

# 「建築士による高等学校住教育」

## 出張講座概要

(2013～2019年度)

(一社)北海道建築士会女性委員会

## <タイムスケジュール(案)>

3校時	10:55 ~ 11:00 (5分)	講座開始の挨拶・教材の説明	
	11:00 ~ 11:25 (25分)	講義	
	11:25 ~ 11:45 (20分)	実習	
休み時間	11:45 ~ 11:55 (10分)	(時間の使い方は自由)	} 60分
4校時	11:55 ~ 12:25 (30分)	実習	
	12:25 ~ 12:40 (15分)	発表 (2分×5グループ)	
	12:40 ~ 12:45 (5分)	講評・まとめ	

# 使用教材



\* 講義データ

\* 家庭科教科書

\* ハサミ、定規、色鉛筆など着色用具

\* パソコン、プロジェクター、スクリーンなど

\* 間取りキット

\* メジャー、のり

# 【講義データのセット内容】

- ・講義データの使い方
- ・講義データ(解説文つき) PowerPoint
- ・講義データ(解説文なし) PDF
- ・講義解説文 PDF
- ・配布資料印刷用(Aタイプ、Bタイプ) PDF



### 生活行為と生活空間のつながり

1

### 室内環境(光と風)

2

### 室内の空間分け

(水廻り固定タイプ)

- 【休養ゾーン】 個人生活の空間 (寝室など)
- 【余暇ゾーン】 共同生活の空間 (居間・食堂など)
- 【作業ゾーン】 家事労働の空間 (台所など)
- 【生理・衛生ゾーン】 生理・衛生の空間 (浴室・トイレ・など)

3

### 構造体

4

# 【間取りキットの内容】

## 実習セットの使い方

### 1. 実習セット内容

- ①実習セットの使い方 ～ 1枚
- ②実習用間取りキット ～ 1冊(5ページ)
- ③スケッチ用紙(Aタイプ) ～ 1枚
- ④スケッチ用紙(Bタイプ) ～ 1枚

### 2. 実習用間取りキット

P1:実習の説広、別売りCDの講義データには、わかりやすい解説が付いています。)

#### P2:付近見取り図

- ・3タイプのマンションから、どこかの何階に住むのかを、生徒それぞれに決めてもらいます。
- ・建物の階数、周辺環境、利便性など、立地状況を想像させます。
- ・斜線の部分が実習対象の住戸位置です。窓からの眺めなども解説してください。

#### P3:平面図(Aタイプ) 水廻りがすでに固定されています。

まず、右欄の1.2.を記入させます。  
次にスケッチ用紙で下書きをして、その後この用紙に消書します。  
次に3.4.を記入して、授業の最後に1～4番を発表します。

#### P4:平面図(Bタイプ) 水廻りは決まっていますので、全て考えます。

まず、右欄の1.2.を記入させます。  
次にスケッチ用紙で下書きをして、その後この用紙に消書します。  
次に3.4.を記入して、授業の最後に1～4番を発表します。

#### P5:パーツ参考図

家具などを参考にして書き写す、又は、切り貼りしても良いです。  
なかなか考えがまとまらない場合は、大きな家具を切り取り、平面図の上でいろいろ場所を動かしてみるとひらめく場合があります。  
建具(戸、窓など)は、スケッチ用紙の図を参考に記入させてください。

### 3. スケッチ用紙(Aタイプ)(Bタイプ)

おおよかな空間分けと、簡単な間仕切壁の位置、出入口の位置などをスケッチします。  
描いたり消したりしながら、考えをまとめるのに使います。

#### ※平面図の違いについて

Aタイプ(水廻り固定)～生活に必要な浴室、洗面・脱衣室の位置が最初から固定されていることで、それ以外の空間計画に、より多くの時間を使えます。  
Bタイプ(水廻りなし)～空間全体を自由に考えることができますが、Aタイプより難易度は高くなります。

