断熱性」を高める方法を計算や模型実験をして調べています。

### 高校生への言葉

建物を見たら、その内部の環境を快適に保つために、どれだけのエネルギーや費用が必要なのか？又、建物の周りの環境に影響を与えてないか？を考えて見ましょう。

# Nishioka Laboratory