エクステリア　オリエンテーション補足

1　オリエンテーション

A　概略（なにを目標にして、どんなことをするのか）

目標：エクステリアプランナーとして、依頼者に**「提案」**し、プレゼンし、見積できる

○　調査の手法　・・・・・・・・・・・　まず、何から手をつけるか（依頼者のことを良く知る）
○　ゾーニング計画　・・・・・・　あるべき場所にある、という最も基本的なこと
○　プランニングの流れ　・・・・・・　調査～計画～設計(講義はここまで)～積算～見積書
○　３DCAD を使って演習　・・・・・・　GoogleSketchUp を使ったプレゼン資料作成（重要）
○　最終課題　・・・・・・・・・・・　（時間的余裕あれば）自分の作品制作

B　進め方

おおむね、３時間目・・・講義＋Video、４・５時間目・・・演習

講義内容　演習で使う基本概念、考え方、セオリー、方法論を説明します

エクステリアの概要
基本概念
庭園施設のスケッチ
設計図の作成
プランニングの予定（変更あり）
基本設計
門廻りの設計
アプローチの設計
車庫廻りの設計
園路その他の設計
写真からの設計
植栽の設計
（以上：スケッチアップ練習も一緒に行う）
最終課題
自分のアイディア、センスを活かして、うんちくを最大限に傾けて・・・
３DCAD を駆使して、プレゼン資料を作成する

C　関連する資格

エクステリア関連資格一覧

資格名	認定	問合わせ	ＴＥＬ
エクステリア・プランナー	**日本建築ブロック・エクステリア工事業協会認定**	**（社)日本建築ブロック・エクステリア工事業協会**	**03-3851-0450**
ランドスケープ・アーキテクト	**RLA 資格制度総合管理委員会**	**（社)ランドスケープコンサルタンツ協会**	**03-3662-8266**
建築コンクリートブロック工事士	国土交通大臣認定	（社)日本建築ブロック・エクステリア工事業協会	03-3851-0450
ブロック塀診断士		（社)日本建築ブロック・エクステリア工事業協会	03-3851-0450
オーニング安全施工技術者	日本オーニング協会認定	日本オーニング協会	03-3258-3595
造園技能士	厚生労働大臣認定	各都道府県職業能力開発協会	
コンクリート積みブロック加工技能士		各都道府県職業能力開発協会	
れんが積み技能士		各都道府県職業能力開発協会	
バルコニー施工技能士	厚生労働大臣認定	日本エクステリア工業会	03-3841-9961
造園施工管理技士	国土交通大臣認定	全国建設研修センター	03-3581-0847
土木施工管理技士	国土交通大臣認定	全国建設研修センター	03-3581-0847
サンルーム施工技士	日本エクステリア工業会認定	日本エクステリア工業会	03-3841-9961
樹木医	日本緑化センター認定	(財)日本緑化センター	03-3585-3561
ＤＩＹアドバイザー	経済産業大臣認定	(社)日本ＤＩＹ協会	03-3256-4475
ホームエクステリア・アドバイザー	日本建材産業協会認定	(社)日本建材産業協会	03-5640-0901

＜エクステリア・プランナー２級　受験の概要＞

受験申込受付期間：６月下旬～８月下旬

↓

受験票の発送：10月下旬

↓

試験実施：11月中旬

↓

合否発表：１月下旬

↓

登録申請受付期間：１月下旬～２月中旬

↓

登録証の交付：４月初旬頃

１．試験の程度・受験資格

１）試験の程度

エクステリアにおける設計・施工を行う者として有しておかなければならない基本的な知識の程度を基準とする。

２）学科試験の出題範囲の科目

学科試験は、第５版エクステリアプランナー・ハンドブックのテキスト内容を出題根拠としています。

	試験科目	
学科試験	**１．エクステリア概論**	
	２．法規	
	３．プランニング	
	４．構成部材	
	５．植栽	
	６．原価管理	
	７．工程管理	
実地試験	**１．設計図作成の知識**	学科
	２．ゾーニング図	作図
	３．エクステリア計画の設計意図	記述
	４．部位とゾーニング計画の内容	記述