## 「私らしい住まい」の設計

～ はじめての一人暮らし ～

### 【 近い将来、一人暮らしをするという想定で間取りを考えてみよう 】

- ・私にとっての『快適』ってなんだろう。
- ・自分自身を見つめて、私らしい暮らし方を考えてみよう。

### 考えなければいけないこと

1. 自分が大切に思っている事・もの・空間・時間ってなんだろう。  
→ 個性、私らしさ、部屋の使い方、インテリア、など
2. 住みやすさって何だろう。 → 動線・動作寸法、収納スペースと物の寸法、など
3. 健康的・衛生的って何だろう。 → 日照・採光、通風・換気、防虫・防かび
4. 安全・安心って何だろう。 → 周辺環境、防犯・防災、など

### 実習の作業手順

1. 私が住むマンションを地図の3ヶ所から選ぶ。又、何階に住むかを決める。  
(立地条件や眺望から考える)
2. 間取りを考える。
  - 実際のサイズと図面上のサイズ感覚を一致させる。  
(自分を1/100サイズにして、玄関から入ってみよう)
  - 考える上で、気をつけること。
    - ・どんな事(時間)を、大切に(中心)にして暮らしたいかを考える。
    - ・食事スペースと就寝スペースは、必ず分ける。
    - ・リビングダイニングと寝室には、採光・換気のための窓を必ず設ける。
    - ・通路部分は、物を抱えて通るのに必要な幅を確保できているか確認する。
    - ・ドアの開閉と出入りは、スムーズにできるか確認する。
    - ・作業動作の寸法は、充分か確認する。
    - ・生活に必要な物を設置・収納するスペースは有るか確認する。

