

2025年度第11回地中熱施工管理講座 プログラム

1日目9月10日(水)

	講義内容	講師 (敬称略)
9:50～10:10	受付 オンライン点呼 受講ガイダンス	
10:10～10:20	主催者挨拶	地中熱利用促進協会 笹田 政克
10:20～11:00 (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
11:00～11:10	休憩	
11:10～12:30 (80分)	第4章 地中熱交換器 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
12:30～12:40	連絡事項・オンライン点呼	
12:40～13:40	昼食	
13:40～13:50	オンライン点呼	
13:50～14:35 (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
14:35～14:45	休憩	
14:45～15:35 (50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
15:35～15:45	休憩	
15:45～16:25 (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
16:25～16:35	連絡事項・オンライン点呼	

2日目 9月11日(木)

	講義内容	講師 (敬称略)
9:30～9:50	受付 オンライン点呼 受講ガイダンス	
9:50～10:35 (45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) 第5章 配管 5. 1 配管方式 5. 2 主管(メイン配管)の計画	株式会社イノアック住環境 小野 雅敏
10:35～10:45	連絡事項・オンライン点呼	
10:45～11:05 (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
11:05～11:15	休憩	
11:15～12:05 (50分)	第5章 配管 5. 3 循環流体の選択	ゼネラルヒートポンプ工業株式会社 山田 知矢
12:05～12:15	連絡事項・オンライン点呼	
12:15～13:15	昼食	
13:15～13:25	オンライン点呼	
13:25～14:55 (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
14:55～15:05	休憩	
15:05～15:55 (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
15:55～16:10	連絡事項・オンライン点呼、閉会挨拶	