

セミナー 分かりやすい「地盤の液状化・流動化と構造物の応答」

～そのメカニズムと解析法・対策法～

主催：日本地震工学会

協賛（予定）：（社）日本建築学会、（社）土木学会、（社）地盤工学会、（社）日本機械学会

地盤の液状化ならびに流動化に関する耐震技術の基礎知識を習得したいと考えている実務者・研究者を対象に、設計と研究の両面から、分かりやすく解説するセミナーを企画しました。地盤が液状化さらには流動化する場合の基礎の耐震設計技術などについても詳しく解説します。

平成 17 年 10 月に刊行した、吉見吉昭・福武毅芳著：「地盤液状化の物理と評価・対策技術」をテキストに、地盤の液状化・流動化の評価法と、それに対する構造物の挙動および対策技術を解説します。また地盤応答解析法や液状化解析方法についても解説し、構造工学の専門家にも理解しやすいように配慮しています。

日本地震工学会会員はもとより、協賛各団体会員の技術者もぜひご参加ください。

1. 日 時：平成 18 年 8 月 29 日（火）10：00～17：00

2. 会 場：建築会館 3 階（302・303）会議室（東京都港区芝 5-26-20 建築会館内）

3. プログラム

- (1) 液状化のメカニズムと液状化発生の要因：吉見吉昭（東京工業大学名誉教授）
- (2) 土の非線形特性と地盤応答：福武毅芳（清水建設（株）技術研究所 社会基盤技術センター）
- (3) 土の動的な非線形特性のモデル化：福武（前掲）
- (4) 地盤の種々の動的解析法と解析事例：福武（前掲）
- (5) 液状化・流動化地盤における構造物の挙動（1964 年新潟地震の構造物挙動）：吉見（前掲）
- (6) 液状化・流動化対策と液状化地盤の耐震設計：吉見（前掲）（福武）

（途中に 20 分のブレイクを 2 回設け、液状化の写真やアニメを見せる）：福武（前掲）

4. 受講料：(1) 日本地震工学会会員及び協賛各団体所属会員：10,000 円（テキスト込み）
(2) その他一般（上記学会に所属しない方）：12,000 円（テキスト込み）

テキスト：吉見・福武著：「地盤液状化の物理と評価・対策技術」（技報堂出版、平成 17 年 10 月）を使用します。但し、同書を既にお持ちの方は、4,000 円引きとなります。

5. 申込方法：(1) [申込用紙](#)は日本地震工学会ホームページからダウンロードするか、下記事務局宛に請求してください。

(2) 申込用紙（1 名につき 1 枚）には必要事項を記載し、受講料を添え現金書留にてお申込みください。なお、公費支払い、請求書の発行、銀行送金等については、下記事務局にお問い合わせください。

6. 定 員：40 名（先着順）

7. 申込み問合せ先：

日本地震工学会事務局担当 鳴原 毅（しぎはら）
〒108-0014 東京都港区芝 5-26-20 建築会館内
電話 03-5730-2831、Fax 03-5730-2830
電子メール office@general.jaee.gr.jp