



tij 地盤解析研究所

〒464-0856 名古屋市千種区吹上1丁目1-8 Sophia Izumo 706
((株)地域 地盤 環境 研究所 名古屋事務所内)

代表 中井 照夫

Tel & Fax: 052-734-4426

E-mai: nakai@geor.co.jp

nakai.teruo@nitech.ac.jp

tij 地盤解析研究会(第48回)のご案内

令和6年6月

各位

梅雨入りの前に夏を迎えたような暑い日が続くこの頃ですが、皆さんにおかれましてはお変わりございませんか。私の方は先月末に GeoShanghai 会議に招待され数年ぶりに上海に行ってきました。日本からの参加者は少なかったですが、keynote lecture を含め地盤の構成モデルに関する発表が多くありました。一方、最近案内のあった旭川の地盤工学研究発表会のプログラムを見て愕然としました。例えば、粘土の変形・強度に関するセッションがない状況です。これが現在の日本の基礎研究の状況を如実に示しています。心配なことです。年寄りの杞憂であればいいのですが……。

今回は onsite と online を組み合わせた東京での hybrid 開催です。東京近辺と言わず都合のつく方は対面で参加していただくと嬉しく思います。online も便利なのですが、対面でしか得られないものもあります。

今回は長岡技術科学大学の塚悟先生に講演していただきます。同先生は斜面崩壊を含めた地盤災害と防災に関する応用的研究から、剛塑性および弾塑性モデルを用いた地盤の変形・破壊予測に関する研究まで幅広く研究を続けられています。今回は先生の主要テーマの一つである剛塑性有限要素法による地盤の安定解析について講演していただきます。onsite, online に拘わらず活発な議論を期待しています。

その他、先日配布した今年度の FEMtij プログラムの使い方について解説します。また、エクセルを用いた FEMtij プログラムの入力ファイル作成法についても、実演を含めた解説もあります。

研究会ではより身近に実務で Subloading t_{ij} model を使っていただくため、3つのワーキンググループを立ち上げています。

WG1：材料パラメータの決め方を含め、モデルおよびプログラムの改良

WG2：盛土および支持力問題への適用

WG3：山留め・トンネル等の掘削問題への適用

順次ワーキンググループの報告もしていただく予定です。なお、会員の方は興味あるワーキンググループに参加(複数可)できますので、事務局まで連絡ください。

未加入で興味のある方にも案内いただければと思います。なお、本研究会のホームページでは会則、入会申込書を含め、本研究会の情報を掲載しています(随時更新しています)。詳細は、下記のサイトをご覧ください。

Web: <https://geo-tij.jp/>

敬具

中井照夫

記

- 日 時 : 2024年7月4日(木) 14:00 ~ 16:30
- 場 所 : AP 東京八重洲 ROOM O [地図](#)
および オンライン(Zoom)を併用したハイブリッド開催
- 費 用 : 会員の方 現地・オンラインいずれも無料
非会員の方 現地・オンラインいずれも参加費 2,000 円
※非会員で参加をご希望の方は申込受付後、参加費のお支払い方法についてお知らせいたします。
- プログラム :
- 14:00 ~ 15:00 古典的塑性論の数値安定解析への応用
— 大塚 悟 先生(長岡技術科学大学)
- 15:00 ~ 15:20 (休 憩)
- 15:20 ~ 15:50 2024 年度版 FEMtij プログラムの概要
— 中井 (tij 地盤解析研究所)
— 稲垣 (榊地域地盤環境研究所)
- 15:50 ~ 16:20 FEMtij プログラム入力ファイル作成ソフト講習会
— 金田 (千葉工業大学)
※エクセルを使用したソフトの使用方法を説明いたしますので
エクセルがインストールされたノートパソコンをご持参ください。
- 16:20 ~ 16:30 tij 地盤解析研究会からのお知らせ
— 譽田 (tij 地盤解析研究会)

今回の研究会の出欠は、6/28(金)までに現地、オンラインどちらでの参加をご希望かを記載の上、tij 地盤解析研究会事務局(伊庭)宛にお願いいたします。

E-mail : tij@geor.co.jp
Tel : 06-6943-9706
Fax : 06-6943-9709
緊急連絡先 : 080-1503-8981(譽田携帯)

【tij 地盤解析研究会 会場案内地図】



【AP 東京八重洲】ROOM O(11階)

〒104-0031 東京都中央区京橋 1-10-7

KPP 八重洲ビル

交通アクセス

<JR 各線をご利用の場合>

「東京駅」八重洲中央口より徒歩 6 分

<東京メトロ銀座線をご利用の場合>

「日本橋駅」徒歩約 5 分

「京橋駅」徒歩約 4 分

<都営浅草線をご利用の場合>

「宝町駅」徒歩約 4 分