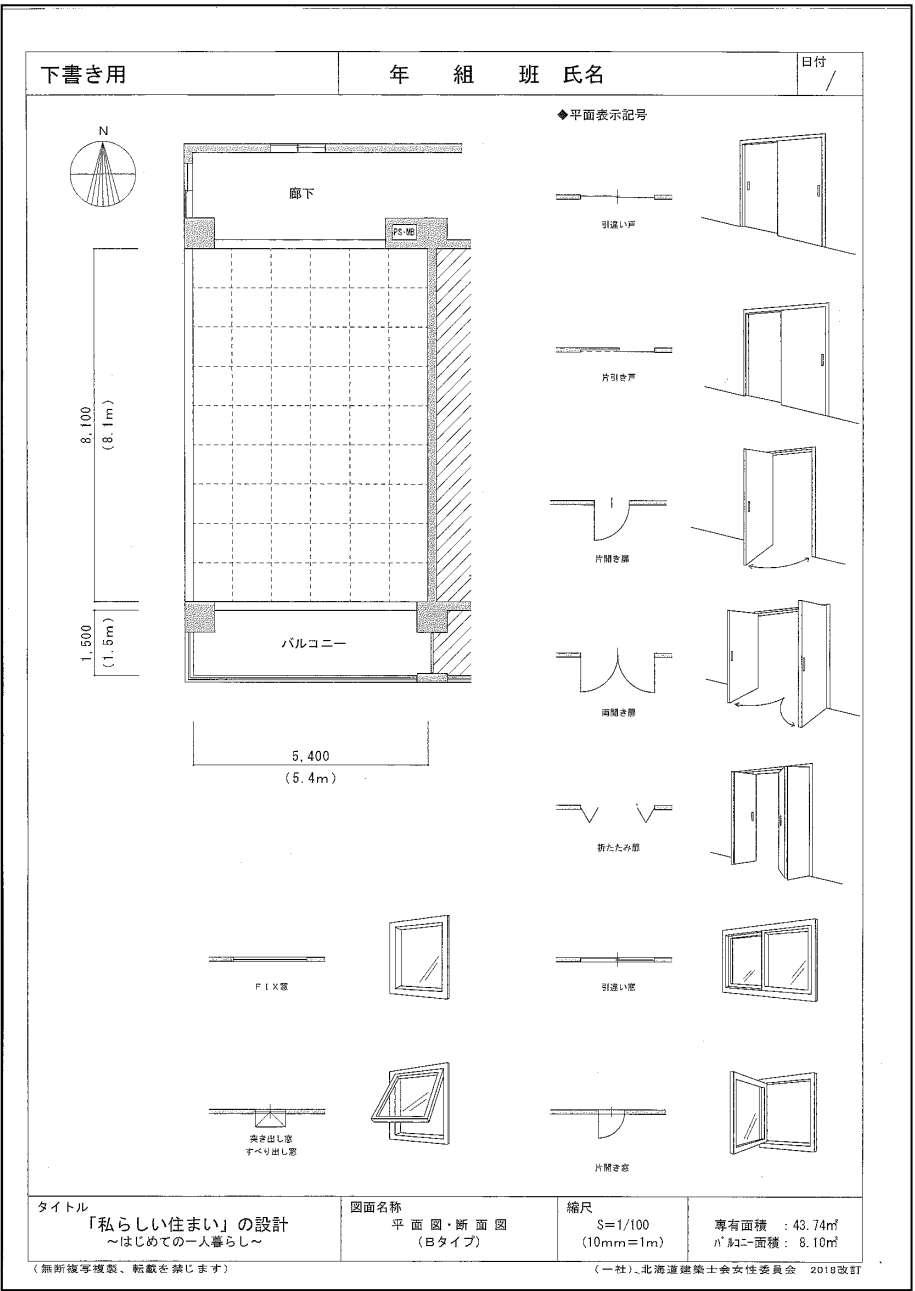
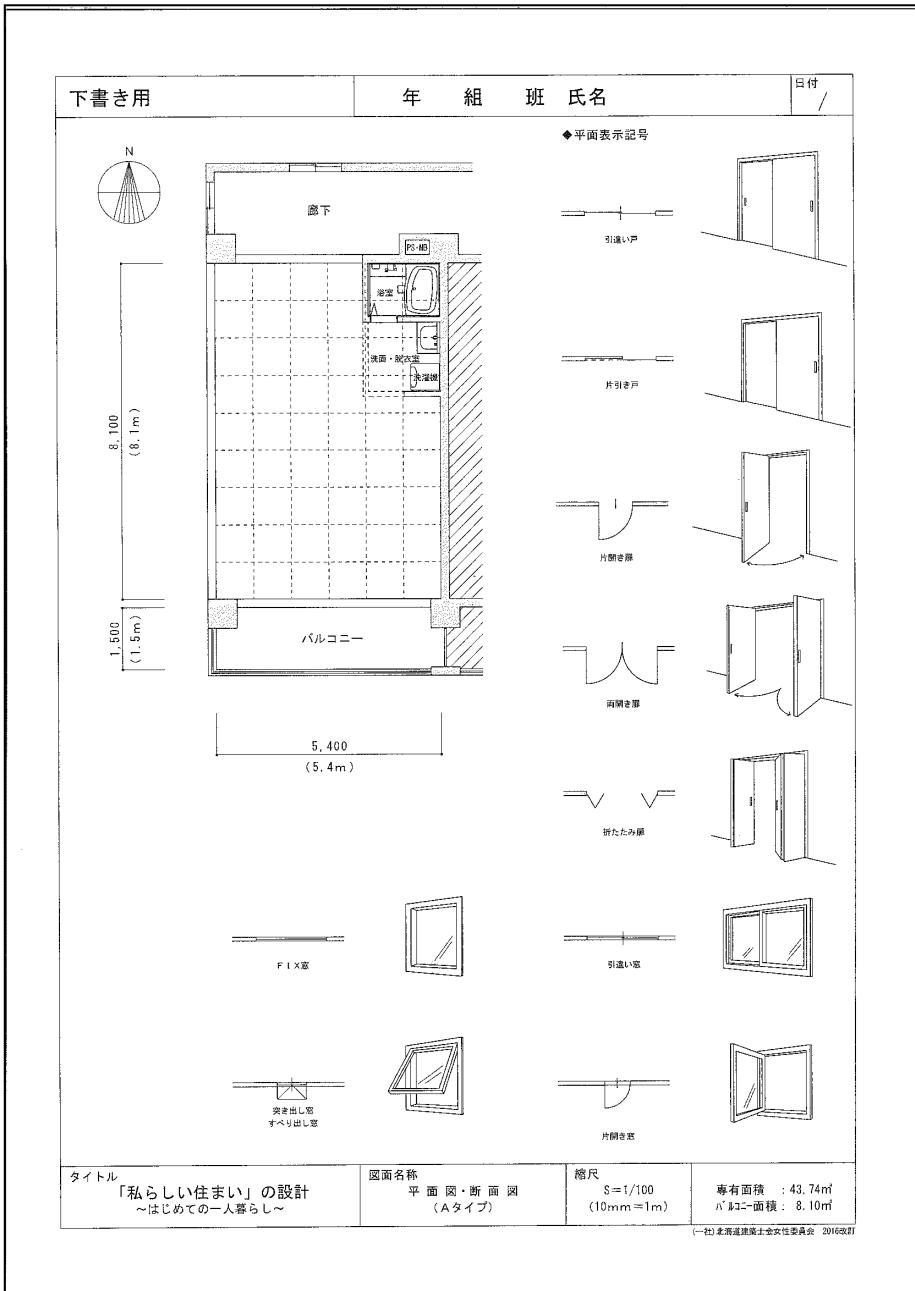
### 発表に盛り込むこと

