

# 地中熱設計セミナー

～ NEDO：再生可能エネルギー熱利用技術開発～

建築 CPD 認定プログラム 単位：3

東日本大震災後、我が国のエネルギー政策は根本から見直しされることとなり、再生可能エネルギーに対する国民の期待はこれまでにないほど高まっています。再生可能エネルギー熱の1つである地中熱利用については導入コストや運用コストが高いことが課題となっておりましたが、それを解決するために導入コスト20%低減、及び運用コスト20%低減を目指したNEDO(国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構)の再生可能エネルギー熱利用技術開発が4～5年に亘り2018年度まで実施されました。このセミナーでは技術開発に携わられた研究者の方を講師にお招きして、その成果をご紹介します。地中熱利用促進のご参考にお役立ていただければ幸いです。

## 参加費

会員および特別会員  
(自治体を含む)：無料  
非会員：2,000円

## 内容

再生可能エネルギー熱に関する  
開発技術の紹介

- | 意見交換会 | 2020年2月19日  
17:00～19:00 定員40名
- | 会費 | 5,000円
- | 会場 | ワイン食堂ウノ(名駅4丁目店)

2020年  
**2月19日(水)**  
**13:30～16:45**  
定員50名

## 会場

愛知県産業労働センター  
ウインクあいち1204会議室

## プログラム

- ① 「地中熱利用システムを含む空調熱源トータルシミュレーションの開発と設計での活用」  
株式会社 日建設計総合研究所 環境・エネルギー部門 主任研究員 近藤武士 様
- ② 「多角的な再生可能エネルギーを活用した高効率ヒートポンプシステム」  
鹿島建設株式会社 技術研究所 専任部長 塩谷正樹 様
- ③ 「最小掘削断面に対応する新型形状Uチューブ、他のご紹介」  
株式会社 イノアック住環境 営業本部 エンジニアリング部 地中熱G グループ長 大江基明 様
- ④ 「オープンループ型地中熱利用システムの実証実験とポテンシャルマップの作成」  
国立大学法人 岐阜大学 工学部 社会基盤工学科 教授 大谷具幸 様

