

第9回地中熱施工管理講座 プログラム

1日目 8月23日(水)

	講師 (敬称略)	講義内容
9:50~10:10	受付 オンライン点呼 受講ガイダンス	
10:10~10:20	地中熱利用促進協会 笹田 政克	主催者挨拶
10:20 ~ 11:00 (40分)	地中熱利用促進協会 笹田 政克	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
11:00~11:10	休憩	
11:10 ~ 11:50 (40分)	ジオシステム株式会社 高杉 真司	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
11:50~ 12:00	連絡事項・オンライン点呼	
12:00~13:00	昼食	
13:00~13:10	オンライン点呼	
13:10~14:00 (50分)	ジオシステム株式会社 高杉 真司	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
14:00~14:10	休憩	
14:10 ~ 14:50 (40分)	三菱マテリアルテクノ株式会社 石上 孝	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
14:50 ~ 15:00	休憩	
15:00 ~ 16:20 (80分)	株式会社日さく 高橋 直人	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
16:20 ~ 16:30	連絡事項・オンライン点呼	

2日目 8月24日(木)

	講師 (敬称略)	講義内容
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)	株式会社イノアック住環境 小野 雅敏	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
10:35 ~ 10:45	休憩	
10:45~11:15 (30分)	株式会社イノアック住環境 小野 雅敏	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
11:15~11:25	休憩	
11:25~12:00 (35分)	シーシーエス株式会社 山田 知矢	第5章 配管 5. 3 循環流体の選択
12:00~12:10	連絡事項・オンライン点呼	
12:10 ~ 13:10	昼食	
13:10~13:20	オンライン点呼	
13:20 ~ 14:55 (95分/途中 5分休憩含む)	ゼネラルヒートポンプ工業株式会社 駒庭 義人	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
14:55~15:05	休憩	
15:05 ~ 15:35 (30分)	応用地質株式会社 竹島 淳也	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
15:35~15:45	連絡事項・オンライン点呼	
15:45~16:00	地中熱利用促進協会	修了証書授与、閉会挨拶