1. どのマンションの何階を、住まいに選びましたか？  
(なぜ、そこに決めたのか理由も合わせて発表)
2. 設定では、あなたは何歳で、何をしていますか？(仕事や趣味など)
3. 間取りを考える上で想像した暮らし方や、こだわった点はどのようなことですか？
4. 実習を終えて、どのような事を感じましたか？



学校名 _____	年 組 班 氏名 _____	日付 / ____ / ____		
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="text-align: center; margin-right: 20px;"> </div> <div style="text-align: center;"> </div> </div>		<p style="text-align: center;">&lt;発表に盛り込むこと&gt;</p> <p>1. どこに住む? マンション 番、階 _____</p> <p>選んだ理由は? _____</p> <p>2. 設定年齢 歳 _____</p> <p>何をしていますか? (仕事など) _____</p> <p>3. どのように暮らしていますか? (こだわった点は?) _____</p> <p>4. 実習を終えて感じたことは? _____</p>		
<small>PS: ハイブリッドシャフト(上下水道管・ガス管・電気配線の為のスペース)          MB: メーターボックス(水道・ガス・電気などの検針メーターの為のスペース)</small>		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 2px;">           縮尺 S=1/100 (10mm=1m)         </td> <td style="width: 50%; padding: 2px;">           専有面積 : 43.74㎡            A' 計画面積 : 8.10㎡         </td> </tr> </table>	縮尺 S=1/100 (10mm=1m)	専有面積 : 43.74㎡ A' 計画面積 : 8.10㎡
縮尺 S=1/100 (10mm=1m)	専有面積 : 43.74㎡ A' 計画面積 : 8.10㎡			
タイトル 「私らしい住まい」の設計 ~はじめての一人暮らし~		図面名称 平面図・断面図 (Bタイプ)		
<small>(無断複写複製、転載を禁じます)</small>		<small>(一社) 北海道建築士会女性委員会 2018改訂</small>		

<p>◆キッチン</p> <p>◆押入 (蓋りつぶし部は壁を示す) ◆クローゼット</p> <p>◆食卓テーブル</p> <p>◆ローテーブル</p> <p>◆ソファ</p> <p>◆ベッド</p> <p>◆TV (42型)</p>	<p>◆ユニットバス (盛りつぶし部は壁を示す)</p> <p>◆環掛便器</p> <p>◆家電</p> <p>冷蔵庫 600 height, 氷 600 width, 洗濯機 700 height, 550 width, 洗面化粧台 500 height, 750 width.</p> <p>◆収納家具 (食器棚・本棚・カウンター・TVボードなど)</p> <p>◆平面表示記号 (盛りつぶし部は壁を示す)</p> <p>◆人物</p>
<h2 style="margin: 0;">パーツ参考図</h2>	
<p>S=1/100 (10mm=1m)</p>	
<small>(無断複写複製、転載を禁じます)</small>	
<small>(一社) 北海道建築士会女性委員会 2018改訂</small>	

