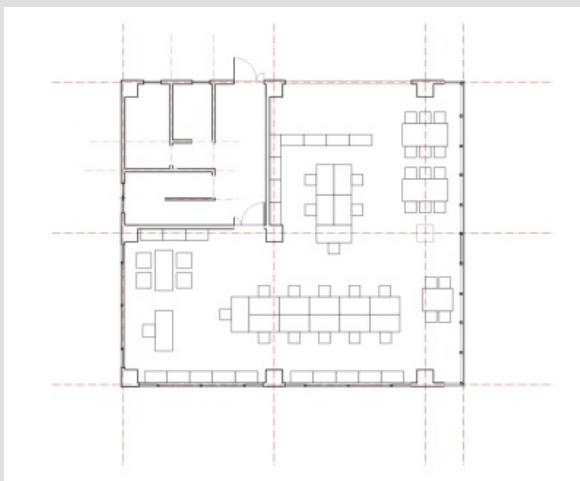
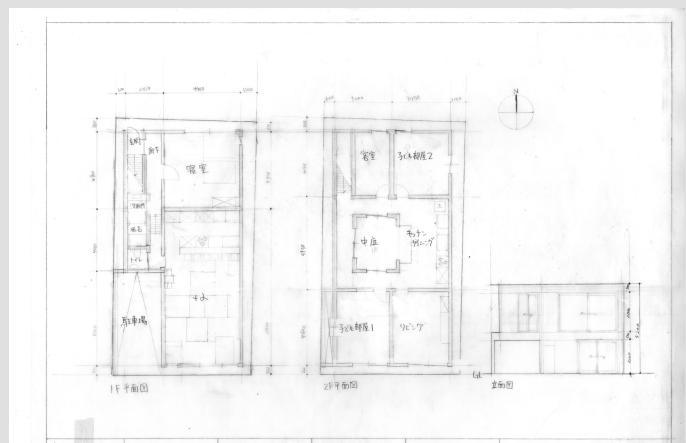


# CADってなに？

## ～基礎編～

CAD(キャド)とは簡単に言えば  
パソコンで設計・デザインなどをするソフトやシステムのことです。  
表や計算をするものが「Excel」、文章を書くものが「Word」  
図面を描くものが「CAD」とったイメージです。  
今ではCADはものづくりの業界では  
欠かすことができないソフトと言えます。

こんなに道具を  
使う製図でも  
CADを使うと、...



