

2015 年度 環境共生デザインコース・パッシブデザインスタジオ[秋学期 月曜 3~5 限]

担当者:石崎竜一、小原直人、山口温

助手:新明加奈子、TA:川口俊哉、SA:坂口友哉

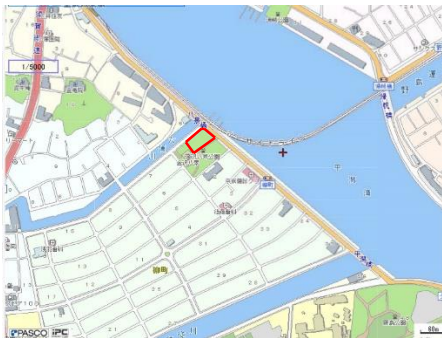
課題:海に面した公園内にあるコミュニティ施設

金沢八景駅近く、平潟湾に面した公園内に建つ地域に開かれたコミュニティ施設を設計する。

敷地周辺の環境を考慮し、環境に配慮した建築要素を積極的に取り入れた計画とする。同時に、給排水設備、空気調和・換気設備、電気設備を設計する。環境負荷低減につながる建築設計(パッシブ)と設備設計(アクティブ)を総合的に捉えたデザインと図面表現を行う。

<敷地:別紙参照>

横浜市金沢区柳町 金沢八景公園内
第2種中高層住居専用地域



<構造>

特に指定しない。

<規模>

階数:2 階まで

高さ 10m まで

敷地面積:1800 m²程度

建蔽率:60%

容積率:150%

<所要室>

公園内に隣接する『柳町コミュニティハウス』は、図書コーナー、学習コーナー、会議室等があり、保育園を併設した区民施設である。『柳町コミュニティハウス』の用途を考慮し、各自下記の所要室を含めて、適宜計画する。

- ・小ホール:集会、講演、イベント等に使用
- ・情報コーナー
- ・ラウンジ:飲食可能な休憩スペース
- ・エントランス
- ・事務所
- ・トイレ
- ・機械室

<設備>

- ・各室、各空間において、どのような温熱環境、光環境を形成するかを提案し、給排水衛生設備、空気調和・換気設備、電気設備を計画する。

<建築・提出図面>

- ・コンセプト(含む環境計画)、概略説明、概念図、面積表
- ・配置図 1/300 屋根伏、外構、周辺建物を含む
 - 平面図 1/100 各階
 - 立面図 1/100 4面以上
 - 断面図 1/100 2面以上。
- パースまたは模型写真 内観と外観を各1面以上
- 模型 1/100

<設備・提出図面>

- ・給排水衛生設備、空気調和・換気設備、電気設備コンセプト、設備図
- 詳細は各回で提示する。

<スケジュール> *詳細は別途指示

日程		内容	提出(授業開始前に提出)
第1回	9/28	ガイダンス(全体説明)、非常勤講師作品紹介 課題出題、敷地見学、敷地見学のまとめ	敷地見学のまとめ (授業終了時提出)
第2回	10/5	エスキス1(コンセプト(含む環境計画)、概略説明、概念図等、配置計画)	前回授業終了時に指示
第3回	10/12	エスキス2(平面・立面・断面計画)	前回授業終了時に指示
第4回	10/19	エスキス3(平面・立面・断面計画)	前回授業終了時に指示
第5回	10/26	エスキス4(平面・立面・断面計画)	前回授業終了時に指示
第6回	11/9	エスキス5(総合計画)	前回授業終了時に指示
第7回	11/16	建築図面提出・講評会	建築図面(コンセプト、配置図、 平面図、立面図、断面図)
第8回	11/23	給排水衛生設備1	前回授業終了時に指示
第9回	11/30	給排水衛生設備2	前回授業終了時に指示
第10回	12/7	空気調和・換気設備1	給排水衛生設備 (系統図、平面図)
第11回	12/14	空気調和・換気設備2	授業終了時に指示
第12回	12/21	電気設備1	空気調和・換気設備(系統図、配 管平面図、ダクト平面図)
第13回	1/4	電気設備2	授業終了時に指示
第14回	1/18	全体まとめ、修正	電気設備(照明配置図、コンセ ント配置図、分電盤配置図)
第15回	1/25	最終提出、講評	全て(A2サイズゼント紙)
—	2/1	ポートフォリオ提出	ポートフォリオ(A3ファイル)