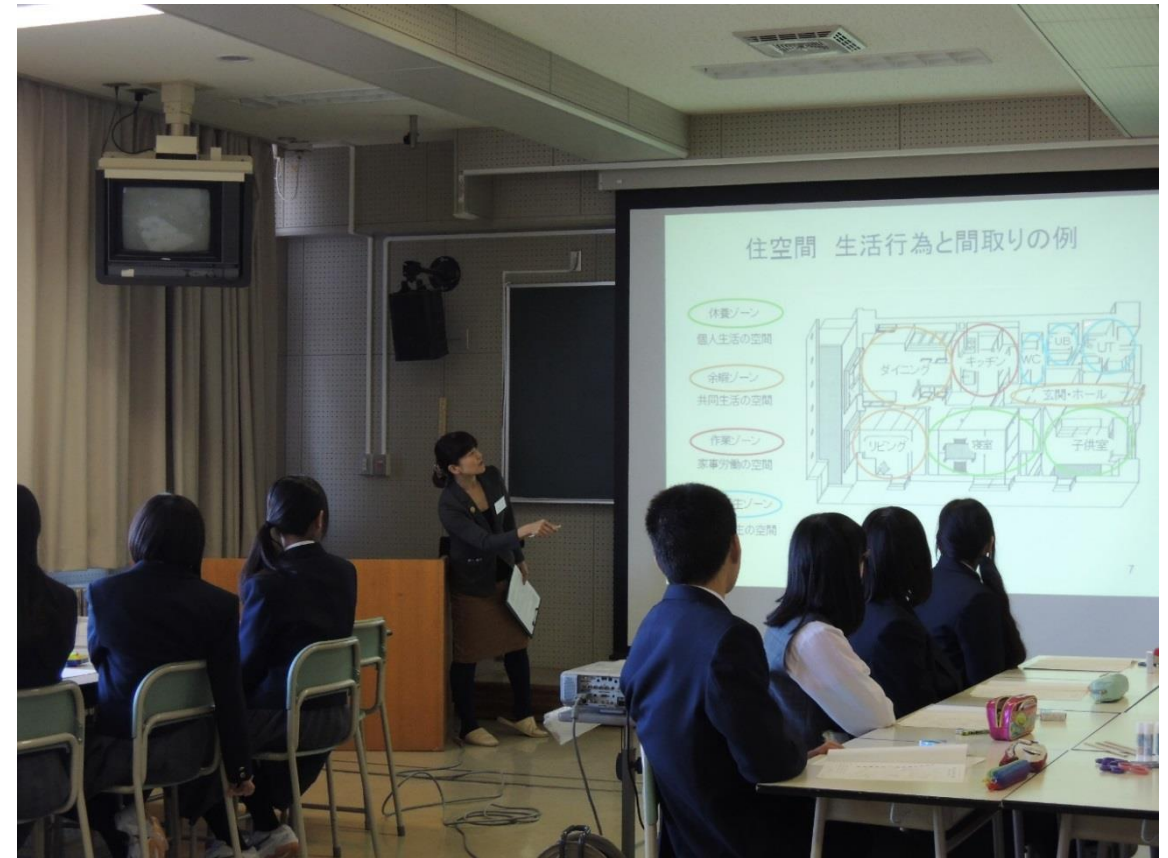




