

「けいはんなスマートラボ倶楽部」活動の振り返り と平成30年度上期実績について

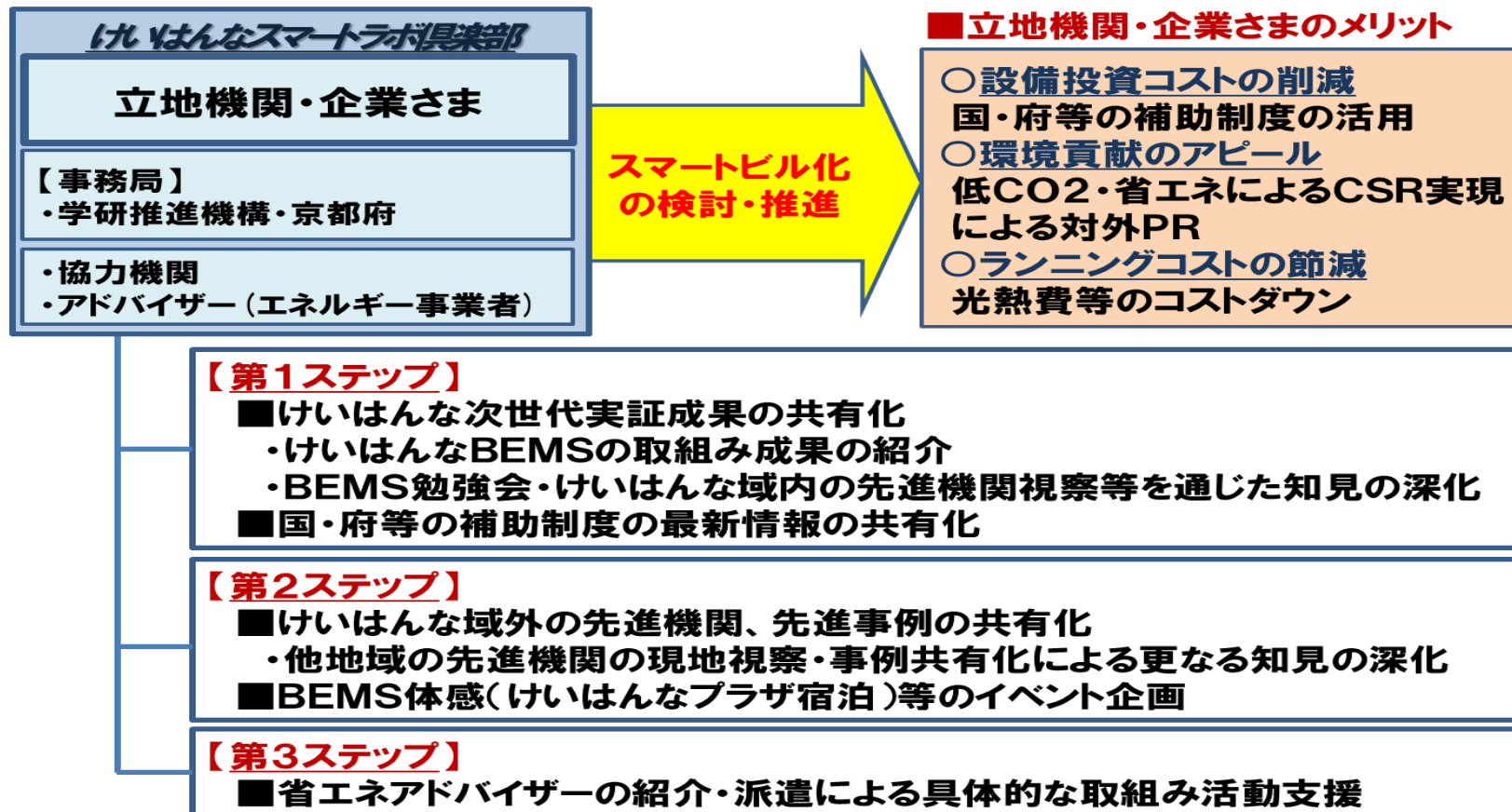


平成30年11月28日(水)

公益財団法人 関西文化学術研究都市推進機構

【倶楽部の目的】

けいはんなに立地する研究機関・企業様を中心とした参加メンバーと共に、「次世代エネルギー・社会システム実証プロジェクト」の成果を活用し、BEMS(ビル・エネルギー・マネジメントシステム)及びFEMS(ファクトリー・エネルギー・マネジメントシステム)をはじめ、創・省・蓄エネ機器等の有効活用により、施設建物の省エネやエネルギーの最適化について、普及・促進を図る。



■H27年度の活動の振り返り

■けいはんなスマートラボ倶楽部 設立総会

H27/9/30 設立総会・けいはんなBEMS見学会



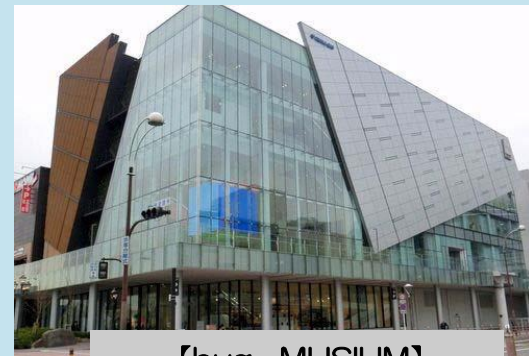
◆先端事例見学会

H27/11/24 大阪ガス「NEXT21」「hug MUSIUM」の視察見学会を実施。

【参加19名】



【NEXT21】



【hug MUSIUM】

◆先端事例勉強会

H28/2/16 (株)イシダ様
ならびにアドバイザー会社(3社)によるBEMS導入事例等の講演会を実施。



【講演会の模様】



【(株)イシダ 薬師川課長さま】

◆けいはんなプラザホテル 冬季エコルーム宿泊体験

H28/2/16、2/17、2/18、2/23、2/24 (5日間×5部屋)



