

## 建築CAD演習 I 最終課題

今まで行ってきたCAD演習の総まとめとして、以下の課題を最終課題とします。

みなさんは、設計事務所を主催する建築家です。

あるお客さんがあなたの事務所にきて、別の設計事務所を書いてもらった家のプランに納得がいないので、考えてほしいと依頼がありました。

①作成した平面図をベースにして、より住みやすいと考える平面に修正して提案をしてください。

- ・ある家族、人数構成などを自分で想定し、その家族のための家のプランを提案すること。
- ・人数構成の想定やその家のデザイン的な特徴など、自分が相手に伝えたいこと、考えたことをコンセプトとしてまとめ提案してください。

②作成した立面図をベースに上記修正したプランに合わせて、立面図・断面図を作成して提案すること。

- ・立面図は勾配屋根等を取り入れること。断面も併せて修正し、平面図・立面図・断面図に齟齬がないように3次的に破たんがないように修正すること。

③平面図、立面図、断面図共、着色して提出しても構わない。お客さんに最終プレゼンをする資料としての完成度を求めるので自分がお客さんとして、どのようなプレゼン資料をもらったら、お金を支払ってもよいと思えるかを考え、プレゼンの質を高めること。

④必ず1枚以上はイメージが伝わる写真を図面に貼り込むこと。その他、どんな表現を追加してもかまわない。

(例えばパースを書くなどを追加してしてもかまわない)

以上を表紙を入れてA3用紙4枚以上にまとめ、提出すること。

- 4枚以上
- ・表紙：家の表題と学籍番号、名前を記入、イメージ写真を貼り込んでもよいし、どんな表現を盛り込んでも構わない。
  - ・コンセプト：家族構成やプランの工夫した部分の説明などを記入すること。その他、どんな表現を加えても構わない。
  - ・平面図：着色や書き込みなどを追加したり、イメージ写真を貼り込んでも構わない。
  - ・立面図・断面図：着色、影をつける、などを行っても構わない。イメージ写真を貼り込んでも構わない。
- 1部分でも勾配屋根を設けること。

※最終成果品として、表紙も含めデザイン的にかっこよくまとめること。相手に自分のイメージをどう伝えるのかを考えて表現すること。

※文字の配置や大きさなどを変えたりして、見やすく、デザインの優れた表現を目指すこと。

(自分の名前や学籍番号も含めかっこよくレイアウトすること。)

※雑誌等の写真をイメージ写真としてデータ化 (JPEG) したい場合は、製図室プリンター部屋にスキャナーがあるので活用してよい。

※JWCADには2.5Dの機能もあり、簡単なパースを作成できるので、その機能を使ってパースを作成してもよい。

※紙による提出と、その作成したデータを1つのフォルダーに入れ、フォルダー名称を学籍番号 名前として提出すること。