

平成23年度

「建築系高校生設計製図講習会」冬期講習・「設計製図指導者研修会」冬期研修 報告

製図分科会 主査 吉城 守
(埼玉県立春日部工業高等学校)

実施日：平成 23 年 12 月 26 日 (月)

場 所：宮城県白石工業高等学校・C A D室

内 容：

- ・受付 9:00 ~ 9:15
- ・開会式 9:15 ~ 9:30
- ・演習 9:30 ~ 12:00
- ・昼 食 12:00 ~ 12:50
- ・演習 12:50 ~ 17:00
- ・閉会式 17:00 ~ 17:15



参加者：2 県より 15 名参加

製図分科会では、「CAD によるプレゼンテーションの手法を身に付ける」ことを目的に、生徒を対象とした「建築系高校生設計製図講習会」と教員を対象とした「設計製図指導者研修会」冬期研修を同時に実施いたしました。この冬期講習会・研修会も3年目の実施となります。

夏期研究協議会(製図分科会担当)で実施した「初心者のための3D-CAD研修会」が好評だったので、フリーソフトのJW_CADとGoogle Sketch Upを使用して、プレゼンテーション図面の作成という同じ内容で行いました。ただし、夏期研究協議会は2日間で行いましたが、今回は生徒や先生方が参加しやすいよう1日のみとしました。年度当初の予定では、東京近郊を会場と考えていましたが、東日本大震災の影響で、夏期研究協議会に参加できなかった先生方もいるのではないかと考え、会場を宮城県に変更しました。また、被災された地域の教育的支援なればとの思いから、東北地方での実施としました。しかし、年末の忙しい中、どれだけの方に参加いただけるのか心配していましたが、宮城、福島 の2県から先生6名、生徒9名の計15名に参加していただきました。当日の様子は、アンケート結果にもあるように、2日間で実施した内容を1日で行うという日程と、前日から降り出した雪の影響でスタートが若干遅れたこともあり、時間的に忙しい部分もありましたが、皆さん真剣に取り組んでいただき、有意義な講習会・研修会になったと感じております。この講習会・研修会を企画した私たち自身も、地方の先生方や生徒さんと交流することができ、大変勉強になりました。今後も機会がありましたら、地方での開催も考えたいと思っております。

最後になりますが、直接ご指導いただきました櫻井良明先生には、年末の大変お忙しい中、ボランティアでご講義をいただき感謝申し上げます。また、会場をご提供いただきました宮城県白石工業高等学校建築科長の 大野勝先生をはじめ、準備からご協力いただきました渡邊まり子先生並びにお手伝いいただきました先生方に感謝申し上げます。今後も本研究会並びに製図分科会の取り組みにご理解とご協力をお願い申し上げます。



「建築系高校生設計製図講習会」冬期講習・「設計製図指導者研修会」冬期研修 アンケート結果

1. 今回のCAD研修会は役に立ちましたか？

はい(13) いいえ(0) とちらでもない(0)

2. CADの操作は簡単でしたか？

はい(4) いいえ(6) とちらでもない(3)

3. 今回のCAD研修会・研修会で興味を持った内容を記入してください。

- ・JW_CADから立体化できること(3Dマイホームデザイナーより建築的に利用できる)
- ・3Dギャラリーから様々なものを取り込めることに興味を持った。
- ・JPEG画像をJWWに取り込み、プレゼン資料を作成すること。
- ・無料ソフトを使用して、ここまで3Dで表現できるのかと、大変勉強になりました。
- ・どういうCADがあるのか、そしてどうすれば早く操作できるか。
- ・模型を作るような感覚で簡単に図面を起こせたので、人間の業を見た気がしました。
- ・3Dの模型をつくる感じのところ。
- ・立体的に建物を表現することが可能だということに驚きました。家具等のダウンロードが楽しかった。
- ・CADの描き方、どうすれば効率的に描けるか、基本的な操作について。
- ・図面の書き方、今回の講習全て。
- ・フリーソフトで図面が描けるといふ点。立体で図面ができる。

4. 講習会・研修会全体を通して、感想をお聞かせ下さい。

- ・考えながら操作しないと作図ができないので、スケッチアップは学習にふさわしいソフトだと思いました。
- ・大変参考になりました。ありがとうございます。
- ・このような研修会を東北で行っていただき感謝します。また機会があったら参加させていただきます。
- ・とても興味と関心を持った研修会でした。ありがとうございました。
- ・有意義な研修会をありがとうございます。
- ・思ったよりも難しかったです。でもとても便利なものだと思いました。次のコンペなどで使ってみたいと思いました。
- ・難しい。
- ・思ったよりも楽しかったので良かったです。
- ・先生から勧められていて家でやってみたところ、難しく諦めていたので絶対に楽しくないと思っていましたが、講習を受けてとても楽しく覚えることができました。
- ・GoogleのCADを使ったことが無くて操作は難しく覚えることが多くて大変だった。バグもあって思うように勧められなかったが楽しかった。しかし、もう少しゆっくり進められれば良かったと思う。
- ・慣れれば楽だが、それまでは大変だった。ちょっと途中で失敗もありましたが、戦力になると思った。
- ・今回学んだことは将来役に立つことだと思うので、もっと学びたいと思いました。

5. 3D-CADを使用した授業がありますか？（教員のみ）

はい(4) いいえ(1)

6. 5で「はい」と答えた方へ質問。（教員のみ）

(1) 3D-CADは、どのような授業で指導されていますか？

実習(4) 製図(0) 情報基礎(0)
工業基礎(0) その他(課題研究1)

(2) 使用している3Dソフトをご記入下さい。（教員のみ）

- ・ARCHITREND (1)
- ・マイホームデザイナー (3)

アンケートにご協力いただき、ありがとうございました。



参加者へのプレゼント

本研究会の賛助会でもある日本工学院専門学校から、この講習会・研修会に参加する生徒と先生方に、建築家・藤本壮介先生のサイン本と東北地方で建築を学ぶ学生に宛てた色紙を用意していただき、参加者へプレゼントいたしました。参加した生徒と先生方は、サプライズのプレゼントに大変喜んでいただきました。

日本工学院専門学校の山野大星先生、清水憲一先生のお心遣いに感謝申し上げます。

