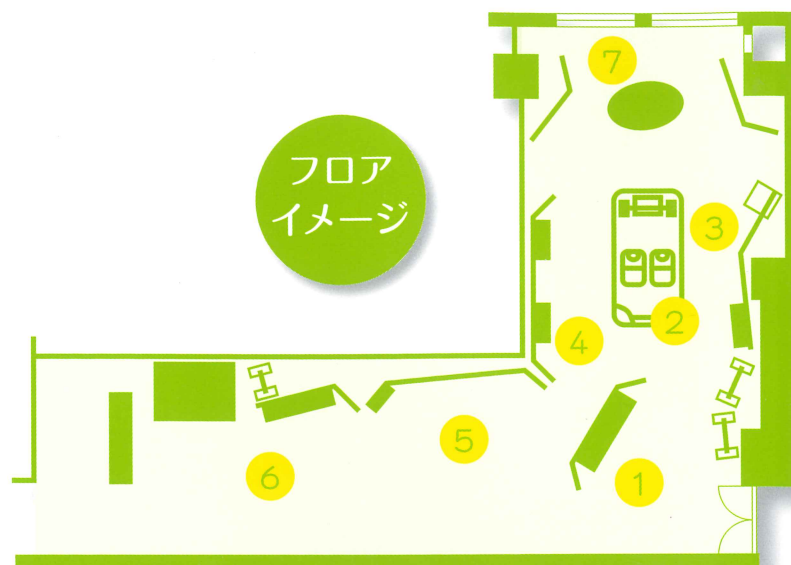
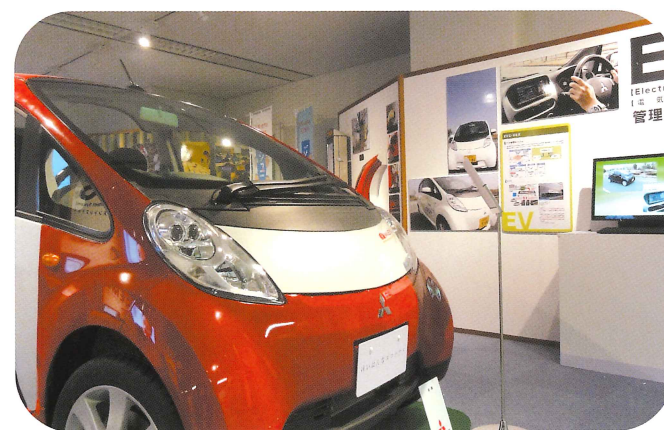


けいはんな e²未来 スクエア



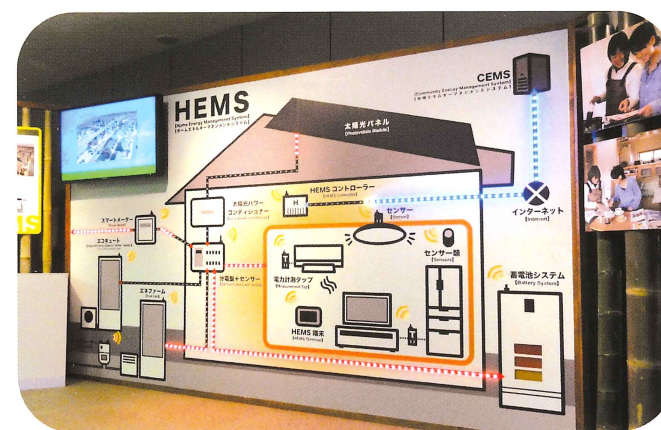
① 概要エリア

e²未来スクエアの入り口にある概要エリアでは2面マルチスクリーンを使って各エリアの概要をお伝えします。



③ EV(電気自動車)体験エリア

EV体験エリアでは本物の電気自動車のカットモデルを展示し、電池やモーターなどの構造を確認することができます。また、電気自動車の充電体験や充電電力のコントロールイメージが確認できます。



⑤ HEMS(ホームエネルギー・マネジメントシステム)エリア

家庭に導入されたHEMS機器(太陽電池、蓄電池、端末等)を活用して、家庭で使うエネルギーの省エネルギーやCO₂の低減に取り組みました。HEMSエリアでは、昼間や夜間など条件に応じたエネルギーの流れをLED表示にて再現し紹介しています。



⑦ 自然・地域との共生エリア

環境保全活動も大切なテーマです。けいはんな地域の豊かな自然との共生があってこそ、次世代持続可能都市が実現します。このエリアでは各地域の取り組みの紹介を行います。



② EVグラスビジョン体験

EVに乗ってけいはんなをドライブしましょう! けいはんなスマートシティでの環境・エネルギー分野の取り組みをドライブしながら紹介します。臨場感のある乗車体験をグラスビジョンシステムで体感してみませんか?



④ BEMS(ビルエネルギー・マネジメントシステム)/CEMS(地域エネルギー・マネジメントシステム)エリア

次世代エネルギー社会システム実証実験プロジェクトでは、けいはんな地域全体として「エネルギー消費とCO₂の排出を最小化する」という目的で実証を行っていました。このエリアでは地域のエネルギーをマネジメントするCEMSと、ビルのエネルギーをマネジメントするBEMSの紹介を行います。



⑥ DR(大規模デマンドレスポンス)エリア

電力系統に余裕のない場合に、電気料金を変動させることにより、需要側の「節電行動を促す」仕組みづくりに向け、けいはんな地域で行った大規模な実証の内容・結果について紹介しています。

見て触れて、
けいはんな
スマートシティを
体感!

