

科目番号 Course Number	03-143120	科目名 Title	建築空気環境・水環境
教員名 Instructor	前 真之		1.5 単位 1.5 credit
標準カリキュラム Department	建築学科		
時期 Schedule	3/4/5/6年 冬学期 火曜日 10:30-12:00 本郷		工 1 2 号講義室

**講義の目的(Purpose) :** 空気と水・エネルギーは、人間が生活していく上で必要不可欠なもの。しかしながら、あまりにもありふれているために、その恩恵について現代人はあまりにも無自覚である。本講義においては、空気と水・エネルギーと建築の関わりについて、様々な観点から考えていく機会となることを想定している。建築環境・設備の分野にこだわらず、幅広い視点でとらえ直すことで、現代の建築において不可欠な要素である、健康・快適・省エネについて理解が深めていただけることを期待する。そのため、授業では映像等のビジュアル要素を重視し、また設計の最前線で活躍する方々に特別講義をいただく。

講義項目(Outline)	理解すべき事項(Objectives)
\$ 1 建築と水・空気・エネルギー \$ 2 人と空気 \$ 3 人と水 \$ 4 快適な環境とは？ \$ 5 建築とエネルギー・そしてCO2 \$ 6 環境建築の設計現場 \$ 7 換気・暖冷房の計画	空気・水・エネルギーと建築に関する自分なりの視点・考え方

**関連する講義(Related Courses)**

事前履修(Prerequisites) : 環境工学概論

並行履修(Parallel) : 環境・設備演習, 建築熱環境

事後履修(After Completion) : 建築設備第 2, 環境計画演習, 建築設備第 1, 建築環境特論

参考書(テキスト) / Reference (Textbook) :

参考書(演習書) / Reference (Exercise Book) :

講義ノートのリンク先 / Reference (Link to lecture notes) : [なし](#)

成績評価(Grade Evaluation) : 講義中に行う小テストおよび期末試験の結果により判定する

科目の性格(Description) :

授業使用外国語(Language used in class) :

備考(Notes) :