

寒冷地だからこそ考えたい 暖房の省エネ!

# 環境と省エネを考えた これからの住まいセミナー

受講  
無料

## ご案内

地球温暖化防止への対策が急がれるなか、家庭用エネルギー消費は年々増え続けています。特に東北地方は暖房によるエネルギー消費の割合が高く、快適性を確保しながらも省エネルギーを考えなければなりません。こうしたなか、自然界にある熱を利用するヒートポンプ技術が環境に与える負荷が少ないと高い評価を得ています。今回のセミナーは、住宅の温熱環境の向上はどうしたらよいか、住まいの評価手法として注目を集めているCASBEEとはいったいどういうものなのか、さらに高効率のヒートポンプ暖房にはどのようなものがあるのかをトータルで探るものです。寒冷地だからこそ考えたい暖房の省エネ。この機会に、ごいっしょに考えてみませんか。

### 第1部 基調講演

## 由利本荘会場 「暖房における省エネルギーの必要性」



講師:長谷川 兼一 氏

秋田県立大学 システム科学技術部  
建築環境システム学科 准教授 工学博士

生活におけるエネルギー使用実態、住宅の温熱環境や室内空気質など総合的な住宅研究が専門。各地で調査研究報告などの講演を展開中。

住まいにおけるエネルギー使用量の豊富な調査研究をもとに建築の立場から暖房の省エネにどのように対処したらよいかを探ります。

## 横手会場・大曲会場 「これからの住まい『小エネ住宅考』」



講師:長土居 正弘 氏

エネルギーアドバイザー  
ドットプロジェクト事務局長

30年以上に亘り住宅はじめ数々の建物の暖房デザインを手掛け、自らもQ値1.12W/㎡・Kの家に住む。岩手県の住宅会社や研究者で構成されるドットプロジェクトの事務局長として活躍中。

「照明とパソコンに電源を入れ、そこに人がいたらその部屋は暖房が不要です。Q値1.0w/㎡・Kの家ってそういうことが可能なのです。」  
暖房について目からウロコの話が満載です。

### 第2部 住宅研修

## 「簡単CASBEE-住まい(戸建)概要と求められる高性能住宅」



講師:酒井 善光 氏

住まいと環境 東北フォーラム会員

断熱材メーカーにおいて断熱材営業を務めるかわら、住まいと環境 東北フォーラムビルダー部会の委員として住宅会社向けに分かりやすいCASBEEの紹介活動を展開中。

建物の環境性能評価ツールとして注目されているCASBEE。一見難しそうなのCASBEEについてわかりやすく説明いたします。

### 第3部 メーカー プレゼンテーション

## 「各社の最新ヒートポンプ暖房機器の特長を探る」

- ① パナソニック電工(株).....フル暖エアコン
- ② 日立アプライアンス(株).....暖房エアコン 白くまくん
- ③ ダイキン空調東北(株).....床暖房システム 他
- ④ 三菱電機住環境システムズ(株).....エコヌクール
- ⑤ サンポット(株).....地中熱利用冷暖房システム
- ⑥ ピーエス(株).....温水暖房の特長について

高性能住宅でさらに効果を発揮するヒートポンプ暖房。そのメーカー5社が一同に揃いプレゼンテーション。同時に温水パネル暖房の特長も探ります。  
この機会にぜひお役立てください。

開催日・会場のご案内は裏面をご覧ください

主催:環境と省エネを考えたこれからの住まいセミナー実行委員会

東北電力(株)秋田支店, パナソニック電工(株), 日立アプライアンス(株), ダイキン空調東北(株), 三菱電機住環境システムズ(株), サンポット(株), ピーエス(株), 東北アキレス(株) (順不同)

協賛:(株)エルク 秋田営業所・大館営業所, 秋田電化システム普及会

後援:住まいと環境 東北フォーラム