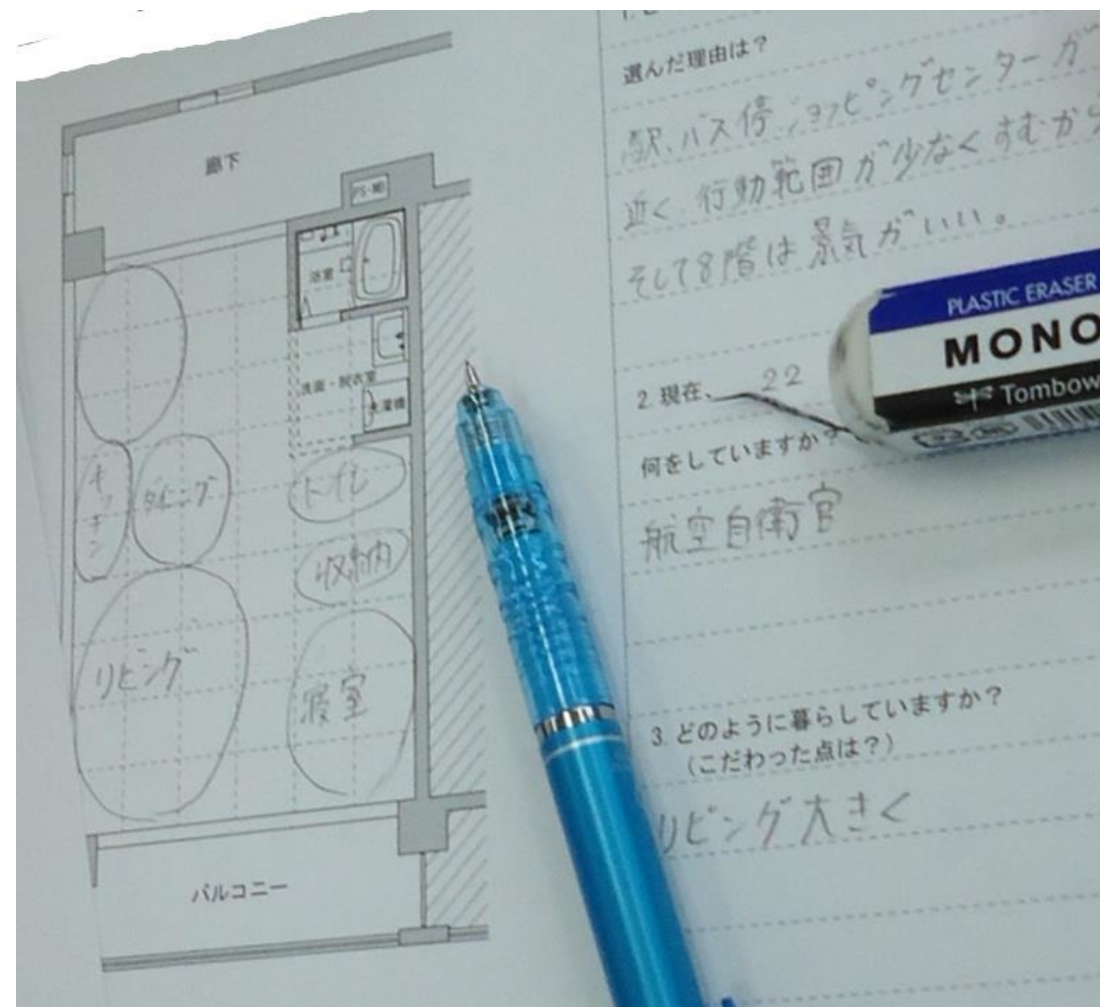
## 【会場準備】



## 【座学風景】

