

2015 年度 環境共生デザインコース・建築環境デザインスタジオ[春学期 木曜 3～5 限]

担当者:大塚雅之、遠藤智行、高橋健彦、山口温

助手:新明加奈子、TA:矢部暁、松尾隆史

課題:中規模オフィスビルの環境・設備設計

自ら設計した中規模オフィスビルを題材に、その建築図書を活用しながら給排水設備、空気調和・換気設備、電気設備を設計する。また、環境に配慮した建築要素を積極的に取り入れて、環境負荷低減につながる建築設計と設備設計を総合的に捉えたデザインと図面表現を行う。

<スケジュール>

c		内容	提出
第1回	4/9	ガイダンス(全体説明) オフィスビル建築図面修正、コンセプト・コンセプト断面図作成 1	
第2回	4/16	オフィスビル建築図面修正、コンセプト・コンセプト断面図作成 2	
第3回	4/23	オフィスビル建築図面修正、コンセプト・コンセプト断面図作成 3	①
第4回	4/30	給排水衛生設備 1	
第5回	5/7	給排水衛生設備 2	
第6回	5/14	給排水衛生設備 3	②
第7回	5/21	空気調和・換気設備 1	
第8回	5/28	空気調和・換気設備 2	
第9回	6/4	空気調和・換気設備 3	
第10回	6/11	空気調和・換気設備 4	③
第11回	6/18	電気設備 1	
第12回	6/25	電気設備 2	④
第13回	7/2	全体まとめ、修正 1	
第14回	7/9	全体まとめ、修正 2	
第15回	7/16	最終提出、講評	最終
—	7/23	ポートフォリオ提出	ポートフォリオ

<提出物>

提出	提出物
①	環境設備計画コンセプト、 概略説明、概念図 等(要、環境配慮要素1)
② 給排水衛生設備	系統図 基準階平面図 便所詳細図 敷地区 (機械室詳細図)
③ 空気調和・換気設備	系統図 基準階配管平面図 基準階ダクト平面図 塔屋平面図
④ 電気設備	基準階照明配置図 基準階コンセント配置図 分電盤配置図
最終	① ④全て、トレペを A2 サイズにコピー
ポートフォリオ	A3 ファイルにまとめる

* 詳細は別途指示、各回、即日課題を授業終了時に提出する。