

## 構造設計部勉強会スケジュール

### 基礎クラス

回数	内容
1回	第1章 構造設計の概要①(荷重の組合せまで)
2回	第1章 構造設計の概要②(一次設計・二次設計から)
3回	第3章 S造の設計 導入～剛比算出
4回	C、Mo、Qo～地震力の計算
5回	鉛直荷重応力図
6回	水平荷重応力図
7回	ブレースD値～剛性率(偏心率除く)
8回	小梁の設計～スラブの設計
9回	胴縁・間柱の設計～ブレースの断面算定
10回	ブレース接合部の設計
11回	大梁の断面算定
12回	柱の断面算定～仕口の設計
13回	継手の設計～パネルゾーンの設計
14回	柱脚の設計
15回	基礎の設計
16回	基礎梁の設計
17回	第2章 RC造の設計 導入～床の単位荷重表
18回	スラブの設計
19回	小梁の設計(階段の設計除く)
20回	剛比算出～剛性率
21回	偏心率
22回	大梁の設計
23回	柱の設計～接合部の設計
24回	第4章 用語の解説

### 応用クラス

回数	内容
1回	直接基礎の考え方(偏心曲げ、柱脚曲げ等を負担させる直接基礎の設計)
2回	杭基礎の考え方(在来及び認定工法杭の鉛直荷重に対する設計、水平荷重に対する設計)
3回	地盤の考え方①(地盤調査報告書の見方と注意事項、簡易版液化判定)
4回	地盤の考え方②(仮想地盤における基礎工法の選定、直接基礎版、杭基礎版)
5回	横補剛の考え方①(横補剛材の応力と剛性、均等割りと端部補剛の違い、一端ピン一端剛の場合の取り扱い)
6回	横補剛の考え方②(部材ランクへの影響、脆性破壊部材としての取り扱い、 $M_{cr}$ との関係性、コストを意識した横補剛の計画)
7回	保有水平耐力計算の考え方①(用語説明・構造特性係数・形状係数・保有水平耐力・必要保有水平耐力)
8回	保有水平耐力計算の考え方②(メカニズム時、 $D_s$ 算定時、保有水平耐力時の定義)
9回	保有水平耐力計算の考え方③(崩壊系の種類とその特性)
10回	保有水平耐力計算の考え方④(保有水平耐力を改善したい時に試すこと)
11回	構造計画演習①(両方向ラーメン構造、店舗、直接基礎)
12回	構造計画演習②(短手ラーメン長手ブレース構造、倉庫、杭基礎)