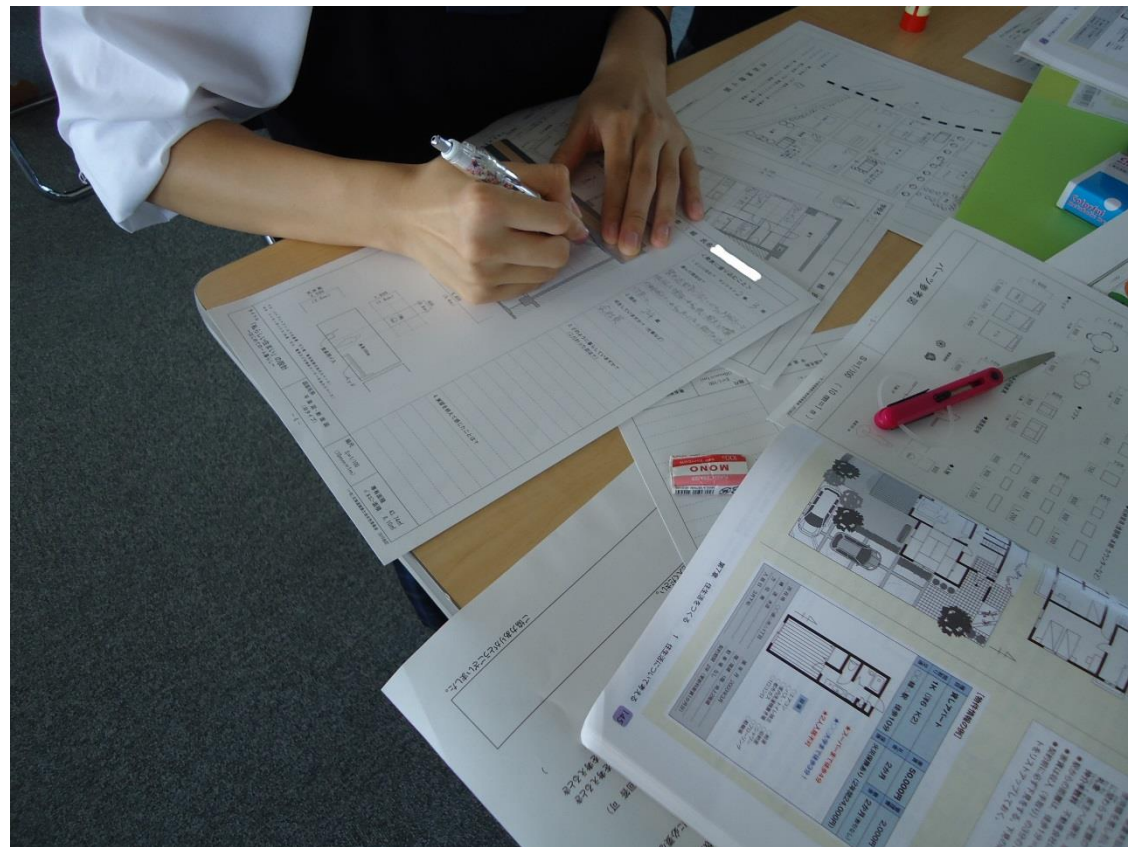
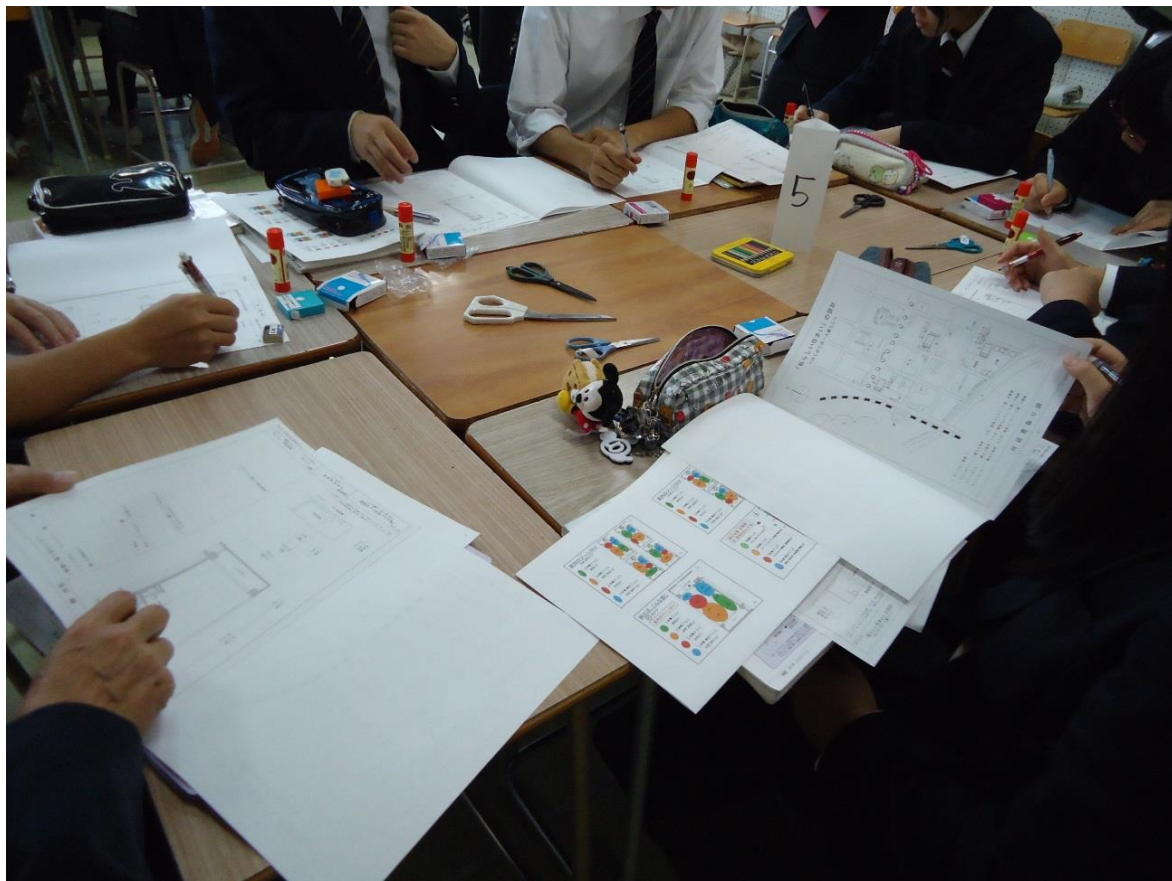


