

平成 27 年度ひょうごスマートムーブ実践推進による二酸化炭素排出削減事業（環境省補助）
 加東市地域スマートムーブ勉強会

1. 開催目的

加東エコ隊が実施する加東市地域でのスマートムーブ活動の参加者と市民を対象に、参加者の活動意欲向上と、今後の地域での活動推進を目的として勉強会を実施しました。

2. 開催日時・場所

平成 27 年 10 月 31 日（土）、11 月 1 日（日）10 時～16 時 於：加東市役所周辺（ステラパーク）

3. 内容

①水素燃料自動車や電気自動車を利用した先進的な環境技術の知識習得

- ・燃料電池自動車「MIRAI」（トヨタ自動車㈱、神戸トヨペット㈱より提供）

水素と酸素を化学反応させて電気をつくる「燃料電池」を搭載し、モーターで走行するクルマです。

- ・超小型モビリティ「COMS」（トヨタ車体㈱、兵庫ヤクルト販売㈱より提供）

自動車よりコンパクトで小回りが利き、環境性能に優れ、地域の手軽な移動の足となる 1 人～2 人乗り程度の車両。電気自動車。

②水素に関する実験

- ・手回し発電機を利用して水の電気分解を行い、水素の製造を体験することで燃料自動車に導入されている先進技術を理解しました。

- ・水素発生装置と水素を利用した燃料電池自動車キットを体験し、燃料自動車の仕組みを理解しました。

講師：加藤秀樹氏（公益財団法人豊田都市交通研究所主席研究員、工学博士）



以上