

ラチスシェル屋根構造の耐震設計セミナー(実践編)

<主催> 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

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。

本セミナーでは、講義編を踏まえ、実際に数値解析プログラム(OpenSees)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ことを目的とする。

6月20日(水)に開催される「講義編」を合わせて受講するのが望ましい。

日時: 2018年6月27日(水) 16:00~20:00

場所: 建築会館会議室(東京都港区芝5-26-20)

内容(各演習の題目等は変更されることがあります)

司会: 松本幸大(豊橋技科大)

演習

- | | |
|-----------------------------|--------------|
| 1. 空間構造の振動解析(固有モード, 有効質量など) | : 大崎 純(京大) |
| 2. 応答スペクトル法による応答評価 | : 竹内 徹(東工大) |
| 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(工学院大) |

総括質疑

定員: 30名(申し込み先着順)

参加費: 会員4,000円, 会員外6,000円, 学生3,000円(資料代3,000円含む, 当日現金払い)

申込方法: 本会HP「催し物・公募」より, 6月13日までに申し込みください。

申込ページ: <https://www.aji.or.jp/event/detail.html?productId=613731>

問合せ: 事務局事業グループ 中村 亮輔 Tel.03-3456-2057

京都大学 大崎 純 ohsaki@archi.kyoto-u.ac.jp

その他: ・参考テキストとして「ラチスシェル屋根構造設計指針」を持参するのが望ましい。

↓下記より事前にご購入いただけます。定価4,644円(税込)、会員特価4,180円(税込)

<https://www.aji.or.jp/books/categoryId/772/productId/590121/>

- ・PCを持参してください。申し込みいただいた方には、使用するソフトウェアのインストール手順を事前にお伝えします。したがって、直前の登録は不可。
- ・PCを持参せず、聴講のみの参加も可能です。