

平成22年度 高速道路調査会

研究発表会

日時

平成22年8月6日（金） 13:10～16:55

場所

堂島ホテル 4階（大阪市北区堂島浜2-1-31）

参加費
無料

定員
150名

プログラム

【開会・挨拶】

13:10～13:15

【特別講演】

13:15～14:25

『先端計測技術の試用から実用へ —無線センサネットワークを事例に—』

大阪大学大学院工学研究科 地球総合工学専攻 助教 小泉 圭吾

無線センサネットワークという言葉が使われるようになり幾久しい。小型無線モジュールとチップセンサを組み合わせたノードを多点配置することでネットワークを構成し、データが基地局へ転送される技術である。約10年前より米国カリフォルニア州にあるシリコンバレーを中心に開発が進められてきた。当時から防災、環境分野における応用が謳われてきた。小型、無線、ローコストというキーワードを基に、大量のノードをばら撒くことで簡便に情報が収集できる点に大きな期待をしたものの、それを応用する際のハードルは今なお高い。ここでは無線センサネットワークとの出会いから現在に至るまでに直面した多くの課題と僅かな実用例、今後の展開についてお話ししたい。



【研究発表】

1. 欧米の高速道路整備の基本思想—歴史的検証—

14:40～15:00

欧米の4カ国（英国、米国、フランス、スペイン）における、古代ローマ帝国時代から現代までの道路整備の歴史の変遷を辿ることにより、道路について、どのような基本思想が存在していたか、高速道路の有料・無料がどのような要因により決定されてきたか、また今後の道路整備を進める際に学ぶべき点はないかを紹介する。

2. 高速道路料金と経済学

15:00～15:20

自主研究『高速道路の料金制度に関する研究委員会』での意見を踏まえ、「効率的な資源配分」を目指す経済学理論の観点から、高速道路料金について考察する。

3. 低炭素社会における高速道路空間のあり方に関する研究

15:20～15:40

様々な技術革新や社会情勢の変化を踏まえ、基幹的なインフラとして高速道路そのものもつ意義や果たす役割、人と車の係わり方、あるいは、建設だけではなく管理、運営、利用などといった観点からの位置づけ、地域的な広がりの中で道路緑地のもつ意味など、これからの道づくりにおける大きな指針となる「低炭素社会」という視点から道路空間のあり方を包括的に検討、提起する研究について紹介する。（中間報告）

16:05～16:25

4. 海外の高速道路における通信施設の維持管理について—ドイツ、ベルギー、フランス調査報告—

ITSなど高速道路の情報通信技術の高度化に伴い、更なる維持管理技術の向上を目的として高速道路先進国である欧州の情報通信技術動向やそれら維持管理について、道路管理者からのヒアリング、通信施設確認等の現地調査を実施しこれらを紹介する。

5. 高速道路における効果的な渋滞対策について

16:25～16:45

昨年3月より実施されている休日特別割引等により交通需要が増加し、交通渋滞が以前より一層悪化していることから、高速道路における効果的な渋滞対策が求められている。そこで、本報告では、高速道路会社がこれまでに実施してきた様々な渋滞対策を整理し、その効果分析を行い、高速道路における今後の効果的な渋滞対策のあり方を考える。

【閉会】

16:55

お問合せ先

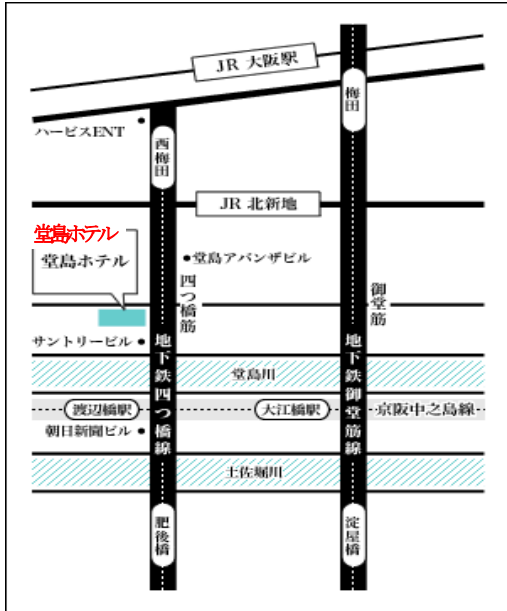
（財）高速道路調査会 事業部 情報サービス課

〒108-0014 東京都港区芝4丁目17番5号 田町プレイス

<http://www.express-highway.or.jp> TEL: 03-6436-2090 FAX: 03-6436-2098

参加お申込みは裏面をご覧ください

会場案内図



堂島ホテル

〒530-0004 大阪市北区堂島浜 2-1-31
TEL 06-6341-3000

電車

JR 北新地駅、地下鉄西梅田駅より徒歩 3 分
JR 大阪駅、各線梅田駅より徒歩 8 分
JR 新大阪駅より車で約 10 分

参加申込み要領

- ・研究発表会への参加は、事前のお申込み（無料）が必要です。
- ・下記の参加申込書に必要事項をご記入の上、FAXにて7月30日（金）までにお申込みください。
- ・参加のお申込みが多数の場合には、参加をお控えていただくことがありますので、あらかじめご了承ください。

個人情報のお取り扱いについて

1.利用目的

財団法人高速道路調査会が講演会の申込みに伴い収集させていただきます個人情報は、講演会の出欠管理、講演会の運営のみに利用させていただきます。それ以外の目的には利用致しません。

収集する個人情報項目:【登録者の方の氏名、会社名、所属、電話番号、および参加者の方の氏名、所属】

2.個人情報の第三者への提供・委託

収集した個人情報は法令に基づく場合を除き、第三者に提供・委託することはありません。

3.個人情報提供の任意性

「個人情報のお取り扱いについて」に同意いただけない場合は、本講演会の申込みは受け付けることが出来ません。

苦情およびお問い合わせ先

財団法人高速道路調査会 企画部個人情報保護係

上記《個人情報のお取り扱いについて》

同意する

同意しない

平成22年度高速道路調査会 研究発表会

お申込FAX番号:03-6436-2098

《申込御担当者》

勤務先名	
申込者氏名	
所属	
電話番号	

《参加ご希望者》

所属(役職)	氏名	所属(役職)	氏名