



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47回)のご案内

令和6年1月

各位

波乱の幕開けとなった2024年ですが本年もよろしくお願ひ致します。まず、能登半島地震で被災された方々にお見舞い申し上げます。地震を含む大きな自然災害が起こるたびに防災の重要性を再認識させられるとともに、一方では無力感を感じるこの頃です。皆さんにおかれましても寒さも厳しくなってきましたのでお体を大切にお過ごしください。

今回は onsite と online を組み合わせた hybrid での開催です。また、大阪で開催する初めての研究会になります。大阪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があると思います。

今回は名古屋工業大学の森河由紀弘先生に講演していただきます。同先生は私の元学生でもあったので人柄を含めよく知っています。同先生は民間での経験もあり、実務を意識した研究を活発に続けられています。地盤の液状化対策に関する話題で講演していただきますが、能登半島地震でも液状化による被害が多く報告されています。講演はもちろんのこと、onsite、online に拘わらず活発な議論を期待しています。

その他にも、地盤の支持力問題に関するモデル実験と解析に関する話題やシールドトンネル掘削が杭基礎を持つ近接構造物に与える影響を検討した現場解析例を話していただきます。

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。

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。

Online では、未加入の方も参加(無料)いただけます。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 : 2024年2月5日(月) 14:00 ~ 16:30
- 場 所 : AP大阪駅前「ROOM E」 [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 いずれも無料
非会員の方 現地参加: 2,000円、オンライン参加: 無料
- プログラム :
- 14:00 ~ 15:00 既設住宅にも適用可能な液状化対策開発への挑戦
～排水性を有する浮き型格子状地盤改良による液状化対策効果～
－ 森河 由紀弘 先生(名古屋工業大学)
- 15:00 ~ 15:15 (休憩)
- 15:15 ~ 15:45 アルミ棒積層体による直接基礎の鉛直支持力
～寸法効果に関する実験と解析からの考察～
－ 金田(千葉工業大学)
- 15:45 ~ 16:15 高架橋基礎杭直下の大深度・長距離シールド掘削工事
における近接影響評価
－ 山内((株)地域地盤環境研究所)
- 16:15 ~ 16:25 PLAXIS+tij モデルの開発状況報告
－ 高橋(JIPテクノサイエンス(株))
- 16:25 ~ 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、1/31(水)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 大阪駅前】

〒530-0001 大阪府大阪市北区梅田 1-12-12
東京建物梅田ビル B1F

交通アクセス

<JR 線>

「大阪駅」中央南口より 徒歩 2 分

<JR 東西線>

「北新地駅」 徒歩 3 分

<地下鉄 御堂筋線>

「梅田駅」 徒歩 2 分

<地下鉄 四つ橋線>

「西梅田駅」 徒歩 3 分

<地下鉄 谷町線>

「東梅田駅」 徒歩 2 分

<阪急電鉄>

「大阪梅田駅」 徒歩 5 分

<阪神電気鉄道>

「大阪梅田駅」 徒歩 2 分