

第62回地盤工学シンポジウムプログラム

日 時：令和2年（2020年）12月18日（金）

場 所：オンライン開催（ZOOM）

テーマ：「地盤工学におけるデータの品質と信頼性，その有効利活用」

参加費：一般会員（国際会員・正会員・名誉会員）：4,000円，非会員：7,000円，学生会員：0円

特別講演会：「複数の異なる組織間のデータ連携と高度利用（仮）」

講師：矢吹信喜 教授（大阪大学）

「HPC&AIによる大規模地震シミュレーション（仮）」

講師：市村 強 教授（東京大学）

一般発表について

- ・ 講演時間は1件あたり15分（発表10分，質疑応答5分）です。
- ・ 発表者ご自身で発表資料（PPT）を画面共有頂きますようお願い申し上げます。なお，シンポジウム前に接続チェックの日時を設けさせていただきます。詳細は登録いただいたメールに後日お送りさせていただきます。

12月18日（金） 9:00—ZOOM入室開始

・9:30—10:30 セッション1

座長：中井 健太郎（名古屋大学）

- 1-1 土質の異なる斜面における現地計測に基づく不飽和浸透特性のデータ同化
 ・伊藤真一(鹿児島大学)，小田和広(大阪産業大学)，小泉圭吾(大阪大学)，酒匂一成(鹿児島大学)
- 1-2 信頼性解析手法に基づいた杭の設計鉛直支持力の部分係数の算出
 ・佐名川太亮(鉄道総合技術研究所)，西岡英俊(中央大学)
- 1-3 重力式基礎上における補強土壁のすべり落ち対策としての余裕幅に関する検討
 ・小出央人(土木研究所)，澤松俊寿(土木研究所)，青木信哉(土木研究所)，宮武裕昭(土木研究所)
- 1-4 異なる解析ツールを用いた地盤支持力の一斉解析
 ・森口周二(東北大学)，中井健太郎(名古屋大学)，大野進太郎(鹿島建設(株))，佐藤伸(㈱大林組)，若井明彦(群馬大学)，竹原和夫(JIPテクノエンジニア(株))，鈴木隼人(㈱J-POWER ビジネスサービス)，石川裕規(日本工営(株))，渦岡良介(京都大学)，櫻井英行(清水建設(株))

・11:00—12:15 セッション2

座長：石神 大輔（鹿島建設(株)）

- 2-1 物理探査と FWD 試験による道路盛土と舗装の健全性評価への試み
 ・村田芳信(岐阜大学)，荻谷敬三(岐阜大学)，八嶋厚(岐阜大学)，山本和範(愛知道路コンセッション(株))，中島良光(前田建設(株))，石黒健(前田建設(株))
- 2-2 電圧制御素子を用いた簡易センサーによる地盤の変状検知システムの提案
 ・松永涼介(長崎大学)，李翠(長崎大学)，

大嶺聖(長崎大学)

- 2-3 様々な土壌水分状態を可視化するための簡易土壌水分センサーの開発
 ・李翠(長崎大学)，大嶺聖(長崎大学)，松永涼介(長崎大学)
- 2-4 初期含水比と固化材添加量を考慮した高有機分含有ため池粘土の改良効果の評価
 ・張子晨(長崎大学)，大嶺聖(長崎大学)，フレミイ サムエル オイ(長崎大学)
- 2-5 補強土壁の壁面材どうしの接合部における盛土材漏出抑制機能に関する模型実験
 ・青木信哉(土木研究所)，澤松俊寿(土木研究所)，小出央人(土木研究所)，宮武裕昭(土木研究所)

・13:00—15:00 特別講演

座長：高橋 直樹（三井住友建設(株)）

- 特-1 複数の異なる組織間のデータ連携と高度利用（仮）
 ・矢吹 信喜 教授（大阪大学）
- 特-2 HPC&AIによる大規模地震シミュレーション（仮）
 ・市村 強 教授（東京大学）

・15:15—16:30 セッション3

座長：橋本 則之（不動テトラ(株)）

- 3-1 堤体改修用固化改良土（砕・転圧盛土工法）の引張強度を考慮した破壊規準の提案
 ・福島伸二(㈱フジタ)，北島明(㈱フジタ)
- 3-2 Subloading-overstress model for general rate of deformation
 ・橋口 公一（MSC ソフトウェア(株)）
- 3-3 熱・流体・力学連成解析によるモンテリプロジェクトで実施されている放射性廃棄物処分を模擬したヒーター試験（HE-E 試験）の再現解析
 ・佐藤伸(㈱大林組)，山本修一(㈱大林組)，

深谷正明(株大林組), 志村友行(株大林組),
Florian Kober(NAGRA)

- 3-4 室内・現場データとPWRC設計モデルを用いた多数
アンカー式補強土壁の信頼性解析
・小浪岳治(岡三リビック(株)), 宮田喜壽(防衛大学校)
- 3-5 河川堤防内の長期水位計測実績に基づいた原位置に
おける不飽和土中の水分計測の意義
・片山輝彦(株アサノ大成基礎エンジニアリング),
喜多川俊介(株アサノ大成基礎エンジニアリング),
西垣誠(岡山大学), 西山哲(岡山大学),
峯奈々(国土交通省)