

2/4(土)～3/4(土)
13:30～15:00

未来ビークルシティ 実現への技術展望



■場所/豊橋技術科学大学 A1-101講義室
■聴講無料 ■要申込 ■定員/190名

2/4
(土)

情報・智能工学系

大石 修士 (助教)



自動運転を支える
コンピュータ/
ロボットビジョン

—機械はどのようにものを見るか?—

2/11
(土・祝)

未来ビークルシティ
リサーチセンター

大平 孝 (センター長)



石炭・石油・電池に
続く第4世代ビークル

自動運転の電気自動車がパーソナル移動手段の主流となる未来のビークル都市。
その実現に向けた4つの先端技術チャレンジをシリーズで紹介します。

建築・都市システム学系

2/18
(土)

松尾 幸二郎 (助教)



地域交通の
今と未来を考える

～人口減少・情報化時代の交通マネジメント～

情報・智能工学系

3/4
(土)

金澤 靖 (准教授)



画像処理技術の安
全・安心への応用

■お申し込み・お問い合わせについて

氏名、住所、電話番号をご記入の上、豊橋市教育委員会生涯学習課まで、FAX、電話または市ホームページからお申し込みください。(FAXの場合は裏面をお使い下さい。) ※申込者が定員を超えた場合、先着順とさせていただきます。

豊橋市教育委員会 教育部 生涯学習課
〒440-8501 豊橋市今橋町1番地
TEL:0532-51-2849
FAX:0532-56-5105
<http://www.city.toyohashi.lg.jp/23927.htm>

2/4
(土)

情報・知能工学系

大石 修士 (助教)

走路面検出や経路計画、人認識など、自動運転は周囲環境を計測・分析するためのコンピュータ/ロボットビジョンの技術に支えられています。本講演では我々人間が見ている世界を機械はどう計測し、またどのように理解しているのか、近年の関連研究を紹介しながら解説します。

3/4
(土)

情報・知能工学系

金澤 靖 (准教授)

身近に使われている画像処理技術の紹介と、近年多くの車に搭載されている自動ブレーキシステムや我々が開発中の交通弱者のための危険検知システムなど、画像処理技術の安全・安心への応用について紹介します。

2/11
(土・祝)

未来ビークルシティリサーチセンター

大平 孝 (センター長)

電気自動車普及の大きな障壁となっているバッテリー問題を抜本的に解決すると期待されているのが「走行中給電」技術です。高速道路を鉄道のように電化して電気自動車を長距離走行させる。はたしてそんなことが現実にも可能でしょうか。その基本実証実験が技科大キャンパス内で開始されました。本講演ではそのしくみ・原理・実験の様子を紹介します。

2/18
(土)

建築・都市システム学系

松尾 幸二郎 (助教)

近年の人口減少・情報化時代において地域の公共交通や交通安全を取り巻く状況は大きく変わってきています。本テーマでは、地域交通に関する近年の動向に触れつつ、それに応じた様々な交通マネジメントの取り組みについて紹介します。そして、未来に到来するかもしれない自動運転時代の地域交通について、想像を巡らせてみたいと思います。

■会場案内図



■FAXでの参加申込書

必要事項をご記入頂き、FAXにてお送り下さい。豊橋市教育委員会生涯学習課より受信確認票を折返しFAXにてお送りいたします。受信確認票が届かない場合は、豊橋市教育委員会生涯学習課 (TEL 0532-51-2849) までお問い合わせ下さい。

豊橋市教育委員会
生涯学習課

FAX

(0532)56-5105

ふりがな		才	男 女
お名前			
ご住所	〒		
(アパート・マンション名、部屋番号を正確にご記入下さい。)			
電話番号(携帯電話可)			
FAX 番号			

<個人情報の取り扱いについて>

お送り頂きます個人情報は、本講座の当日会場での受付、豊橋市教育委員会及び豊橋技術科学大学からの公開講座等のご案内発送以外の目的に使用することはありません。また、第三者へ開示・提供することはありません。