

## 世界最先端の交通システムを体験！ 「柏ITSセミナー」を2月2日に開催

環境に優しく安全・快適な交通システムの研究開発を進める柏 ITS 推進協議会(会長:池内克史 東京大学教授)は、千葉県柏市で進めている次世代交通システムに関する取り組みを広く紹介し、体験してもらう「柏ITSセミナー」を2011年2月2日に開催します。

柏市は、2009年6月に内閣府より「ITS実証実験モデル都市」の選定を受け、2012年度末までに公・民・学が連携して世界をリードするITS(Intelligent Transport Systems=高度道路交通システム)を研究開発し、柏市・柏の葉地域を中心としたエリアで様々な実証実験を行っていく予定です。柏ITS推進協議会は、その実行組織として、行政や大学、民間企業、NPO法人など48の団体によって2010年2月に発足しました。

今回のセミナーでは、発足から約1年の活動を総括し、テーマごとに分かれた6つの部会がそれぞれの取り組みについて報告します。また、基調講演として国土交通省から「ITS スポットサービス」(次世代カーナビを活用した情報提供サービス)の概要、柏市から地域における取り組み状況についても紹介します。

講演終了後は、参加者が実際にITSの先進性や快適さを体感できるよう、展示・体験コーナーを用意しました。電気自動車の普及に向けて開発が進むワイヤレス給電システムや、ジェットコースターの原理を活用した環境配慮型モビリティ「エコライド」、次世代の交通状況シミュレーションへの活用が期待される「4次元仮想都市空間」が体験できる装置など、交通システムの未来を実際に見て、触ることができます。

### 展示・体験コーナーの実施内容

#### ■4次元仮想都市空間の体験

専用メガネをかけることで、現実世界にコンピュータ・グラフィックスで描いた仮想物体を合成させた未来都市空間が体験できます。現実世界に仮想現実を複合させるこの技術は、都市交通シミュレーションへの応用が可能で、道路交通政策への貢献が期待されています。



#### ■ワイヤレス給電システムのデモンストレーション

非接触のワイヤレス給電システムを使って、電球を点灯させるデモンストレーションを行います。電源ケーブルを用いないワイヤレス給電は、実用化することで電気自動車への給電が飛躍的に容易になり、電気自動車の普及のために欠かせない仕組みとして期待されています。



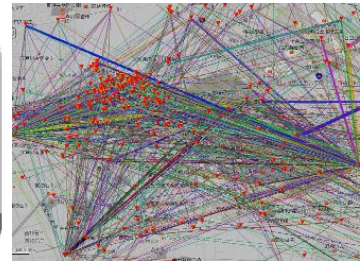
#### ■エコライドの展示

エコライドとは、ジェットコースターの原理を応用し、高低差によって生まれるエネルギーを利用して走行する交通システムです。車体に駆動用の動力装置が必要とならないため、省エネで運行時のCO2排出量が抑えられるメリットがあり、都市間の近距離交通としての活用が検討されています。今回は、車体の模型の展示を行います。



## ■オンデマンド交通システムのデモンストレーション

携帯電話やパソコンなどで乗車予約ができ、所定の場所まで迎えに来てくれる、予約制乗り合いシステムがオンデマンド交通です。バスの経済性や環境貢献性とタクシーの利便性を併せ持つこのシステムは、コンピュータによる高度な経路計算によって支えられています。今回は、パソコンを使って運行システムのデモンストレーションを行います。



\*その他、超小型電気自動車や一人乗り専用モビリティの展示、東京大学学生による交通に関する研究成果のパネル展示などを予定しています。

## 「柏 ITS セミナー」開催概要

日 時：2011年2月2日(水) 14:00～16:00

プログラム：1. 開会挨拶：秋山 浩保（柏市 市長）

2. 挨拶：大竹 秀幸（千葉県総合企画部 次長）

3. 基調講演：「ITSスポットサービスについて」（国土交通省）  
「地域の取り組みについて」（柏市）

4. 活動報告：第1部会：牧野 浩志（東京大学 生産技術研究所 准教授）

第2部会：堀 洋一（東京大学大学院 新領域創成科学研究科 教授）

第3部会：大和 裕幸（東京大学大学院 新領域創成科学研究科 教授）

第4部会：須田 義大（東京大学 生産技術研究所 教授）

第5部会：桑原 雅夫（東北大学大学院 情報科学研究科 教授）

第6部会：池内 克史（東京大学大学院 情報学環・学際情報学府 教授）

5. 閉会挨拶：池内 克史

6. 展示・体験

会 場：東京大学柏キャンパス メディアホール（千葉県柏市柏の葉5-1-5）

参加方法：申込不要/無料

主 催：柏 ITS 推進協議会

共 催：柏市

## 柏ITS推進協議会 各部会の取り組みテーマ

■第1部会：次世代ICT(次世代 DSRC サービス等)活用による利便性・安全性向上の研究開発・実用化  
[ダイナミックパーク&ライド、次世代駐車場ITS、デジタル地図のリアルタイム更新など]

■第2部会：次世代車両の研究開発・実用化・普及  
[電気自動車やキャパシタなど次世代自動車、PMV(パーソナルモビリティ・ビークル)、高齢者向け車両など]

■第3部会：次世代公共交通システムの研究開発・実用化  
[オンデマンド交通、カーシェアリング、サイクルシェアリング、ペロタクシーなど]

■第4部会：次世代モビリティの可能性の検討・検証  
[エコライド、ライトレール交通、ロボットビークル、自動運転システムなど]

■第5部会：プローブ情報を核としたITS基盤情報システムの研究開発  
[プローブ情報(車両の走行情報)の収集・蓄積システムの開発、交通状況予測及びその可視化システムの開発など]

■第6部会：魅力あるまちづくり「柏の葉将来都市像」検討  
[次世代交通システムを生かした、快適で環境に優しい街づくりの検討]

【本件に関するお問い合わせ先】

柏 ITS 推進協議会 事務局(株三菱総合研究所内) 担当:鯉淵 TEL:03-6705-6015 MAIL:koibuchi@mri.co.jp