

## 授業科目 構法生産工学

Engineering for Building Composition Method and Production

担当 教授 岩原 昭次

コンクリート系構造の性能型構造設計法を視野にした建築構法のあり方について解説する。

建築性能と建築性能論  
性能による構法の設計  
各部構法設計  
構法における性能に実現  
性能保証  
構造と材料  
構造設計と性能設計

テキスト：上杉啓他 著 新建築学体系24 構法計画 彰国社  
プリント

## 授業科目 建設構造力学研究実験

Experiment on Structural Mechanics

担当 講座全教員

建築構造に関する新しいトピックスを選んで基礎的な実験、数値解析、現場見学を行い、背景となる理論を解説する。新しいトピックスの例は以下の通りである。

溶接構造物の品質管理  
耐震構造と制震構造  
コンクリート床構造の長期たわみ  
溶接接合部に発生する脆性破壊