

# 埼玉県次世代住宅産業プロジェクト 製品発表会 ~開発進捗の報告・製品ご紹介~

平成30年10月3日(水)  
13:30~17:00

新都心ビジネス交流プラザ 4階会議室  
(JR埼京線、北与野駅徒歩1分)

参加費:無料

申込書は裏にあります。もしくは  
こちらの入力フォームをご利用ください↑



## ■基調講演

環境に配慮した住宅地設計が資産価値を保つ

日本工業大学 学長 成田 健一 氏

日本の家はなぜ短命か? ヒートアイランドや住宅温熱環境など家の内と外の環境研究から得た、省エネで資産価値を長く維持できる住宅地と家の設計について、実例を交えつつお話しします。

「埼玉県次世代住宅産業プロジェクト」では、県内外の企業や大学・研究機関などが連携して、ゼロエネルギーハウスを実現する建材や設備の開発に取り組んでいます。今回は現在開発中の下記4製品と、これまでに開発した「地中熱ヒートポンプシステム」等をご紹介します。ゼロエネルギーハウスに取り組むハウスメーカー、工務店、建材商社等、皆様のご参加をお待ちしております。

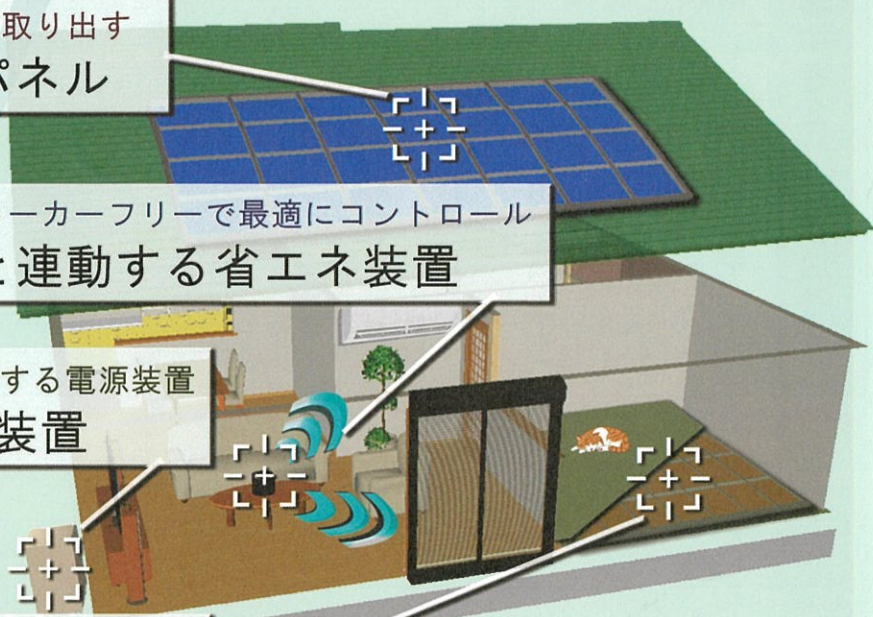
## ■開発進捗の報告(開発プロジェクト進行中の4製品)

1枚のパネルで太陽光から電気と熱を同時に取り出す  
太陽光・熱ハイブリッド型パネル

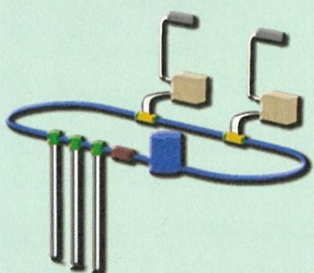
家電製品やブラインドや窓等の住宅部位をメーカーフリーで最適にコントロール  
自然エネルギー運用技術と連動する省エネ装置

住宅の電力消費に応じた高効率な運用を実践する電源装置  
高効率マルチ出力電源装置

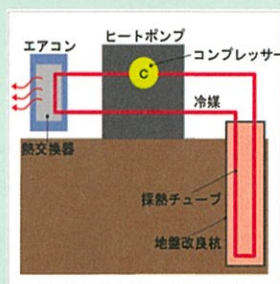
潜熱蓄熱材とセンサーによる最適制御で低消費電力を実現  
高効率床暖房システム



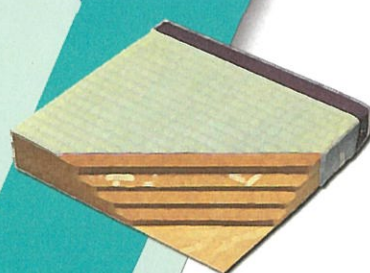
## ■製品ご紹介(開発プロジェクト完了済みの4製品)



住宅団地・街区向け  
地中熱の共同利用技術



戸建て住宅向け直膨式  
地中熱ヒートポンプ



吸音・吸湿性を有する  
木質系床用断熱材



高い可視光線透過率の  
断熱・遮熱ガラスフィルム