

自立循環型住宅設計講習会 栃木県矢板市

プログラム

<平成21年 6月30日(火)>

時間	プログラム	講師	テキスト 参照ページ
10:00 ~ 10:05	主催者挨拶		
10:05 ~ 11:50	1. 自立循環型住宅の定義	独立行政法人建築研究所 環境研究グループ 専門研究員 齋藤 宏昭 氏	P. 6 ~
	2. 自立循環型住宅の設計プロセス		P. 16 ~
	3 - 4. 日射熱利用		P. 72 ~
	4 - 1. 断熱外皮計画		P. 92 ~
	4 - 2. 日射遮蔽手法		P. 132 ~
11:50 ~ 12:50	昼食 (60分間)		
12:50 ~ 14:20	3 - 1. 自然風の利用	早稲田大学理工学術院総合研究所 客員研究員 田島 昌樹 氏	P. 34 ~
	3 - 2. 昼光利用		P. 54 ~
	3 - 3. 太陽光発電		P. 68 ~
	3 - 4. 日射熱利用		P. 72 ~
	5 - 2. 換気設備計画		P. 164 ~
14:20 ~ 14:30	休憩 (10分間)		
14:30 ~ 15:00	5 - 4. 照明設備計画	(前出) 田島 昌樹 氏	P. 184 ~
	5 - 6. 水と生ゴミの処理と効率的利用		P. 214 ~
15:00 ~ 16:10	3 - 5. 太陽熱給湯	独立行政法人建築研究所 環境研究グループ 上席研究員 桑沢 保夫 氏	P. 84 ~
	5 - 1. 暖冷房設備計画		P. 152 ~
	5 - 3. 給湯設備計画		P. 176 ~
	5 - 5. 高効率家電機器の導入		P. 206 ~
16:10 ~ 16:15	休憩 (5分間)		
16:15 ~ 16:50	6. ケーススタディー	(前出) 桑沢 保夫 氏	P. 230 ~
	・省エネルギー効果及びコストの推計		
16:50 ~ 17:00	質疑応答		
17:00	終了		

\* プログラムは当日の状況により前後する場合がございます

於:

第2回勉強会 **バウビオロジーに基づく住宅設計手法と  
化学物質ゼロの住宅を目指して**

**プログラム**

(平成21年7月3日(金))

栃木県矢板市

時間	プログラム	講師	備考
12:30～13:00	受付(矢板市生涯学習館2F研修室1)		
13:00～13:05	主催者挨拶		
13:05～14:30	ドイツから学び矢板市で実践する バウビオロジーによる住まいづくり	前橋工科大学 准教授 石川 恒夫 氏	
14:30～14:40	休憩(10分)		
14:40～16:10	良好な室内空気質を確保するエコマテ リアルと換気の重要性	有限会社 ひと・環境計画 代表取締役 濱田 ゆかり 氏	
16:10～16:15	休憩(5分)		
16:15～16:45	質疑応答・意見交換 矢板市で実現する住まいの省エネ性と 健康性とは	准教授 石川 恒夫 氏 代表取締役 濱田 ゆかり 氏	
16:45～16:50	事務連絡		
16:50	終了		

## 第3回勉強会 地場産材の活用と実践例(地産地消)

### プログラム

(平成21年7月17日(金))

栃木県矢板市

時間	プログラム	講師	備考
8:30~8:55	受付(矢板市生涯学習館ロビー)		
9:00~10:15	たかはら森林組合視察	たかはら森林組合 参事兼総務課長 小川修市氏	
	矢板市内 間伐材伐採現場視察		
10:40~11:00	栃木県森林組合連合会	高原林業地区協業センター 所長 福田成芳氏	
	高原地区協業センター		
	(矢板共販所)視察		
11:15~12:15	株式会社トーセン 本社工場視察	株式会社トーセン 代表取締役社長 東泉清寿氏	
	第一工場		
	第二工場		
	KD物流センター KD加工センター		
12:30~13:30	昼食(60分間)		
13:30~13:35	主催者挨拶		
13:35~15:35	地場産材の活用と実践例	一級建築士事務所 長谷川敬アトリエ 代表 長谷川敬氏	
	(地産地消)		
15:35~15:45	質疑応答		
15:45	終了		

\*午前中の視察は、矢板市の大型バスで移動しますので、時間厳守でお集まり下さい。

\*午後の講義は、矢板市生涯学習館2階研修室1で行います。