

次世代EV研究会進捗状況

群馬大学 松村修二

これまでの活動

H21. 3月 次世代EV研究会発足式

9月 第2回次世代EV研究会

12月 第3回次世代EV研究会(分科会発足式)

H22. 5月 第4回次世代EV研究会

9月 第5回次世代EV研究会

H23. 2月 第6回次世代EV研究会(北関東地区化学技術懇話会、群馬地区技術交流研究会 合同講演会)

11月 第7回次世代EV研究会

H23年11月以降の進捗状況

H23. 11月 第7回次世代EV研究会

12月頃からJST予算による8輪電動コミュニティバスのナンバー取得作業開始

H24. 2月 第7回幹事会にて2人乗りロボカー等の提案

山田リーダ作のワイヤレス給電装置をシンクトウギヤザー社に設置

2月 館林市と桐生市で μ -TT2を使った実証試験終了

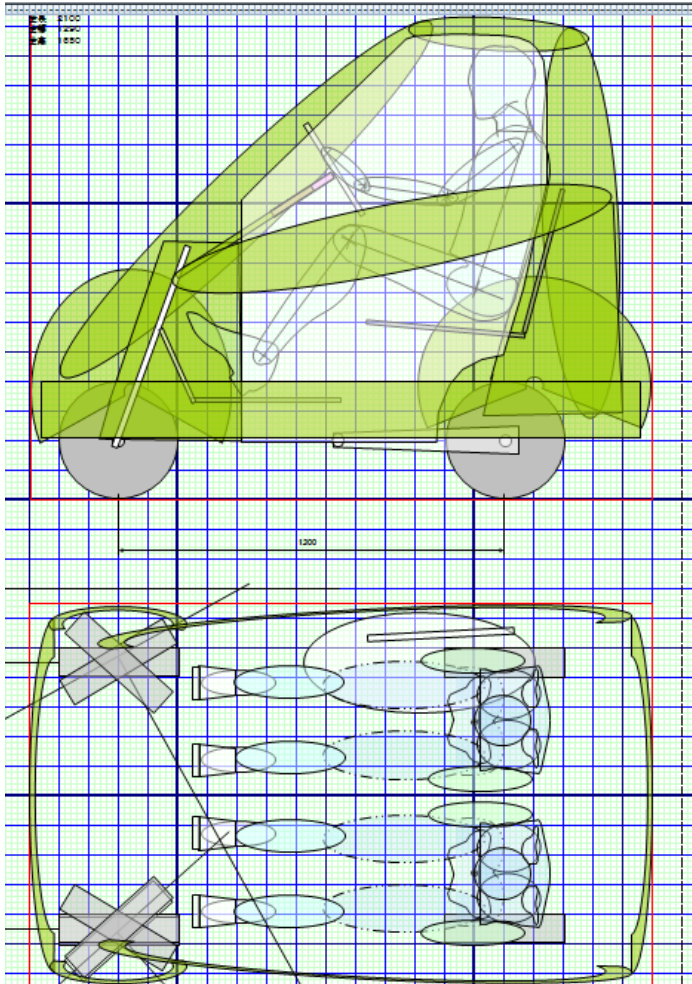
2月 電気自動車普及協議会「超小型モビリティ部会」出席し2人乗りマイクロEVの検討。国交省からも出席の中、群馬大学次世代EV研究会の進捗状況を報告。部会長からも共通ユニットの提案。

3月 JSTプロジェクトとの共同製作「ソーラガレージシステム」を桐生動物園に設置、記者発表

4月 自技会「ワイヤレス給電」委員会出席 群馬大学次世代EV研究会の進捗状況を報告。また、ワイヤレス給電の課題の一つとして、(独)情報通信研究機構 和氣委員から「ワイヤレス給電システム近傍の人体内ばく露評価」の報告あり、電磁波の生体影響、ガイドライン(電波防護指針、ICNIRPガイドラインとのかかわり)、測定方法、数値人体モデル、ワイヤレス給電に対する解析例などが紹介された。