■H28年度の活動の振り返り

■けいはんなスマートラボ倶楽部 年次会合

H28/6/2 年次会合・先端事例勉強会



バルコスモ 福島Mgr

◆先端事例見学会

H28/10/18
 「京都大学新農場」



【京大農場本館】



【北島教授のご説明】



【実証ビニルハウス】



【トリジェネレーションシステム】

◆先端事例見学会

「京都銀行東長岡支店」

【参加21名】



【京都銀行
東長岡支店】



【説明会の様子】



【太陽光パネル
と光ダクト】

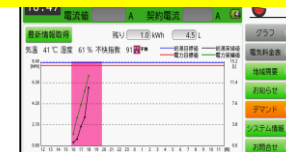


【屋内壁面緑化】

◆けいはんなプラザホテル エコルーム宿泊体験

6/1～6/2 夏季エコルーム宿泊体験
 1/29～2/25 冬季エコルーム宿泊体験

◆エコルーム増設5⇒10部屋体制



■H29年度の活動の振り返り

◆けいはんなスマートラボ倶楽部 年次会合

H29/11/1 年次会合・先端事例勉強会



神戸大 岡島先生

同志社大 坂東先生

◆先端事例見学会

H29/8/25

「大阪ガス北部ガスビル」



【建物外観】



【説明会の様子】



【施設見学】

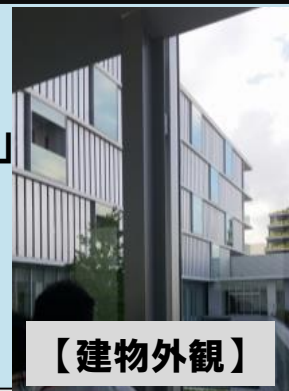


【排熱投入型
冷温水機】

◆先端事例見学会

「オムロンヘルスケア本社」

【参加18名】



【建物外観】



【リフレッシュスペース】



【展示スペース】



【質疑応答】

◆けいはんなプラザホテル エコルーム宿泊体験

9月27～29日 夏季エコルーム宿泊体験

10月2～3日

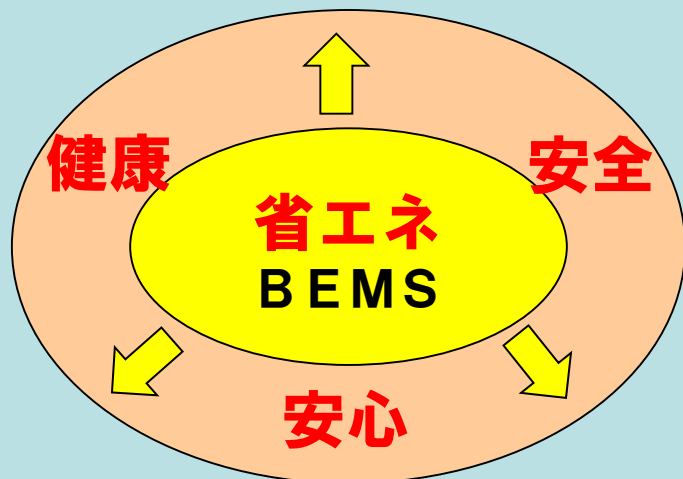
〃



◆H29年度の活動方針

「BEMS」の啓蒙・普及を中心に活動を行ってきたが、近年注目されている「健康経営」の観点から、従来の「省エネ」に加えて、「健康」・「安全」・「安心」等も含めたスマートビルの実現を目指し、関連分野も視野に入れた啓蒙活動にシフトする。

新たなスマートビルの方向性
(BEMS + αのハード提案)



■健康経営とは

「企業が従業員の健康に配慮することによって、経営面においても大きな成果が期待できる」
との考えの元、健康管理を経営的視点から考え、戦略的に実践すること。

★企業への「健康経営」への取り組み調査結果(抜粋)

専門職(産業医・産業保健スタッフなど)との連携体制を整備 90.3%
健保組合などの保健事業への協力(従業員への保健事業周知など) 80.6%
健康保持・増進に資する情報を従業員に提供(研修教育など) 76.2%
就労環境の改善(相談窓口の充実、社員食堂の刷新など) 75.2%
従業員の健康保持・増進に向けた課題を把握・分析 68.9%
.....

将来的には、オフィスビル自体のスマート化(照明・空調・香り・BGM等の職場環境のハード的な最適化)を通じた「従業員の健康維持・増進対策」が望まれる。

■10/5 京都スマートシティエキスポでのホテル実証の成果発表

ご講演テーマ 「けいはんなプラザホテルでの産学官共同の省エネ社会実証」
～地球にやさしいスマートホテルを目指して～



本日、大阪経済大学 岡島准教授より、基調講演を行って頂きます。

■H30年度上期の活動について

■H30年度 一般利用者を対象としたエコルーム宿泊体験

けいはんなプラザホテル



エコルーム

電力量計

流量計

温度・湿度
センサ



宅内表示器

- ・BEMSで、ホテルの宅内表示器に、電力量、給湯量の目標値を表示
- ・電力量・給湯量を計測し、宿泊者に、利用状況をリアルタイムに見える化

◆エコルーム宿泊体験

平成30年 9月28日(金)

10月 4日(木)

10月 5日(金)

10月12日(金)

★シングル10室・10名 **延べ40名**

■11/20 先端事例見学会



DAIKIN

◆ダイキン工業(株)
テクノロジー・イノベーションセンター
〒566-8585 大阪府摂津市西一津屋1番1号
(淀川製作所内)
TEL:06-6195-7051(代表)

本日、年次会合終了後、見学会を実施します。