

# 令和5年度 公益社団法人 日本技術士会東北本部秋田県支部 第4回CPD講演会（建設系CPD協議会相互認証事業）

主催：公益社団法人 日本技術士会東北本部秋田県支部

令和5年度の第4回CPDは、技術士会秋田県支部会員2名による技術発表「講演会」を開催します。何れの講演も大変興味深い内容となっておりますので、皆様、奮っての御参加をお待ちしております。

## 記

### 1. 講演内容および講師

講演①：「バイオマス発電について」

講師：ユナイテッドリニューアブルエナジー株式会社 渋谷 一郎 氏 技術士（機械部門、総合技術監理部門）

概要：バイオマス発電は、風況、天候などの気象条件に左右されず、電力需要に対応出来るため電力の安定供給に貢献出来る再生可能エネルギーとして期待されています。バイオマス発電の概要と現状について説明いたします。私は長らく火力発電設備の計画設計に携わって来ましたので、木質バイオマス発電プラントを計画・建設、運営する視点から考慮すべき事項とその対応について説明します。この内容は発電プラント以外のプロジェクト計画の参考になるものと考えます。また、現在勤務しているユナイテッドリニューアブルエナジー（株）向浜発電所の木質バイオマス発電設備の概要と特徴についてご紹介いたします。

講演②：「人口減少社会における地すべり対策のあり方」

講師：奥山ボーリング株式会社 荻田 茂 氏 技術士（建設部門、森林部門）

概要：地すべり対策の施工期間は、地すべり規模が大きいほど長期間におよぶ場合が多く、費用も高額となる。人口減少社会を迎える現在、多発する近年の地すべり災害に対し従来通りの地すべり対策の実施は困難になることが予想される。弊社では、地表面上の情報から迅速且つ安価に地すべり機構を把握する調査システムの構築を目的に研究を進めている。発表では、諸々の研究の中から航空機および UAV などによる地形データから作成した地表変動ベクトルを使った地すべり面の形状解析手法を紹介いたします。この手法により、調査初期段階において概略的なすべり面形状の把握が可能となり、調査の迅速化・効率化を図ることを目指しています。

### 2. 日時およびスケジュール

令和6年1月26日（金）

受付：14:30～15:00

講演①：15:00～16:00

講演②：16:00～17:00

（新年会：17:10～19:10）

講演会終了後に新年会（懇親会）を開催します。ご希望の方はどなたでも御参加頂けます。

### 3.開催場所

パーティーギャラリーイヤタカ

秋田市中通 6-1-13 TEL: 018-835-1188

### 4.申込み先

※日本技術士会秋田県支部ホームページ(<http://ipej-akita.jp/>)から申込みフォームでお申込みください。

※申込み期限 令和6年1月23日(火) 定員70名で申込み締切となります。

### 5.参加費

講演会：会員・会友および協賛団体職員 1,000円

その他の方 2,000円

懇親会： 6,500円

### 6.CPD 参加票

本講演会は、建設系 CPD 協議会加盟学協会から相互認証された事業であり、CPD 参加票（CPD 時間 2.0）を発行いたします。

### 7.問い合わせ先

公益社団法人 日本技術士会東北本部秋田県支部 第4回 CPD 事務局

〒014-0041 秋田県大仙市大曲丸子町2-13

東邦技術株式会社 担当 佐々木 誉

TEL：0187-62-3511

FAX：0187-62-3587

E-mail：[cpd-sanka@ipej-akita.jp](mailto:cpd-sanka@ipej-akita.jp)

### 8. 懇親会のキャンセルについて

懇親会に参加を申し込まれた方でキャンセルされる場合は、前日の正午までに事務局の方にご連絡ください。これ以降のキャンセルについては会費のご負担をお願いいたします。