

# 令和3年度 遠隔授業「土質力学」のご案内

(G-CPD ポイント対象)

地盤工学会東北支部では、このたび地盤技術者を対象とした「土質力学」の遠隔授業を開催することといたしました。この遠隔授業は、昨年開催して多数のご参加とご好評の声を頂いたことから、今年度も引き続き開催する運びとなったものです。

地盤工学会東北支部管内の大学や高専の教員が講師を務め、実際に大学で行われている授業をベースに、ポイントを押さえた分かりやすい授業を行います。「すでに大学や高専等で土質力学を学んだが最新の土質力学を勉強したい」、「もともと地盤分野ではなかったが仕事の関係で土質力学の知見が必要になった」という方のお役に立てるものと考えております。

本授業は G-CPD ポイント対象となっておりますので、ご活用いただければ幸甚です。講師一同、多くの皆様の受講をお待ちしております。

主催：公益社団法人 地盤工学会東北支部

科目：土質力学（初級レベル、テキストの準備は必要ありません）

日程：2021年8月4日（水）～9月15日（水）の期間、毎週水曜日 16:00～17:30（90分）、

全6回で開催予定。詳しくは次項の開講予定表をご参照ください。

開催形式：Zoom ウェビナーによる「リアルタイム型」配信

※ 今年度は、授業録画の再配信（各授業1回）も予定しております。詳しくは、申込後に事務局から送付する受講案内をご確認ください。

参加費：一般会員：12,000円（税込）、非会員：18,000円（税込）

学生会員：無料、学生非会員：6,000円（税込）

※ 参加費については、全6回の一括申込のみとさせていただきます。全ての回の受講を求めものではありませんが、欠席の場合の返金はいたしかねます。

「会員」には、地盤工学会の正会員（個人）、特別会員（法人・団体）の所属者、国際会員（個人・法人・団体）、および東北支部賛助団体に所属する個人を含みます。

申込方法：2021年8月2日（月）までに、下記ホームページ掲載の方法でお申込みください。

<https://jgs-tohoku.org/academic/kenkyu/online2021.html>

問合せ先：地盤工学会東北支部

〒980-0014 仙台市青葉区本町 2-5-1 オーク仙台ビル

Tel：022-711-6033 Fax：022-263-8363

E-mail：jgsb-th@tohokushibu.jp

G-CPD ポイント付与数：

1回 1.5ポイント × 6回 = 全9ポイント（ポイント申請中）

G-CPD は出席回数に応じて付与いたします。

その他：G-CPD を申請予定の方は、受講エビデンスとして、受講後に演習の解答の提出が求められますので、ご承知おきください。

受講者のカメラは OFF に設定されますので、場所（カメラ背景）を気にせず参加いただけます。

## 令和3年度 遠隔授業「土質力学」開講予定表

| 回 | 開催日     | 時間                  | テーマ     | 内 容  | 講 師          |
|---|---------|---------------------|---------|--|--------------|
| 1 | 8/4(水)  | 16:00<br>～<br>17:30 | 土の基本的性質 | 土の成因、土の粒度、土のコンシステンシー限界、土の工学的分類、土の物理的諸量             | 仙頭紀明（日本大学）   |
| 2 | 8/18(水) |                     | 土の締固め   | 締固めとは、締固め試験、締め固めた土の評価、締め固め試験演習問題                   | 加村晃良（東北大学）   |
| 3 | 8/25(水) |                     | 透 水     | 土中水の種類、ダルシーの法則と透水係数、透水速度、流線網による透水解析                | 大河原正文（岩手大学）  |
| 4 | 9/1(水)  |                     | 地盤内応力   | 載荷による地盤内応力増分、全応力・有効応力と自重による地盤内応力                   | 山添誠隆（秋田高専）   |
| 5 | 9/8(水)  |                     | 数値解析    | 地盤工学における数値解析の利用、数値解析に必要な力学の基本事項、数値解析の基礎理論：有限要素法を例に | 山川優樹（東北大学）   |
| 6 | 9/15(水) |                     | 特別授業    | 地盤工学の判断の難しさ：ものとひとの不確実性                             | 飛田善雄（東北学院大学） |

- ・授業は、毎週水曜日 16:00～17:30（90分）で行います。
- ・授業中もしくは最後に簡単な問題が出題されますので電卓をご準備ください。
- ・質疑応答もできますが、詳細は申込後にお送りする受講案内をご覧ください。