

# 会告

## 地下水シミュレーション（浸透流解析）講習会

主催 公益社団法人 日本地下水学会  
地下水シミュレーション講習会実行委員会

日本地下水学会では、2019年に浸透流解析プログラム AC-UNSAF（3次元）を用いたプログラムリストの詳細の講義を主体とした講習会を開催しました。2020年以降は、新型コロナウイルス感染症を考慮し開催を控えておりましたが、状況も落ち着いてきましたので対面での実習も含め開催する運びとなりました。今回の講習会では、1日目に、浸透流解析の支配方程式および離散化、物性値などの基礎的な内容から、降雨浸透などの境界条件の取り扱い方なども含めた講義を行います。2日目には、公開されている浸透流解析プログラム Dtransu2D を用いた浸透流解析の実習を予定しております。

また、1日目の講義では、より多くの方にご参加いただけるよう、対面だけでなく Web でご参加いただくことも可能です。

奮ってご参加下さいますよう、よろしくお願い申し上げます。

○日 時：2023年10月24日（火）10:00～17:30（受付開始 9:30）  
10月25日（水） 9:30～17:00

○場 所：〒156-8550 東京都世田谷区桜上水 3-25-40（会場略地図参照）  
日本大学文理学部 オーバルホール

○参加費：（税込み）

会員種別	正会員・特別会員	準会員	非会員	非会員（学生）
2日間（会場参加）	30,000円	10,000円	45,000円	20,000円
1日目のみ （会場・Webとも）	15,000円	5,000円	25,000円	10,000円

※ 2日目の実習は会場参加のみの開催となります。また、参加費には、配布資料印刷費等を含みます。1日目のみ参加の方にも2日目の資料も含めて配布しますが、Web参加の方は講習会後の発送となります（当日の講義資料のみデータで事前にお送りします）。ご了承ください。

※ 特別会員は HP の一覧でご確認ください。申し込み後の種別変更は認められませんのでご注意ください。

○定員：40名程度（うち、実習参加人数：20名程度）

○内容（適宜休憩を含みます）

1日目：2023年10月24日（火）

9:30 受付開始

午前：はじめに、浸透の基礎理論および解析手法の概要

午後：定常解析と非定常解析、物性値、境界条件の取り扱い、浸透流解析の応用例

懇親会：希望者のみ

2日目：2023年10月25日（水）

9:30 講習開始

午前、午後とも：実習（プログラムインストールおよび Dtransu 2次元版による実習）

※ 日本地下水学会「地下水シミュレーション—これだけは知っておきたい基礎理論」（技報堂出版）をお持ちの方はご持参頂くと参考になります。



【スケジュール詳細】 ※内容および順番が変更となる場合があります。ご了承ください。

<1日目>

- |             |                   |                 |
|-------------|-------------------|-----------------|
| 9:30~10:00  | 受付                |                 |
| 10:00~10:05 | ごあいさつ             |                 |
| 10:05~10:50 | はじめに              | [西垣 誠 氏]        |
| 10:50~12:30 | 浸透の基礎理論および解析手法の概要 | [南部 卓也氏]        |
| 13:30~14:00 | 定常解析と非定常解析        | [南部 卓也氏]        |
| 14:00~15:00 | 物性値               | [小野 誠 氏]        |
| 15:10~16:40 | 境界条件の取り扱い         | [田原 康博氏・菱谷 智幸氏] |
| 16:40~17:30 | 浸透流解析の応用例         | [今井 紀和氏]        |
| 18:00 頃~    | 懇親会 (参加希望者のみ)     |                 |

<2日目>

Dtransu2D を用いた実習

- |             |                           |           |
|-------------|---------------------------|-----------|
| 9:30~12:00  | ソフトウェアインストール、例題A・B (定常解析) | [南部 卓也氏]  |
| 13:00~17:00 | 例題C (トンネル掘削を想定した定常・非定常解析) | [南部 いづみ氏] |

【会場地図】

