

## 第11回地中熱基礎講座(福島) プログラム

平成27年11月9日(月)～10日(火) 会場:郡山商工会議所 6F中ホールB (福島県郡山市清水台1-3-8)

	講義タイトル	時間	講義内容	講師
1日目 11月9日 (月)	受付(30分)	9:30～10:00		
	主催者挨拶(10分)	10:00～10:10		地中熱利用促進協会 笹田 政克
	①地中熱ヒートポンプシステムの基礎(80分)	10:10～11:30	(テキスト 1章) 地中熱ヒートポンプシステムの基礎知識	西日本工業大学 成田 樹昭 教授
	昼食(60分)	11:30～12:30		
	②地中熱交換器(70分)	12:30～13:40	(テキスト 2章) 地中熱交換器	西日本工業大学 成田 樹昭 教授
	休憩(10分)	13:40～13:50		
	③ヒートポンプと補機(70分)	13:50～15:00	(テキスト 3章) 熱源機(ヒートポンプ)と補機	サンポット(株) 岡本 淳 氏
	休憩(10分)	15:00～15:10		
	④冷暖房システムの概要(70分)	15:10～16:20	(テキスト 4章) 冷暖房システム	西日本工業大学 成田 樹昭 教授
	休憩(10分)	16:20～16:30		
⑤地中熱ヒートポンプシステムの設計(70分)	16:30～17:40	(テキスト 5章) 地中熱ヒートポンプシステムの設計	ジオシステム(株) 高杉 真司 氏	
事務局案内(20分)	17:40～18:00	翌日説明、アンケートの説明と記載		
懇親会		18:30～20:30	場所:ホテル ハマツ「3F 右近」(郡山市虎丸町3-18)	
2日目 11月10日 (火)	受付(10分)	9:00～9:10		
	①導入例と運転実績(60分)	9:10～10:10	(テキスト 付録) 各種地中熱交換方式の施工事例と長期運転実績値	三菱マテリアルテクノ(株) 石上 孝 氏
	休憩(10分)	10:10～10:20		
	②地中熱ヒートポンプシステムの評価と将来展望(100分)	10:20～12:00	(テキスト 6章) 地中熱ヒートポンプシステムの評価と将来展望	北海道大学 長野 克則 教授
	昼食・移動等(95分)	12:00～13:35	アンケート記載(5)、移動(30)	
	地中熱利用施設見学(70分)	13:35～14:45	見学先:(株)福島地下開発 (福島県郡山市田村町金屋字新家110番地)	(株)福島地下開発 須藤 明德 氏
閉会挨拶(45分)	14:45～15:30	閉会挨拶(10)、受講証明証授与(15)、移動(20)	福島県地中熱利用促進協議会 白石 昇央	