

## 第7回地中熱基礎講座 プログラム

平成25年5月14日(火)～15日(水) 会場:川崎市産業振興会館 9F第3研修室

	講義タイトル	時間	講義内容	講師
1日目 5月14日 (火)	主催者挨拶(10分)	9:30～9:40		
	地中熱ヒートポンプシステムの基礎(80分)	9:40～11:00	(テキスト 1章) 地中熱利用の基本構成、特徴や導入効果など	西日本工業大学 教授 成田 樹昭
	休憩(10分)	11:00～11:10		
	地中熱交換器(60分)	11:10～12:10	(テキスト 2章) ボアホール方式、基礎杭方式の概要と、Uチューブについて	西日本工業大学 教授 成田 樹昭
	昼食(60分)	12:10～13:10		
	ヒートポンプと補機(60分)	13:10～14:10	(テキスト 3章) ヒートポンプの基礎知識と熱源補機	サンポット(株) 岡本 淳
	休憩(10分)	14:10～14:20		
	冷暖房システムの概要(60分)	14:20～15:20	(テキスト 4章) 基本的なシステムの説明	西日本工業大学 教授 成田 樹昭
	休憩(10分)	15:20～15:30		
	地中熱ヒートポンプシステムの設計(70分)	15:30～16:40	(テキスト 5章) システム設計の概略	ジオシステム(株) 高杉 真司 ゼネラルヒートポンプ工業(株) 柴 芳郎
事務局案内(10分)	16:40～16:50	受講証明書配布 翌日説明		
懇親会		17:30～19:30	川崎市産業振興会館 2Fカフェ・マイム 会費4,000円(当日受付にてお支払いください)	
2日目 5月15日 (水)	受付(10分)	9:00～9:10		
	導入例と運転実績(60分)	9:10～10:10	(テキスト 付録 および配布資料) 導入事例と運転実績の紹介	三菱マテリアルテクノ(株) 石上 孝
	休憩(10分)	10:10～10:20		
	地中熱ヒートポンプシステムの評価と将来展望(90分)	10:20～11:50	(テキスト 6章 および配布資料) 経済性および環境性評価、将来展望について	北海道大学 教授 長野 克則
	昼食・移動(100分)	11:50～13:30		
	現場見学(90分)	13:30～15:00	見学先:川崎市南河原こども文化センター	JFEスチール(株) 坂本 義仁 ほか
閉会挨拶(20分)	15:00～15:20	受講証明書授与		