

平成 1 9 年度「建築複合構造学」授業計画

担当：孫玉平（内線 6036）

時間：月曜日 10：40～12：10 場所：LR203

日付	題目	内容
04/16	コンクリート・鋼合成構造の基礎知識	合成構造の生い立ちと特徴の紹介
04/23	合成構造の計画と設計の概要	合成構造の設計の流れと設計荷重の算定方法
05/07	塑性設計法と累加強度式－その 1	材料の応力－ひずみ特性および塑性設計の基礎知識
05/14	塑性設計法と累加強度式－その 2	累加強度の基礎知識、単純累加強度と一般化累加強度の求め方
05/21	塑性設計法と累加強度式－その 3	断面分割法による終局強度の算定方法
05/28	演習 1	累加強度式と終局強度式の応用
06/04	鉄骨鉄筋コンクリート構造の各種構造部材の力学的性能と設計－その 1	梁材の挙動と設計法
06/11	鉄骨鉄筋コンクリート構造の各種構造部材の力学的性能と設計－その 2	柱材の挙動と設計法
06/18	演習 2	梁材の曲げとせん断設計法の応用
06/25	鋼・コンクリートの相互作用	鋼とコンクリートの相互拘束効果および付着に関する基礎知識や拘束効果の評価方法
07/02	コンクリート充填鋼管構造の設計－その 1	コンクリート充填鋼管（CFT）柱の力学性能
07/09	コンクリート充填鋼管構造の設計－その 2	C F T 部材の軸耐力と曲げ耐力の設計法
07/17	演習 3	C F T 部材の軸耐力と曲げ耐力の設計法の応用
07/23	総合復習	授業内容に関する質疑、総合復習
07/30	期末テスト	達成度の検証

注 1）テキスト：松井千秋編著「建築合成構造」（オーム社）（ISBN4-274-13305-2）

注 2）成績評価：テスト：演習：出席＝7：3で行います。

注 3）授業・演習中に積極的に質問することを期待しています。

注 4）授業時間外の質問は随時受け付けるが、事前に電話（内線 6036）またはメールにて予約を取ってください。