

ガイダンス

1. 講義の予定

10月07日(木)	第1回目	ガイダンス, 総論・建築環境
10月14日(木)	第2回目	熱環境(その1・温度と熱移動)
10月21日(木)	第3回目	熱環境(その2・室温と熱負荷, 断熱と気密と結露)
10月28日(木)	第4回目	熱環境(その3・環境と人体の熱平衡, 温熱環境の計測と設計目標)
11月04日(木)	第5回目	熱環境(その4・太陽の動き, 影と日照)
11月11日(木)	第6回目	熱環境(その5・日射の利用と遮蔽, 太陽放射と地球放射)
11月18日(木)	第7回目	音環境(その1・音の基礎)
11月25日(木)	第8回目	音環境(その2・音の応用, 騒音と振動)
12月02日(木)	第9回目	熊本大学工学部教授・矢野隆先生による講義(日程変更の可能性あり)
12月09日(木)	第10回目	光環境(その1・照明の基本的考え方, 昼光照明と電灯照明)
12月16日(木)	第11回目	光環境(その2・色彩計画の基本)
12月23日(木)		祝日のため講義なし
01月13日(木)	第12回目	空気環境(その1・汚染質濃度と換気, 室内気流と換気の効率)
01月20日(木)	第13回目	空気環境(その2・換気と通風の力学, 換気と通風の計画, 気密性能と換気)
02月03日(木)?	第14回目	定期試験(日程変更の可能性あり)

注1) 上記のスケジュールは、あくまで予定です。皆さんの理解度に応じて、また進行状況について検討を加えた結果、予定が変更になることもあります。特に、矢野先生による音環境に関する講義の日程は変更の可能性が高いですので、注意してください。

注2) 教科書の順番とは異なった順番で講義を進める予定ですので注意してください。

2. 教科書

- ・環境工学教科書研究会編著「環境工学教科書 第二版」（彰国社，3,675 円，ISBN:4-395-00516-0）
- ・その他の参考文献については，講義の中で適宜紹介するか，もしくは配付資料に載せる予定です。

3. 講義の進め方

- ・单元ごとに一括して穴埋め式の資料を配布する予定です（少なくとも，次の回の講義の資料を前の回の講義で配布する予定です）。ノートを作成するか否かは各自の自由です。
- ・講義への出席の際には，講義が予定されている範囲の予習を行うことを求めます。講義しなければならぬ分量が多く，予習を前提としなければ，全ての範囲を終えることができないからです。場合によっては，講義中に，回答を求めることもありますので，必ず予習を行ってから講義に参加するようにしてください。
- ・基本は，板書です。ですが，第 11 回目の「光環境（その 2・色彩計画の基本）」では液晶プロジェクタを使用する予定です。
- ・講義で配布する資料などは，できるだけ下記のホームページにアップロードしておくので，必要な人や欠席した人は，各自でダウンロードしてください。
<http://www.pu-kumamoto.ac.jp/m-tsuji/kougi.html/genron.html/setubigen.html>
- ・講義の後で，できるだけ復習のために演習問題を配付します。次の講義の際に提出してください。採点して次の次の講義の際に返却する予定です。不明な点は，是非質問してください。なお，解答は，原則として配布しません。
- ・各自で，関数電卓を準備してください（メーカーや型番は，特には指定しません）。演習問題では三角関数や指数関数の計算を行うことがあります。
- ・内容が盛りだくさんであるので，できるだけ毎回出席してください。担当者もできるだけ一回の講義ごとに完結した内容にするように心がけますが，科目の特性から無理な場合もあります。欠席が続けば，講義の内容を理解することが難しいと考えられます。
- ・特に今年度の講義は，祝日の関係で例年より 1 回分少ないですので，1 回の講義で扱う分量が多くなりますので，注意してください。

4．成績の評価

- 1) 出席点，演習問題の提出状況ならびに定期試験（筆記試験）の結果を総合して，評価します。
- 2) 出席点と演習問題の提出点が約3～4割，定期試験（筆記試験）が約6～7割として評価する予定です。

5．担当者

担当者の連絡先などは，以下の通りです。質問，演習問題の提出などは，下記の担当者まで。

助教授・辻原 万規彦

部屋：環境共生学部旧棟（旧生活科学部棟）4階西南角

電話：096-383-2929（内線492）

e-mail：m-tsuji@pu-kumamoto.ac.jp

助手・岡本 孝美

部屋：環境共生学部旧棟（旧生活科学部棟）4階南側中央付近

電話：096-383-2929（内線482）

e-mail：okamoto@pu-kumamoto.ac.jp