

日本伝熱学会関西支部伝熱技術フォーラム平成27年度第3回例会
機械学会関西支部 エネルギー技術懇話会 共同開催

「居住空間の温湿制御とエネルギーマネジメントに関する講演会と
積水ハウス(株)総合住宅研究所の見学」のご案内

日時：平成28年3月16日(水) 13:00～17:00

会場：積水ハウス株式会社 総合住宅研究所 (〒619-0224 京都府木津川市兜台6-6-4)

積水ハウス(株)のご協力を得て、同社の総合住宅研究所の見学を行います。同研究所では実際の住宅を対象とした、断熱・省エネルギー等の開発・研究が進められており、それらを体験するショールームとともに見学する予定です。見学会に先立ち講演会を開催致します。講演会では、積水ハウス(株) 寺西一浩氏に「COP21 合意と求められる家庭部門の省 CO₂」について、神戸大学建築学専攻 高田 暁 氏には居住空間における温湿環境と調整法についてご講演いただく予定です。ZEH の実現、快適性の確保、省エネルギーなどにおいて、住環境での熱物質移動やエネルギー管理は重要な課題ですので、この貴重な機会を通じて今後の展開についてのイメージを共考できればと考えております。ぜひ皆様ご参加下さい。

参加ご希望の方は、下記申し込み要領に従い**3月4日(金)までにお申し込みください**。なお、見学会の都合上、**定員を40名**とさせていただきます。先着順で受付致しますので、お早めにお申し込みください。また、御所属によってはご見学いただけない場合がございますことをご了承ください。

日本伝熱学会関西支部伝熱技術フォーラム

運営委員長 脇本辰郎 (大阪市大) 幹事 金田昌之 (大阪府大)

日本機械学会関西支部エネルギー技術懇話会

代表 浅野等 (神戸大) 幹事 木村文義 (兵庫県大), 飴雅英 (川崎重工業)

プログラム:

開会挨拶 13:00～13:05

講演会

話題提供1 13:05～14:05

「COP21 合意と求められる家庭部門の省 CO₂」

積水ハウス株式会社 寺西 一浩 氏

先日、開催された COP21(気候変動枠組条約第 21 回締約国会議)で、日本政府は温室効果ガス排出量を 2013 年比で 30 年までに 26%削減を公約した。これに伴い発表された家庭部門の CO₂削減目標は 2013 年比 39.3%にあたり、新築住宅での ZEH(ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス)の普及を加速化以外にも、既存住宅に対してもエコな暮らしを実現するリノベーションなどが必要となる。これらに関する状況を電力自由化関連の話題を交えて紹介する。

話題提供2 14:05～15:05

「居住空間における温湿度の変動とその調整法」

神戸大学大学院 工学研究科建築学専攻 准教授 高田 暁 氏

住宅の温熱環境に関する調査事例を踏まえながら、室内の温度や湿度の変動特性について述べる。また、熱水分同時移動方程式を用いた数値解析により居室における伝熱・吸放湿の性状を定量的に検討した事例を紹介する。これらに基づき、居住者の温熱快適性、エネルギーの有効利用の観点から、室内温湿度の調整法について話題を提供する。

(休憩 15 分)

見学会 15:20～17:00

会社、研究所の紹介等
総合住宅研究所の見学
質疑応答

集合写真撮影・閉会挨拶

定員： 40 名（定員になり次第，締切させていただきます。）

参加費： 日本伝熱学会会員（含賛助会員），日本機械学会会員 無料
非会員の場合にはお問い合わせ下さい。

意見交換会： 終了後，会場近辺で意見交換会を開催いたします。こちらにも是非ご参加ください。
（会費 4000 円程度）

問合せ先： 金田昌之（大阪府大） mkaneda@me.osakafu-u.ac.jp

参加申し込み要領

電子メール送付先：mkaneda@me.osakafu-u.ac.jp，メールの”件名欄“に「伝熱技術フォーラム」と記入し，本文に下記を記入して送信願います。3月4日（金）までにお申し込み下さい。

★メール記入要件★

ご氏名，ご所属，電話番号，E-mail

意見交換会： 参加・不参加

資格： 会員・賛助会員・非会員・非会員学生

会場ご案内

会場： 積水ハウス株式会社 総合住宅研究所 内

当日は研究所正面玄関ロビーに御集合下さい。

大阪方面より

- ・ 近鉄奈良線学園前駅から タクシーで20分
- ・ 近鉄京都線高の原駅から 徒歩で15分，タクシーで5分
（近鉄奈良線西大寺駅乗り換え）

京都方面より

- ・ 近鉄京都線高の原駅から 徒歩で15分，タクシーで5分

<http://www.sekisuihouse.com/nattoku/koubou/intro/map/>

