

リアル・WEB  
同時開催

# 技術研究発表会 2023

【テーマ】技術が導く持続可能な社会と幸福な暮らしの実現へ



令和5年 **11月10日(金)**

13:00～17:40(受付開始：12:30～)

会場：森下文化センター 多目的ホール

(東京都江東区森下3-12-17)

都営地下鉄新宿線・大江戸線「森下」駅A 6出口より徒歩6分

都営地下鉄大江戸線・東京メトロ半蔵門線「清澄白河」駅A 2出口より徒歩8分



異常気象が常態化しつつある我が国において、自然災害に対する国土強靱化、人口減少と少子高齢化が同時進行する中、新たな地方地域の姿を描く地域創生、DX（デジタル・トランスフォーメーション）や脱炭素社会に向けた対応など、持続可能な社会の構築に向けた社会ニーズはより一層高まっています。

“人・夢・技術グループ”は、安心・安全に暮らせるグローバル社会をつくることが私たちの使命だと考え、さまざまな社会課題に迅速かつ柔軟に対応し、あらゆる生活基盤に関わるサービスを提供し続けていきます。

今発表会では、「技術が導く持続可能な社会と幸福な暮らしの実現へ」というテーマの基、我々が取り組む様々な事業のご紹介をさせていただきます。ご多用中大変恐縮ではございますが、WEBでのアクセスまたは今年度より3年ぶりに会場での聴講を開放しますので、是非とも会場まで足をお運びいただきますようご案内申し上げます。

## 基調講演

### 『「大地の再生・杜の再生・こころの再生」これからの時代の土の建築の可能性』

～土はすべての生命の土台でありながら、現代の建築や土木の建材としては十分に活用されていない。土を使い現代の建築と風景を再生する試みを日本と海外の事例を紹介しながら、その可能性を考える。～

遠野未来建築設計事務所代表

## 遠野 未来 (Mirai Tono)

「人と土」をテーマに自然の力を生かし、環境と共生する建築物を創造する次世代の建築家

1988年 早稲田大学建築学科大学院修士課程修了

1995年 遠野未来建築事務所設立

2008年～2018年 前橋工科大学非常勤講師



### 【主な受賞歴】

木の建築賞（モリノチカラ賞）（2020）、国際土の建築賞 TERRA AWARD 佳作入賞（2016）、Architizer A+Award 審査員賞（2019）、長野県建築文化賞 住宅部門最優秀賞（県知事賞）（2019）、中部建築賞 特別賞（2018）など多数

# 発表プログラム

リアル・WEB 同時開催

13:00～13:05 開催挨拶

13:05～13:15 人・夢・技術グループ紹介

## テーマ【技術が導く持続可能な社会と幸福な暮らしの実現へ】

### Session 1 多様性が輝く社会の実現に向けた挑戦

13:15～13:35 空飛ぶクルマ事業化への取り組み



13:35～13:55 北海道更別村スーパービレッジ構想の実現に向けた取り組み



13:55～15:05  
(質疑時間10分含む)

### 【基調講演】

遠野未来建築設計事務所代表 遠野未来 氏

テーマ 『「大地の再生・杜の再生・こころの再生」これからの時代の土の建築の可能性』

### Session 2 持続可能な社会の創造に向けた取り組み

15:05～15:30 サステナビリティ経営への展望



休憩 (10分)

15:40～16:00 画像分析AIを用いた簡易的な粒度分布技術



16:00～16:20 橋梁点検調査書作成を支援するクラウド型サービスの活用事例



16:20～16:40 AI/自律巡回ロボットを利用した業務自動化/省力化



### Session 3 レジリエンスな社会の構築に向けた取り組み

16:40～17:00 フィリピン国の道路網整備事業におけるグループ企業の技術連携



17:00～17:20 平面的な角度を有する2橋並列及び3橋並列海上橋の耐風安定性検討



17:20～17:40 既設RCラーメン高架橋の再利用について



17:40～17:45 総評

懇親会場設営準備 (30分)

18:15～19:30 懇親会(参加無料:立食形式、会場参加者のみ)

※発表のタイトルは変更になる場合があります。

聴講お申し込み締め切り日:11月7日(火) 12:00まで

聴講をご希望の方は下記のURLまたはQRコードより、お名前、ご所属、メールアドレス等をご登録ください。

追って、当日の参加方法(聴講用のURLなど)をお送りします。

登録用URL: <https://forms.office.com/r/GWYBpUeqzq>



〒103-0014  
東京都中央区日本橋蛸殻町一丁目20番4号  
TEL: 03-3639-3317

【お問い合わせ】技術研究発表会事務局  
✉r05\_gijutsu\_kenkyuu@chodai.co.jp  
株式会社長大(宗広、奥田、上田)