# 1・2年で学ぶCAD

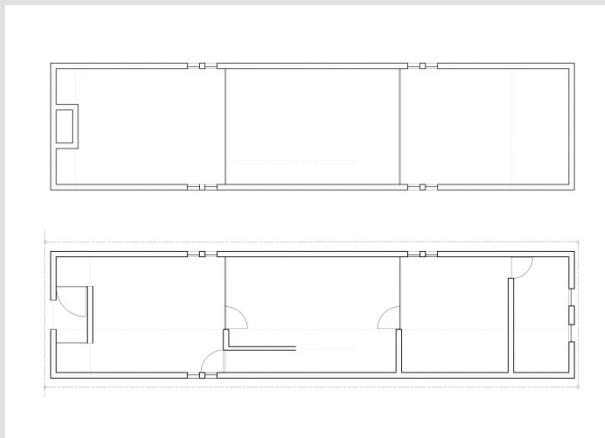
1・2年ではCADの基礎を学びます。

1年生では主にテキスト通りに操作方法などを  
先生から教えてもらいます。

2年生では1年生で学んだことの応用で  
図面を3Dにおこします。

また、家具の配置など細かい作業もやり始めます。

CADI(1年生):住吉の長屋平面図

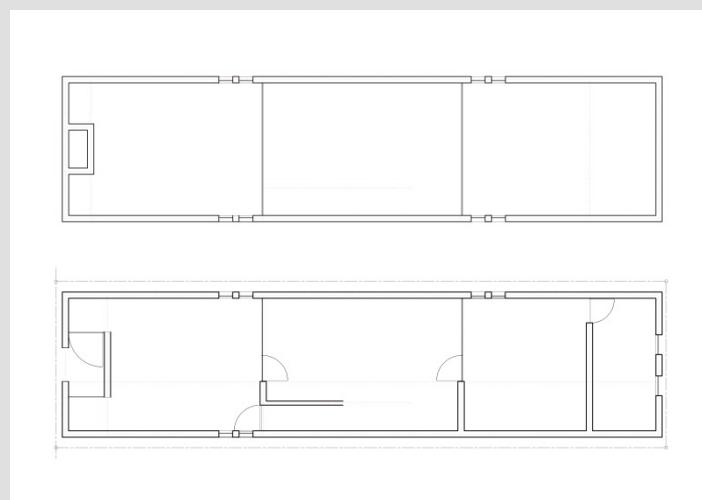
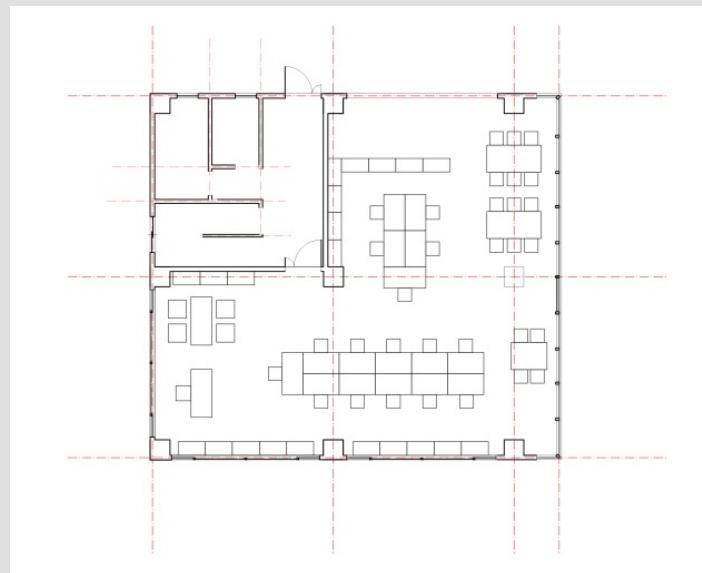


CADII(2年生):住吉の長屋



## CAD I

←この図面は教科書の手本通り、  
先生の指導のもとに学生が作成した図面です。



←この図面は安藤忠雄さんの設計  
「住吉の長屋」の図面です。  
授業でよく出てくるので、ぜひ覚えてください！！

# CADII

## \* Model house \*

外から見た model house



上から見た model house



この2つは、2D図面をもとに自分たちで3Dにおこしました。  
さらに窓やドア、家具などを配置していきます。  
1年生のころに比べると、  
難しくなりますが、形になると達成感があります！

## \* 住吉の長屋 \*

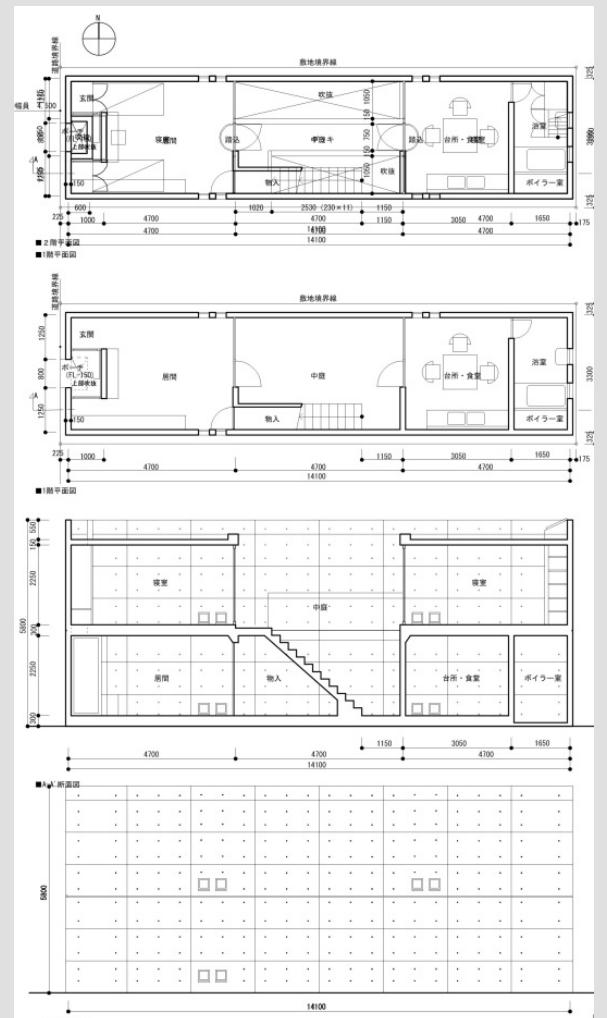
設計: 安藤忠雄  
場所: 大阪府住吉区  
竣工: 1976年2月

モデリング

まとめ



図面



←最終的に発表用に1枚のボードにまとめます。

