

## 0. 辻原担当分の講義をはじめるとにあって

### 1) 辻原担当分の予定

05/22(金) 第1回 序説:「居住環境」からみた環境共生論

-環境共生学部とSDGs:環境共生学部で学ぶこと-

05/29(金) 第2回 環境共生学部とSDGs:居住環境学分野から(その1)

-居住環境と自然エネルギー-

06/05(金) 第3回 環境共生学部とSDGs:居住環境学分野から(その2)

-住み続けられる都市環境への適応-

06/12(金) 第4回 環境共生学部とSDGs:居住環境学分野から(その3)

-居住環境からみた地域資源と文化財-

※配付資料は穴埋め形式ではないので、講義を聴きながら、各自でメモをとってください。また、配付資料には内容を入れ込んでいないスライドもあるので、注意してください。スライドをそのまま配付資料として配付してはいません。

### 2) 担当者などの連絡先

質問などは、下記の担当者まで

教授・辻原万規彦

部屋:環境共生学部西棟(旧棟)4階南西角

電話:096-321-6706(直通),もしくは383-2929(内線492)

e-mail:m-tsuji@pu-kumamoto.ac.jp

辻原が不在の際は、下記まで

研究室助手・岡本孝美

部屋:環境共生学部西棟(旧棟)3階南西角・栗原研究室/4階中央・岡本助手室

電話:096-383-2929(内線482(助手室)/内線475(栗原研究室))

e-mail:okamoto@pu-kumamoto.ac.jp

第1回 序説:「居住環境」からみた環境共生論  
-環境共生学部とSDGs:環境共生学部で学ぶこと-

1. 居住環境学の枠組み

考えてみよう!

居住環境学では,具体的には,どんなことを学修するのだろうか?どんなことを学修しそうなのだろうか?

予想できることや思いついたことを書き出してみよう。

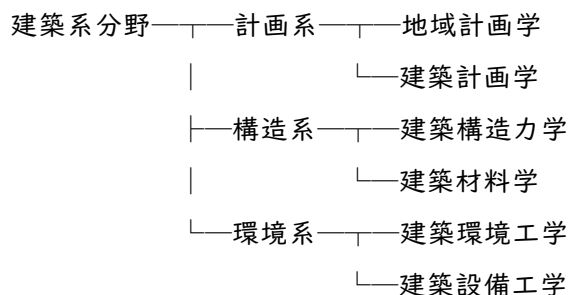
※「居住環境を創る」の第1回目では「「居住環境」のイメージ」を考えてみた。

1) 居住環境とは(「居住環境を創る」の復習)

**居住環境**=私たちの意識や行動に何らかの作用を及ぼすと同時に,私たちの意識や行動によって何らかの作用を及ぼされている,**私たち**や**私たちの住まい**をとりまく**いろいろな状況**のこと(ただし,これは辻原の考え方)。

※工学部などにある建築学科と環境共生学部にある居住環境学専攻の違いは?

## 2) 建築系分野の枠組み



※法律や経済, 心理学などのいわゆる文系の内容から, 電気や機械などの工学, 流体力学などの理学, それに医学まで幅広く関係があります。

※環境資源学科で学ぶ内容とリンクしている科目もあり, 食健康科学科で(ほぼ)同じ内容が講義されていることもあります。例: 環境衛生学(食)と環境設備学(居)など

## 3) 居住環境学の目標

われわれをとりまく周囲の環境の

- 1) 安全性(→構造系)
- 2) 健康性, 快適性, 利便性(→環境系, 計画系)
- 3) 美しさ(→計画系)

を実現しようとする学問体系。

→自分に身近な住宅を例に考えてみよう

環境共生学部の理念: 環境共生型社会の創造。自然環境と人間活動の両面から。

居住環境学専攻でも

- ・「環境」と「建築」と「人」
  - ・建築単体だけではなく, 人・生活, 社会, 環境との関わりを重視
- ⇒居住環境学 = 建築・地域 + エコロジー

居住環境学専攻の教員

構造系: 李麗 教授, 南部恭広 准教授,

地域計画系: 柴田祐 教授, 鄭一止 准教授,

建築計画系: 高橋浩伸 教授, 佐藤哲 准教授

環境系: 栗原広佑 講師, 辻原万規彦

## **2. 居住環境学と持続可能な開発**

考えてみよう!

では、居住環境学の分野では、具体的には、どのような点で、どのように環境問題に貢献できるのだろうか?