３）試験科目

試験区分・時間	試験科目	試験方法
学科試験 （２時間）	１．エクステリア概論	出題方法五者択一方式 解答方法 マークシート 出題数全５０問
	２．法規	
	３．プランニング	
	４．構成部材	
	５．植栽	
	６．原価管理	
	７．工程管理	
実地試験 （１時間45分）	１．設計の知識（学科）	穴埋め択一式、記述解答 10問
	２．ゾーニング図の作成 （5mm方眼A3用紙１枚）	5mm方眼A3作図用紙１枚に①計画の設計意図の記述 ②部位とゾーニング計画の 内容の記述③ゾーニング図の作図

４）受験資格・受験料

２級は誰でも可、学生は￥4,200

１級への ステップアップ	建築コンクリートブロック工事士・１級２級建築士・木造建築士・１級２級建築施工管理技士・１級２級土木施工管理技士・１級２級造園 施工管理技士・給水装置工事主任技術者のいずれかの資格を有する者、または**２級エクステリアプランナー取得者で関連業界で３年以上の実務経験**（実務には、エクステリアに関する実務の他に建築・土木・造園等に関する実務経験を含む）を有する者。

「２級」の過去問題

【科目】 エクステリア概論（エクステリアの仕事）

問題１：エクステリアの工事に関する次の記述のうち、適当でないものはどれか？

1　外構工事は、門や塀といった部分で、土工事に始まり、基礎工事、ブロック・フェンス工事と進み、表面化粧が必要であれば、更にタイル、左官工事と進めていく。

2　植栽は、境界線を示す、視線を遮りプライバシーを守る、防音、防風、防塵などの機能を持っている。

3　庭には様々な使い方があり、本格的な観賞用に庭からガーデニングを楽しむ、家庭菜園を楽しむ、スポーツを楽しむ、パーティーや家族だんらんを楽しむ庭などがある。

4　敷地内の附帯設備として、物置、デッキやカーポートなどがあるが、施工上法規に触れる部分はない。

5　擁壁は、周囲の景観に違和感や圧迫感を与えることがあるので、植栽でこれらを和らげる工夫が必要である。

【科目】 プランニング（ゾーニング計画）

問題２：ゾーニング計画の望ましい配置の注意点に関する次の記述のうち、適当でないものはどれか？

1　必要なスペースが、適切な広さで確保されていること。

