

ラチスシェル屋根構造の 耐震設計セミナー

講義／実践

シェル空間構造運営委員会では、空間骨組構造の構造計算・設計に関して、「ラチスシェル屋根構造設計指針(2016)」や「空間構造の数値解析ガイドブック(2017)」等を発刊してきた。ラチスシェル屋根構造等の空間構造の耐震設計においては、数値解析における三次元立体モデルの作成や、複雑な地震応答性状を示すこと等、層状構造物のそれと異なる部分も多い。

本セミナー講義編では、モデル化や解析上の留意事項等を解説することを通して、空間構造の耐震設計に関する基礎知識を講述する。さらに実践編では、実際に数値解析プログラムを用いて、ラチスシェル構造のモデル化や動的解析等を行うことを通して、空間構造の耐震設計の流れを理解する。

6/20
4pm

講義編

1. 空間構造の振動解析
／中澤祥二（豊橋技科大）
2. 応答スペクトル法と静的地震力
／竹内徹（東工大）
3. 仮定断面の決定法
／山下哲郎（工学院大）
4. 設計例
／山下哲郎（前掲）

6/27
4pm

実践編

1. 空間構造の振動解析
／大崎 純（京都大）
2. 応答スペクトル法による応答評価
／竹内徹（前掲）
3. 静的地震力による応答評価
／竹内徹（前掲）
4. 地震応答解析
／山下哲郎（前掲）

実践編ではOpensees
を使用します。各自
ラップトップの持参
をお願いします。

※講義編・実践編で別々にお申し込みが必要です

主催
日時

日本建築学会 構造委員会 シェル空間構造運営委員会 耐震設計小委員会
講義編2018年6月20日（水）16:00-20:00

会場
後援

実践編2018年6月27日（水）16:00-20:00

建築会館 会議室（東京都港区芝5-26-20）

一般社団法人 日本構造技術者協会

参加費（資料代込）
申込み・詳細
問合せ

各編について、会員4,000円／後援団体・会員外6,000円／学生3,000円

日本建築学会ホームページ

日本建築学会 事務局 事業G 中村(nakamura@aij.or.jp)