

## 建築構造特論

### Advanced building construction

2 単位 (選択)

宮本 昌司・非常勤講師

【授業目的】 建築構造物の設計計算ならびに耐震診断の基礎を修得することを目的とする。

【授業概要】 建築の実務設計者を招いて、建築構造の設計計算法、耐震診断等の概要について学習する。

【授業形式】 講義

【キーワード】 設計計算, 耐震診断

【先行科目】 『建築物のしくみ』(0.5), 『建築環境工学』(0.5), 『建築空間計画』(0.5)

【関連科目】 『破壊・構造力学特論』(0.5)

【履修要件】 学部教育における構造力学を理解していること。

【到達目標】 建築構造物の設計計算および耐震診断の基礎を修得すること。

【授業計画】

1. ガイダンス, 概説
2. 建築構造の設計計算法の基礎 1
3. 建築構造の設計計算法の基礎 2
4. 建築構造の設計計算法の基礎 3
5. 建築構造の設計計算法の基礎 4
6. 建築構造の設計計算法の基礎 5
7. 建築構造の設計計算法の基礎 6
8. 建築構造の設計計算法の基礎 7
9. 建築構造の耐震診断の基礎 1
10. 建築構造の耐震診断の基礎 2
11. 建築構造の耐震診断の基礎 3
12. 建築構造の耐震診断の基礎 4
13. 建築構造の耐震診断の基礎 5
14. 建築構造の耐震診断の基礎 6
15. 建築構造の耐震診断の基礎 7
16. レポート課題の提示

【成績評価基準】 授業最終日に課すレポートで評価する。

【教科書】 授業中に紹介する。

【参考書】 授業中に紹介する。

【授業コンテンツ】 <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=216645>

【対象学生】 開講コース学生のみ履修可能

【連絡先】

⇒ 宮本(s.miyamoto@viola.ocn.ne.jp)

⇒ 佐藤(A511, sato@ce.tokushima-u.ac.jp)

⇒ 成行 (A510, 088-656-7326, nariyuki@ce.tokushima-u.ac.jp) MAIL (オフィスアワー: 月曜日 16:20~ 17:50)