

環境設計コース 出前授業等テーマ内容

6. 環境設計の世界

人間は大昔から自らの周りの環境を自分たちの過ごしやすいように働きかけながら生活してきました。これまでに学校で学んできたことは環境設計にどのように活かすことができるのか、また環境設計学科で学ぶことによって将来どのようなことができるようになるのか、について考えます。

7. ランドスケープデザインの世界

ランドスケープデザインは、自然と人々との相互関係によって形成される環境の特徴や価値を人々の視点から計画的に保全・開発しようとする創造的活動であり、持続可能でより良い環境体験の場を形成することを目標としています。このようなランドスケープデザインについて事例等の紹介を通じて授業します。

8. “Environmental Challenges—Current and Future Problems, Risks, and Innovative Solutions”

This lesson will focus on Basic English phrases and terms with some Japanese to explain the more difficult concepts. English used for talking about the various environmental problems, risks, and possible solutions will be practiced.

9. 建築家の仕事

建築家とは、建築の設計やまちを設計する専門家のことです。建築家は建築をつくることにより、社会とどのように関わりまた関わっていかうとしているのかについて、歴史的俯瞰を加えながら解説します。

10. 環境設計とファサードデザイン

ファサードという言葉は、「建築の顔」という意味があります。その「顔」をデザインすることには建築の見た目と建築の中身の性能の両方をデザインするという意味があります。建築のファサードデザインを環境設計という視点から解説します。

11. ちからとかたち—建築構造入門—

建物には、それ自体の重さを支え、強風の圧力、地震による揺れに抵抗するための骨組が必要です。骨組の「形」は作用する「力」に応じ、力学の原理により定まります。そこで、その仕組みを模型実験により実感してみましょう。

12. 環境の多重構造—地球環境・都市環境・建築環境—

人類の歴史は環境への介入の歴史とも言えます。地球全体での気候変動が注目を集める一方で、都市部では人口の集中による環境の改変が起っています。また、建築の役割の一つとして内部を快適に保つ事が求められますが、それはエネルギー消費とも関係します。地球、都市、建築と異なるスケールの環境について、その相互連関も含め、現代社会が抱える問題点を概説します。

13. 地域ブランド・イノベーション

日本経済の発展とともに全国に同じような風景のまちがたくさんできました。その反省からいま地域ブランドが全国で注目されています。地域ブランドはその地域全体のイメージと地域資源を生かした地場産品から構成されていますが、授業ではみなさんの住んでいるまちのイメージと地場産品の現在と将来について考えます。

14. 平時の緑地環境の保全による災害への備え、そして復興へ

近年、想定をこえる大規模災害が増加しています。強いまちづくりが大切ですが、一方で、普段の人々による活動の重要性が、災害後の速やかな復興に必要とされています。里山保全の教育研究の視点から、里地里山の価値や課題、そして、九州の豪雨・地震における状況と復旧ボランティアについて紹介します。

15. 英語を使い、海外で調査研究

英語ができれば、大学生時代にも欧米のみならずアジアなど広く海外での調査研究、研修やインターンシップに参加し、国際的な経験を得ることができます。英語の勉強方法、海外でどんな経験ができるかを、海外プロジェクトの具体例に基づいて紹介します。

16. 光のデザイン～建築照明とライトアップ～

きらびやかな夜景、雰囲気のある照明などはどのようにつくられているのでしょうか？建築照明と建築物のライトアップを題材にすぐれた光のデザインを紹介しながら、その裏にあるデザイン手法や最新の技術について解説します。

17. 住まいの文化

昔の人はどのような家に暮らしていたか。そして、今の住宅形式はどのように成立したか。住まいと暮らしをめぐる歴史と文化をたどりながら、建築の読み解き方を紹介します。

18. 環境汚染物質やテロ関連物質の分析

農薬やダイオキシン類を含む残留性有機汚染物質（POPs）などの環境中の化学物質が、健康や成長にもたらす影響に関心が集まっています。また、近年、爆発物や神経ガス等を用いたテロ活動が頻発しています。これらの物質やそれを分析する方法についてお話します。