2　エクステリアの構成要素が互いに接する部分は、隣同士相互に望ましい関係であること。

3　生活動線は、人の動きを想定し、場所と行為の分散を目指すこと。

4　配置の決定は、多くの可能性案から根気よく試して絞り込むこと。

5　調査資料は、繰り返し検討し、再確認すること。

【科目】 エクステリア構成部材（塀の構成材と仕様）

問題３：塀の構成材及び仕様に関する次の記述のうち、適当でないものはどれか？

1　塀は、笠木、壁、幅木で構成され、閉鎖性の強い素材の利用が一般的である。

2　御影石塀の材質は、耐火性に富み、圧縮強さに優れる。

3　現場打ちコンクリート塀は、型枠形状で直線・曲面の成型が可能である。

4　ガラスブロックは、ブロック塀などの壁面のアクセントとして組み込まれる。

5　れんが塀は、洋風建築に好んで使われる材質である。

【科目】 植栽（常緑広葉樹の特徴）

問題４：常緑広葉樹に関する次の記述のうち、適当でないものはどれか？

1　主に温暖な地域に生育する。

2　冬でも落葉しない。

3　カシ類、ツバキ、キンモクセイがある。

4　秋の紅葉・黄葉の美しいものがある。

5　常盤木とも称される。

【科目】 原価管理（原価管理の内容）

問題５：原価管理の重要な要素である「工事管理」に関する組み合わせとして、誤っているものはどれか？

1　工程管理 ・・・・・ より早く

2　品質管理 ・・・・・ よりよく

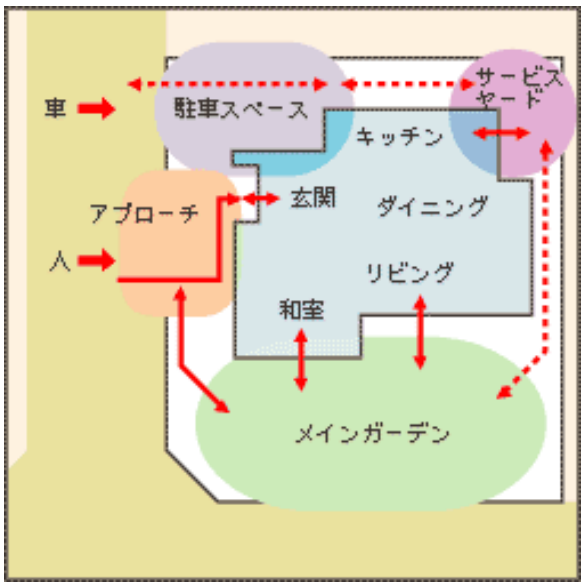
3　安全管理 ・・・・・ より安全に

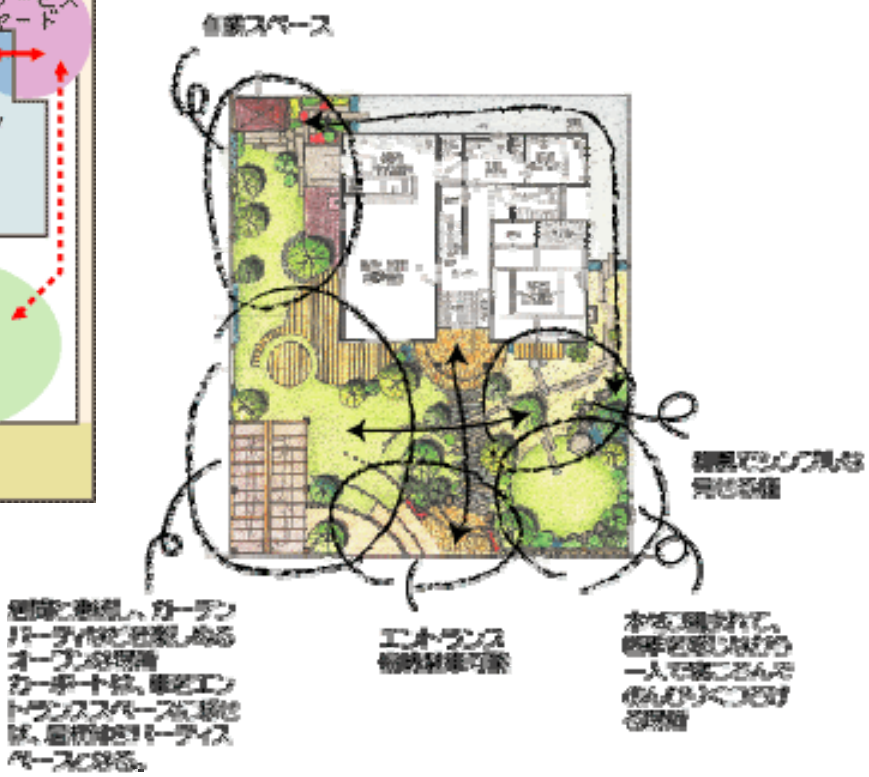
4　設計管理 ・・・・・ より確実に

5　原価管理 ・・・・・ より安く

問題	正答	解説
1	4	物置やデッキ、カーポート等は、建築基準法の建ぺい率および容積率、壁面の後退距離等の法規に係る場合がある。
2	3	生活動線は、人の動きを想定し場所と行為の一致を目指す。
3	3	御影石（みかげいし）は、耐火性に乏しい。このため、磨くと美しい光沢がでる。
4	4	常緑樹は冬季の落葉をしないので、葉の色が変わらない。
5	4	設計管理は工事段階に入る前のポイントである。

