

受講料：無料

テキストは、各自準備ください

Aコース 地中熱・未利用熱採放熱技術習得コース

日時 2018年6月19日(火)～23日(土)
10時10分～17時30分

会場 郡山市民交流プラザ
第3会議室 / ビッグアイ 7階

Bコース 建築・環境・システム技術習得コース

日時 2018年6月26日(火)～30日(土)
10時10分～17時30分

会場 郡山市民交流プラザ
第3会議室 / ビッグアイ 7階

テキスト

✓ Aコース 地中熱・未利用熱採放熱技術習得コース

- ・ 地中熱利用促進協会編：
地中熱ヒートポンプシステム・施工管理マニュアル オーム社 3,200円

✓ Bコース 建築・環境・システム技術習得コース

- ・ 大塚雅之著：(初学者の建築講座)建築設備 第三版
市ケ谷出版社 3,000円
- ・ 山田信亮著：図解 空調設備の基礎 ナツメ社 2,800円
- ・ 山田信亮著：図解 給排水衛生設備の基礎 ナツメ社 2,800円
- ・ 小川正晃編著：100万人の給排水 オーム社 3,200円

これから
開催の
他コース

- ✓ 太陽光発電コース
- ✓ 風力発電コース
- ✓ バイオマス発電コース
- ✓ 水素エネルギー普及コース

詳細は、アカデミア・コンソーシアムふくしまのホームページをご覧ください

アカデミア・コンソーシアムふくしま → イベント紹介

<http://acfukushima.net/ReEnergy/index.html>

問合せ・申込み先

地域創造支援センター

国立大学法人 福島大学 地域連携課内

福島市金谷川1番地

TEL 024-548-8358 FAX 024-548-5244

E-mail f-core@adb.fukushima-u.ac.jp

主催：アカデミア・コンソーシアムふくしま

共催：福島大学 地域創造支援センター

後援（予定）：福島県、郡山市、環境省東北地方環境事務所、福島県産業振興センター ほか

地中熱・未利用熱活用事業
人材養成コース

地中熱・未利用熱活用事業人材養成コース

— カリキュラム —

コース	日にち	1時限目 10:10~11:40	2時限目 11:50~13:20	3時限目 14:20~15:50	4時限目 16:00~17:30	
A コース	6月19日 (火)	地中熱利用 の国の施策と動向	地中熱・未利用熱活用 システムの概要	地中熱システム の計画提案と設計	地中熱システム の施工管理	
		地中熱利用促進協会 笹田政克	Team MoLLPi〔福島県地中熱利用技術開発有限責任事業組合〕 高杉真司			
	6月20日 (水)	地中熱システム の実施設計の事前調査	地中熱 ポテンシャルマップ	未利用熱活用システムの計画提案と設計		
		産業技術総合研究所 内田洋平		池田煖房工業(株) 永瀬次郎		
	6月21日 (木)	熱応答試験	ヒートポンプ と熱源補機	配管・断熱等 の施工計画と管理	アースピット と空気環境	
		産業技術総合研究所 神宮司元治	ゼネラルヒートポンプ工業(株) 谷藤浩二	福島大学 赤井仁志	鹿児島大学 松鶴さとみ	
	6月22日 (金)	季節間土壌蓄熱、 地中熱カスケード利用	地中熱システムモニタリング と評価システム	地中熱利用ヒートポンプ システムの構成	地中熱利用ヒートポンプ シミュレーション	
		四国電力(株) 天野雄一郎	Team MoLLPi 遠藤敏夫	北海道大学 葛隆生		
	6月23日 (土)	地中熱交換井	地中熱交換器施工	融雪設備		
		Team MoLLPi 谷藤允彦	Team MoLLPi 須藤明德・中元秀則	Team MoLLPi 田中雅人		
B コース	6月26日 (火)	建築熱環境と健康	暖冷房・空気調和 システムの概要	暖冷房・空気調和設備 の主要機器	暖冷房・空気調和設備 の付属機器・装置	
		福島県立医科大学・名誉教授 田中正敏	たかまつ技術士事務所 高松康二			
	6月27日 (水)	冷房負荷の考え方	暖房負荷の考え方	換気設備の概要	湿り空気線図の読み方	
		たかまつ技術士事務所 高松康二				
	6月28日 (木)	熱負荷計算演習		湿り空気線図と機器容量計算演習		
		たかまつ技術士事務所 高松康二				
	6月29日 (金)	気候・風土 と建築環境計画	動的熱負荷計算・空調 システム計算(HASP)	再生可能エネルギー 電気と蓄熱・貯湯	給湯システム①	
		鹿児島大学 二宮秀與		福島大学 赤井仁志		
	6月30日 (土)	給湯システム②	給湯システム 設計・演習	浴場・温泉システム	浴場・温泉システム 設計・演習	
		福島大学 赤井仁志				