【予告】 8月に合同講演会

2人乗りロボカーの製作



構想図



ベース車



自立走行車

非接触給電TT2搭載試験



マイクロEV「 μ -TT2」実証実験

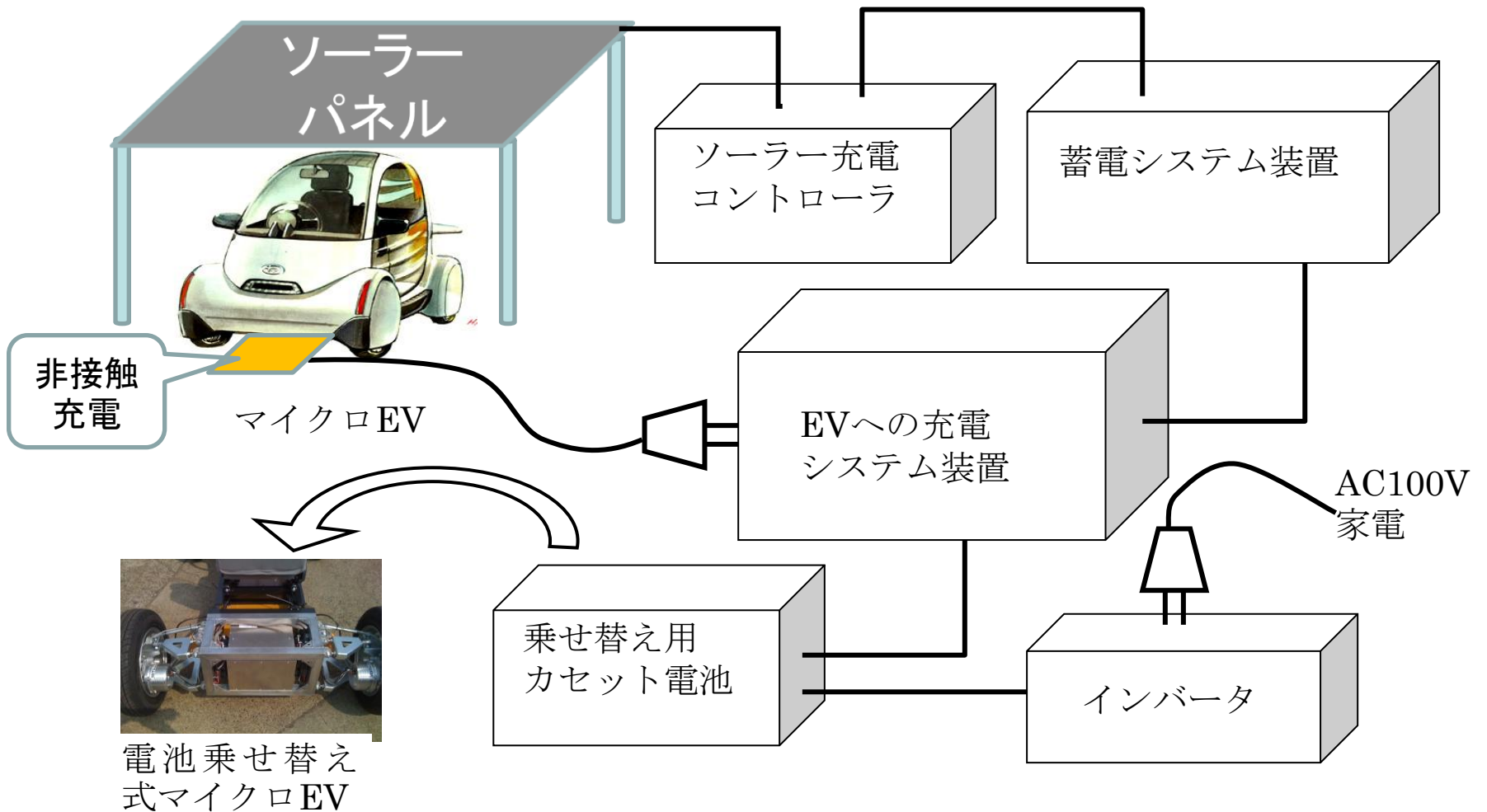


- ・館林市における超小型モビリティの利活用に関する実証実験
- ・桐生市マイクロEV利活用社会実験



太陽エネルギーで走る 燃費ゼロのマイクロEV

【システム図】



ソーラガレージシステム — 桐生が丘動物園 —



【予告】 ITSセミナー in ぐんま 群馬大学次世代EV研究会、群馬県 合同講演会

東京大学ITS (Intelligent Transport Systems) センターからの依頼で、群馬地域と連携して「ITSセミナー」を開催予定
これまでに静岡、仙台、京都、長崎で開催

日時: 2012年8月2日(木) 13:00~18:00

会場: 桐生市地場産業振興センター

プログラム

第1部 東京大学からの講演 約1.5H

東大生産技術研究所の先進モビリティ

第2部 群馬地域からの講演 約1.5H

EVによる自動車産業の変革と地域活性化

第3部 パネルディスカッション 約1.5H

富士重工業、群馬県工業振興課等が出席して、「次世代モビリティの動向と地域ITS」について討論予定