

第 10 回地中熱施工管理講座 プログラム

1 日目 9 月 4 日(水)

	講義内容	講師
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	
11:10~11:50 (40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) 高杉 真司
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)	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) 高杉 真司
14:00~14:10	休憩	
14:10~14:50 (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) 石上 孝
14:50~15:00	休憩	
15:00~16:20 (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)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 5 日(木)

	講義内容	講師
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)イノアック住環境 小野 雅敏
10:35~10:45	休憩	
10:45~11:15 (30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)イノアック住環境 小野 雅敏
11:15~11:25	休憩	
11:25~12:05 (40分)	第 5 章 配管 5. 3 循環流体の選択	シーシーエス(株) 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	
13:25~15:00 (95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) 駒庭 義人
15:00~15:10	休憩	
15:10~15:50 (40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) 竹島 淳也
15:50~16:00	連絡事項・オンライン点呼、閉会挨拶	