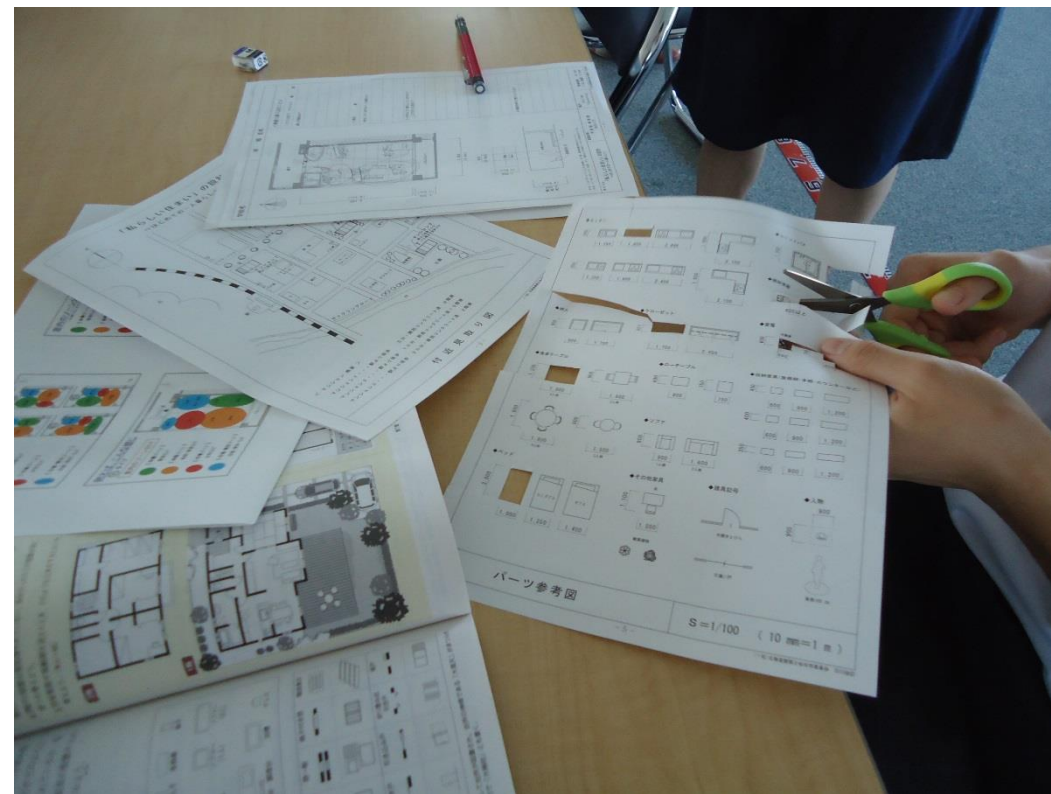
## 【実習風景】





## 【実習風景】







# 【発表風景】

