



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39回)のご案内

令和4年2月

各位

冬期オリンピックも終わりましたが、東京・北京と続いてほぼ一般観客ゼロの開催となりました。研究会もここ2年程は online 開催でなかなか顔を合わせる機会がありませんが、早いコロナの収束が待たれます。ハワイ大の友人から、日本では留学生の入国を禁止しているのかと疑問を呈する mail が着きました。市中感染が広まっているのに、海外からの日本人の帰国は OK で、それ以外は留学生や研究者を含め無条件に禁止する意味が判りません。全く科学的根拠のない対応と言えるでしょう。すべてにおいて後手後手はこれまでのコロナ対策と同じようです。皆さんには息災に過ごされるようお祈りいたします

今回の研究会も online 開催となります。京都大学の肥後陽介先生に「粒子法による地盤の大変形解析」のタイトルで講演していただきます。肥後先生は CT スキャンを用いた地盤材料の内部構造変化の研究や粒子法を含めた数値解析の研究を継続的に進められている研究者です。粒子法を用いた地盤の解析は最近 10 年程取り組まれてきたもので、興味ある話をお聞き出来ると思います。また、ご講演に関して Web を介してですが、有益な議論が出来ればと思います。私の方では陰解法を含めた構成モデルの定式化についてその後の進捗状況を含め話す予定です。

研究会ではより身近に実務で Subloading tij 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ました。

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

各グループへの会員の積極的な参加(複数可)をお待ちしています。

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 : 2022年3月9日(水) 14:00 ~ 16:40

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 | 粒子法による地盤の大変形解析<br>— 肥後陽介先生(京都大学)                         |
| 15:00 ~ 15:40 | 陰解法を含めた Suloadng $t_{ij}$ model の現状<br>— 中井(tij 地盤解析研究所) |
| 15:40 ~ 15:50 | (休 憩)  |
| 15:50 ~ 16:20 | ワーキング活動の進め方に関するディスカッション                                  |
| 16:20 ~ 16:30 | PLAXIS+tij モデルの開発状況報告<br>— 高橋(JIP テクノサイエンス(株))           |
| 16:30 ~ 16:40 | tij 地盤解析研究会からのお知らせ<br>— 譽田(tij 地盤解析研究会)                  |

今回の研究会の出欠は、3/7(月)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](mailto:tij@geor.co.jp)  
Tel : 06-6943-9706  
Fax : 06-6943-9709  
緊急連絡先 : 080-1503-8981(譽田携帯)