

2026年度第12回地中熱施工管理講座 プログラム

1日目 9月2日(水)

	講義内容	講師 (敬称略)
9:30~9:50	オンライン点呼 受講ガイダンス	
9:50~10:00	主催者挨拶	地中熱利用促進協会 笹田 政克
10:00 ~ 10:40 (40分)	第1章 地中熱ヒートポンプシステム 1. 1 地中熱利用 1. 2 地中熱ヒートポンプシステム 1. 3 利用施設	地中熱利用促進協会 笹田 政克
10:40~10:50	休憩	
10:50 ~ 11:35 (45分)	第2章 計画と設計 2. 1 導入にあたっての検討事項 2. 2 設計フロー	ジオシステム株式会社 高杉 真司
11:35~ 11:50	連絡事項・オンライン点呼	
11:50~ 12:50	昼食	
12:50~13:05	オンライン点呼	
13:05~13:50 (45分)	第2章 計画と設計 2. 3 計画(企画) 2. 4 基本設計 2. 5 実施設計	ジオシステム株式会社 高杉 真司
13:50~14:00	休憩	
14:00 ~ 14:40 (40分)	第3章 施工管理 3. 1 施工管理業務の構成 3. 2 施工計画 3. 3 施工管理の一般事項	三菱マテリアルテクノ株式会社 石上 孝
14:40 ~ 14:50	休憩	
14:50 ~ 16:20 (90分)	第4章 地中熱交換器 4. 1 熱交換方式 4. 2 地中熱交換パイプ(Uチューブ) 4. 3 掘削 4. 4 地中熱交換パイプ(Uチューブ)挿入と充填方法及び遮水 4. 5 水圧試験 4. 6 施工上の留意点	株式会社日さく 高橋 直人
16:20 ~ 16:30	連絡事項・オンライン点呼	

2日目 9月3日(木)

	講義内容	講師 (敬称略)
9:30 ~ 9:50	オンライン点呼 受講ガイダンス	
9:50~11:00 (70分)	第5章 配管 5. 1 配管方式 5. 2 主管(メイン配管)の計画 5. 3 循環流体の選択	株式会社イノアック住環境 小野 雅敏
11:00 ~ 11:10	休憩	
11:10~11:30 (20分)	第5章 配管 5. 4 配管工事(電気融着方法実演ビデオ) 5. 5 施工上の留意点	株式会社イノアック住環境 小野 雅敏
11:30~11:45	連絡事項・オンライン点呼	
11:45 ~ 12:45	昼食	
12:45~13:00	オンライン点呼	
13:00 ~ 14:30 (90分)	第6章 ヒートポンプ 6. 1 地中熱ヒートポンプとは 6. 2 地中熱ヒートポンプの種類 6. 3 熱源補機の概要 6. 4 設計・施工時の注意点 6. 5 ヒートポンプの試運転 6. 6 ヒートポンプの維持管理	ゼネラルヒートポンプ工業株式会社 駒庭 義人
14:30~14:40	休憩	
14:40 ~ 15:30 (50分)	第7章 システム評価 7. 1 システム評価の概要 7. 2 モニタリング 7. 3 計測・分析・評価	応用地質株式会社 竹島 淳也
15:30~15:45	連絡事項・オンライン点呼、閉会挨拶	