予想できることや思いついたことを書き出してみよう。

### **1) SDGs と居住環境学**

SDGs: Sustainable Development Goals, 持続可能な開発目標

「持続可能な開発のための 2030 アジェンダ」に記載された 2016 年から 2030 年までの国際目標

- ・2015 年9月に開催された国連サミットで採択。
- ・全ての国々, 全ての人々が対象。全ての人々や機関がそれぞれに役割を果たす。経済, 社会, 環境の3つを統合して考える。だれにでもわかりやすく, 状況を確認することが可能。

※2030 年まで, あと4年! 皆さんが卒業するのが, ちょうど 2030 年3月

### 先を見据えたい居住環境分野

- ・建築物の一生は長い:影響を与える期間が長い
- ・建築・居住環境は、多くの人がかかわる

## 2) SDGs のゴール 11「住み続けられるまちづくりを」

目標 11. 包摂的で安全かつ強靱(レジリエント)で持続可能な都市及び人間居住を実現する

【補足 1】レジリエンス:復元力。回復力。困難な状況にもうまく適応する過程や能力,さらには適応した結果。

【補足 2】英字は,主に達成手段に関するもの。**太字**は辻原による(勝手な)まとめ。

- 11.1 2030年までに,すべての人々の,適切,安全かつ安価な住宅及び基本的サービスへのアクセスを確保し,スラムを改善する。**(安全で安価な住宅の供給)**
- 11.2 2030年までに,脆弱な立場にある人々,女性,子ども,障害者及び高齢者のニーズに特に配慮し,公共交通機関の拡大などを通じた交通の安全性改善により,すべての人々に,安全かつ安価で容易に利用できる,持続可能な輸送システムへのアクセスを提供する。**(安全で安価な交通の整備)**
- 11.3 2030年までに,包摂的かつ持続可能な都市化を促進し,すべての国々の参加型,包摂的かつ持続可能な人間居住計画・管理の能力を強化する。**(人間居住計画(都市計画)の強化)**
- 11.4 世界の文化遺産及び自然遺産の保護・保全の努力を強化する。**(文化遺産や自然遺産の保護)**
- 11.5 2030年までに,貧困層及び脆弱な立場にある人々の保護に焦点をあてながら,水関連災害などの災害による死者や被災者数を大幅に削減し,世界の国内総生産比で直接的経済損失を大幅に減らす。**(災害による被害の抑制)**
- 11.6 2030年までに,大気の水質及び一般並びにその他の廃棄物の管理に特別な注意を払うことによるものを含め,都市の一人当たりの環境上の悪影響を軽減する。**(環境による悪影響の軽減)**
- 11.7 2030年までに,女性,子ども,高齢者及び障害者を含め,人々に安全で包摂的かつ利用が容易な緑地や公共スペースへの普遍的アクセスを提供する。**(公共空間の整備)**
- 11.a 各国・地域規模の開発計画の強化を通じて,経済,社会,環境面における都市部,都市周辺部及び農村部間の良好なつながりを支援する。**(都市と地方の連携)**
- 11.b 2020年までに,包含,資源効率,気候変動の緩和と適応,災害に対する強靱さ(レジリエンス)を目指す総合的政策及び計画を導入・実施した都市及び人間居住地の件数を大幅に増加させ,仙台防災枠組2015-2030に沿って,あらゆるレベルでの総合的な災害リスク管理の策定と実施を行う。**(統合的な政策の策定)**
- 11.c 財政的及び技術的な支援などを通じて,後発開発途上国における現地の資材を用いた,持続可能かつ強靱(レジリエント)な建造物の整備を支援する。**(財務的・技術的支援)**

### 居住環境学専攻のどの分野で対応できそうか？

全体で:安全で安価な住宅の供給 11.1

主に建築計画や構造分野で:

災害による被害の抑制 11.5

主に地域計画や建築計画分野で:

人間居住計画(都市計画)の強化 11.3, 公共空間の整備 11.7

主に環境工学分野で:

環境による悪影響の軽減 11.6

主に建築史分野での対応で:

文化遺産や自然遺産の保護 11.4

少し違う分野の土木分野での対応か?:

安全で安価な交通の整備 11.2

### 3)「居住環境」からみた環境共生を実現するために

①違いに気付こう, 違いを活かしてみよう(05/29, 第2回)

⇒環境共生学部とSDGs:居住環境学分野から(その1)

-居住環境と自然エネルギー-

②どんなことが起きているかを考えてみよう, 理解してみよう(06/05, 第3回)

⇒環境共生学部とSDGs:居住環境学分野から(その2)

-住み続けられる都市環境への適応-

③視野を広げて, 組み合わせてみよう(06/12, 第4回)

⇒環境共生学部とSDGs:居住環境学分野から(その3)

-居住環境からみた地域資源と文化財-