



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43回)のご案内

令和5年2月

各位

三寒四温の季節となり、春が近づきつつあるこの頃ですが、皆さんにはお変わりなくお過ごしのことと存じます。コロナの第8波も落ち着いてきましたが、今回は online での開催となります。皆さんの積極的な参加をお待ちしています。

今回は東北大学の森口周二先生に講演していただきます。先生は岐阜大学在学中から存じ上げていますが、当時から斜面崩壊等の地盤災害の数値シミュレーションの研究を継続的にされています。私の知る限りにおいては、森口先生は粒状体あるいは流体として土石流の挙動を数値解析的に説明することを精力的に行われています。したがって、災害問題を含めた数値解析に関する有意義なお話を聞けると期待しています。

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。

WD1: 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

今回は WG-3 の話題について進捗状況を含め話していただきます。また、PLAXIS+tij model プログラムの開発状況についての報告もあります。また、Subloading t_{ij} model についても材料パラメータの決め方を含め最近の話題について話したいと思います。

Online 研究会の特徴を生かし、研究会の案内を兼ねて未加入の方も参加(無料)いただけます。皆さんの積極的な参加をお待ちしています。また、興味のある方に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 : 2023年3月14日(火) 14:00 ~ 17:00

場 所 : オンライン開催(Zoom使用)

※出席のご返信を頂いた方には、Zoomの「ミーティングID」と「パスコード」、接続方法をお知らせいたします。

※Zoomのアカウントをお持ちでない方、使用したことがない方でも簡単に参加できます。

プログラム :

14:00 ~ 15:00 個別要素法による土砂流動・落石シミュレーションの感度解析

－ 森口 周二 先生(東北大学)

15:00 ~ 15:30 Subloading tij model の最近の話題

－ 中井(tij地盤解析研究所)

15:30 ~ 15:50 (休憩)

15:50 ~ 16:30 WG3 報告(トンネル)

－ 杉山(清水建設)

16:30 ~ 16:50 PLAXIS+tij モデルの開発状況報告

－ 高橋(JIPテクノサイエンス(株))

16:50 ~ 17:00 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、3/10(金)までに 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)