

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: 052-734-4426

E-mai: nakai@geor.co.jp

nakai.teruo@nitech.ac.jp

tij 地盤解析研究会(第 55 回)のご案内

令和 8 年 7 月

各 位

7 月に入り猛暑が続いていますが、皆さんにおかれましてはお変わりございませんか。今月初めに静岡で地盤工学研究発表会が開催され、私も参加してきました。最近研究発表会に参加して思うことなのですが、構成モデルに関する研究がほとんど見られないことです。DEM による要素試験のシミュレーションなどにはありますが、それが今後地盤材料の構成モデル研究にどれだけ役立つのかはなはだ疑問に思っています。やはり実際の土の要素試験を通して考えるのが基本だと思います。ただ、要素試験でも、ほとんどの場合、側圧一定排水条件下もしくは非排水条件下の三軸圧縮試験しか行われません。実際の地盤は三軸圧縮条件下にはないので、少なくとも三軸伸張試験や応力経路を変えた試験を行えば、地盤材料の構成モデルの適用性が判ると思います。すべての地盤工学上の問題は 3 次元です。3 次元の要素試験を説明できない構成モデルで実際問題の解析を行っても有意な結果は得られないでしょう。

そのような訳で、今回は私の方から既存の構成モデルの特徴と限界を説明すると共に、構成モデルが備えるべき条件について分かりやすく解説したいと思います。

本研究会では、定期的な研究会・セミナーの他に、より身近に実務で Subloading *tij* model を使っていただくとともに、地盤の解析の信頼性を上げるため、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

今回は WG1 の活動報告をしていただきます。また、地盤の FEM 解析において、解析領域が解析結果に及ぼす影響やトンネル掘削を例に解析パラメータの同定法について話していただきます。

今回も onsite と online を組み合わせた hybrid での開催となります。折角の機会ですので、できれば onsite で参加ただいただければ議論も活発になると思います。勿論 online でも活発な議論を期待しています。

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)。興味のある周りの方にも紹介いただければと思います。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 : 2026 年 8 月 6 日 (木) 14 : 00 ～ 16 : 30

場 所 : AP 名古屋 ROOM A [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。

申込方法 : 下記申込フォームよりお申込みください。【回答期限：8/3(月)】
<https://geo-tij.jp/tijapplication/>
※事務作業簡素化のため、フォームによる回答にご協力ください。

プログラム :

14 : 00 ～ 14 : 45 地盤材料の構成モデルが備えるべき条件について
－中井 (tij 地盤解析研究所)

14 : 45 ～ 15 : 00 WG1 活動報告
－高橋 (JIP テクノサイエンス(株))

15 : 00 ～ 15 : 15 (休 憩)

15 : 15 ～ 15 : 45 FEM 解析における解析領域設定の影響評価
－谷 ((株)地域 地盤 環境 研究所)

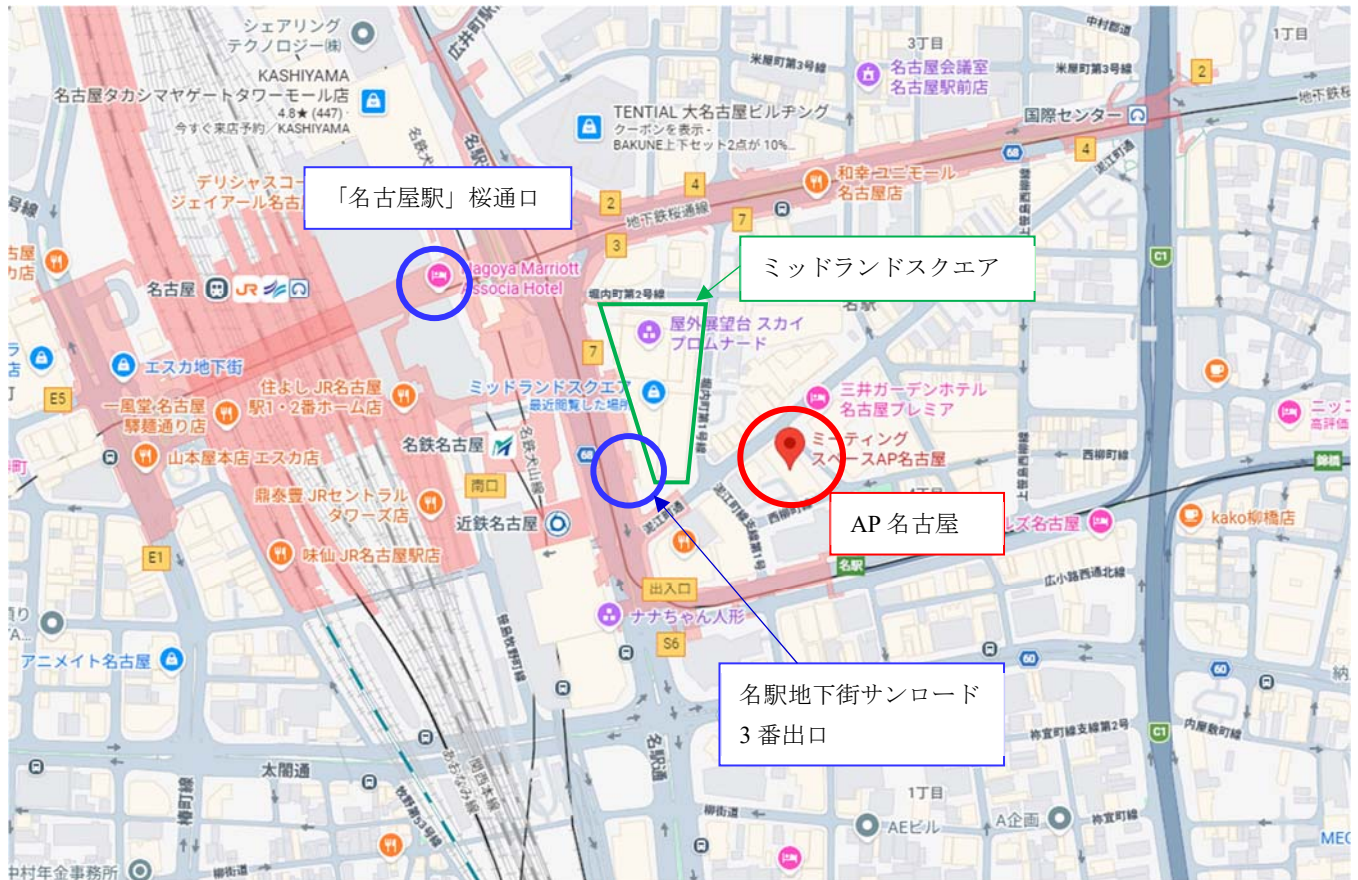
15 : 45 ～ 16 : 15 シールド掘進解析へのデータ同化手法の適用(試解析編)
－山本 (清水建設(株))

16 : 15 ～ 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)

万が一、上記回答フォームにアクセスが出来ない場合は、現地、オンラインどちらでの参加をご希望かを記載の上、8/3(月)までに tij 地盤解析研究会事務局(伊庭)宛にメールでお送りください。

E-mail : office@geo-tij.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 名古屋】ROOM A (8 階)

〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅 4-10-25
名駅 IMAI ビル

交通アクセス

＜JR 東海道線をご利用の場合＞

「名古屋駅」より徒歩約 5 分

＜名鉄・近鉄をご利用の場合＞

「名古屋駅」下車徒歩約 2 分