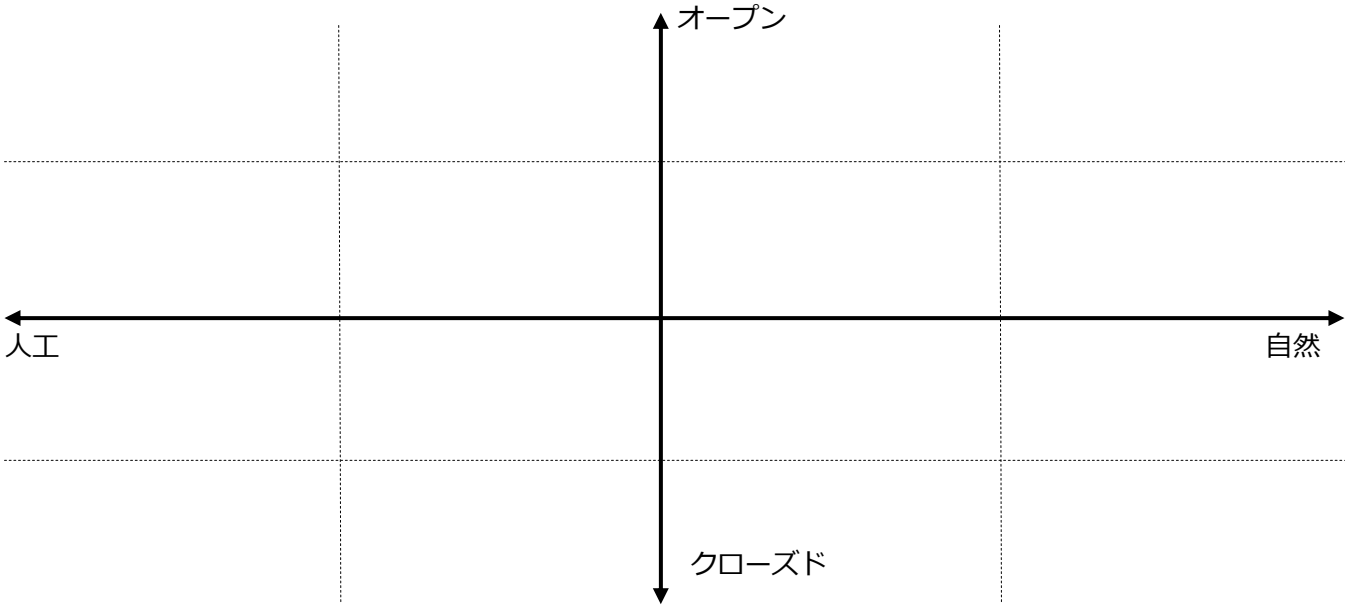
実地試験　ゾーニング図の作成の例



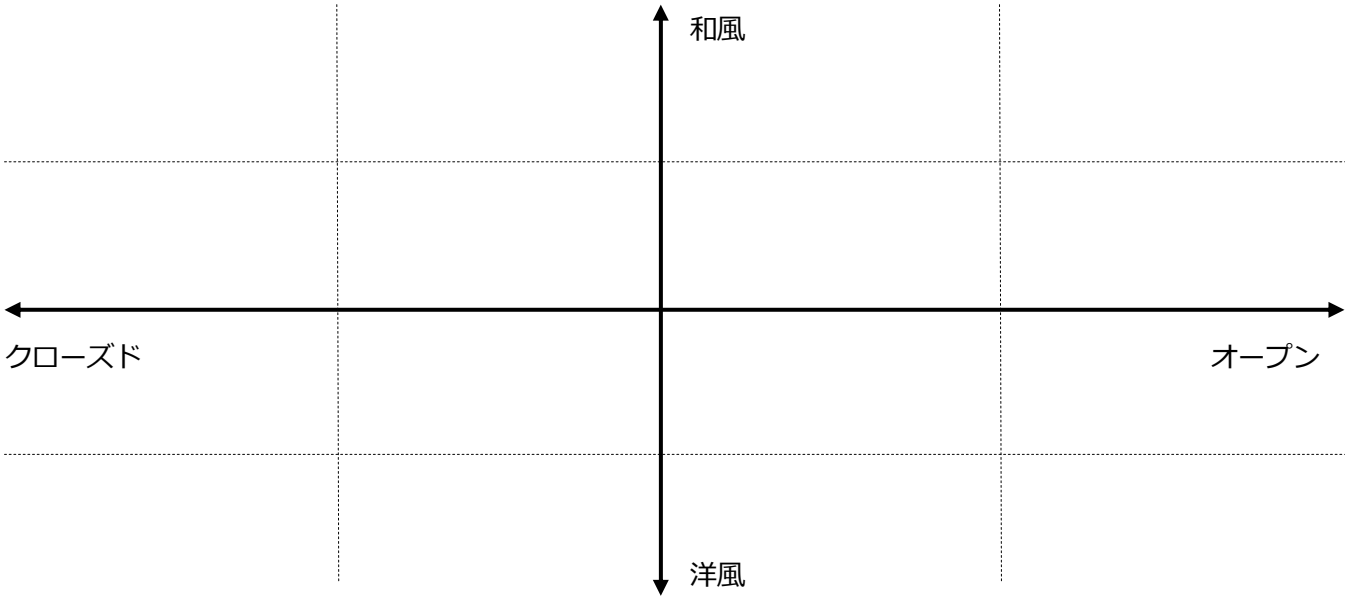


資料　感性のセルフチェック

チェック1



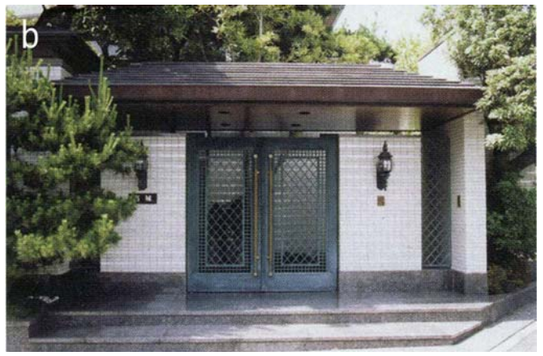
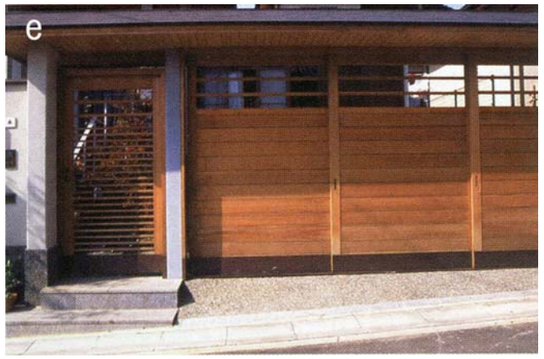
チェック2



感性チェックテスト

◇　自分のイメージ傾向の確認

チェック１　次の街並みの写真を、美しい、心地よい、好ましい・・・など自分の感性に従って、順に並び替えてみてください。　それが終わったら、人工、自然、オープン、クローズのマトリクス表に当てはめてください。

順位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ﾁｪｯｸ １																
ﾁｪｯｸ ２																

チェック２　次の写真を、美しい、心地よい、好ましい・・・など自分の感性に従って、順に並び替えてみてください。　それが終わったら、和風、洋風、オープン、クローズのマトリクス表に当てはめてください。