

産学連携 セミナー in 埼玉大学

# 次世代自動車関連技術から学ぶ、 新たなビジネス創造の可能性

～安心、安全、快適社会実現のキーテクノロジーを考える～

参加費  
無料

日時 平成23年6月22日(水) 13:30～19:00 (交流会含む)

会場 埼玉大学 総合研究棟 1階 シアター教室ほか

参加費 無料 (但し、交流会は参加費1,000円)

定員 60名 (先着順)



## プログラム

第一部: セミナー 《13:30～17:00》 受付◎13:00より

1 開会・主催者挨拶

2 講演会 (13:40～)

2 「次世代自動車関連技術の現状と動向」 (45分)

Keyword 非接触充電技術、EMC (電磁的両立性)、  
電力制御用デバイス



埼玉大学大学院 理工学研究科数理電子情報部門 小林 信一 教授

次世代自動車においては、既存の装置・デバイスのより一層の性能・信頼性・耐久性向上が要求されるだけでなく、新たな発想・技術に立脚したものの開発が求められている。ここでは、関連するさまざまな技術のなかで、非接触充電技術、EMCの考え方、新しい電力制御用デバイス、大電流遮断用デバイスを取り上げ現状と動向について述べる。

2 「システム創成論から見たモビリティと  
経済活性化、そして新社会インフラ」 (45分)



埼玉大学大学院 理工学研究科数理電子情報部門 長谷川 孝明 教授

サイバー空間のITからリアルワールドのITへと軸足を移す中、QoSC(空間的心地よさの質)を正面から捉えることにより、心が集まり、人が集まり、物が集まる経済活性化が期待される。今後のモビリティと経済活性化システム創成に関する研究・開発・施策について、新社会インフラを含めて話題を展開する。

2 「脳と機械をつなぐインターフェイス技術と  
生活支援機器開発の動向」 (45分)

Keyword 人に優しい機器設計、ブレイン・マシン・インターフェイス、  
バーチャルリアリティ



埼玉大学大学院 理工学研究科人間支援・生産科学部門 綿貫 啓一 教授

近年、脳科学や工学の研究成果を背景に、ブレイン・マシン・インターフェイス (Brain-Machine Interface: BMI) と呼ばれる研究が盛んになり、人と機械をつなぎ相互に作用させるシステム技術が注目されている。本講演では、医療福祉、ロボット工学、次世代自動車、ものづくりなどの各分野における最新のBMIの話題についてわかりやすく紹介する。

3 研究室見学・施設見学 (16:10～17:20)

地域産学官共同研究拠点

「埼玉次世代自動車環境関連技術イノベーション創出センター」ほか

第二部: 交流会 《17:30～19:00》

参加企業様と大学講師、職員との交流。

※お車でお越しの方には、アルコール類の提供は致しません。



申込方法 裏面「参加申込書」をFAXでお送りください。

お問い合わせ (公財)埼玉りそな産業経済振興財団 担当: 吉澤 (048-824-1475)

主催: 埼玉大学 埼玉りそな産業経済振興財団

後援: 埼玉りそな銀行

# 会場ご案内

〒338-8570 さいたま市桜区下大久保255 埼玉大学 総合研究棟 1階シアター教室 (駐車場有)

**交通** JR京浜東北線「北浦和駅」下車西口より 埼玉大学行バス 約15分:片道190円

## ■埼玉大学へのアクセス

## ■埼玉大学キャンパスマップ

- JR京浜東北線 北浦和駅西口 埼玉大学行きバス15分
- JR埼京線 南与野駅西口 志木駅東口行きバス10分「埼玉大学」下車
- 東武東上線 志木駅東口 南与野駅行きバス20分「埼玉大学」下車



受付FAX: **048-824-7821**

公益財団法人 埼玉りそな産業経済振興財団 産学官連携推進室 吉澤行き

## 「産学連携セミナー in 埼玉大学」参加申込書

会社名			
ご住所	〒 _____		
TEL		FAX	
事業内容			
ご参加者名	所属・役職		交流会 (会費1人1,000円) <b>参加・不参加</b> (○を付けてください)
	お名前		
	E-mail		
	所属・役職		交流会 (会費1人1,000円) <b>参加・不参加</b> (○を付けてください)
	お名前		
	E-mail		

- 本申込書にご記入いただいた個人情報につきましては、本セミナーの連絡および主催者が今後開催・後援するセミナー等の案内のみに利用させていただきます。
- 当日は交流会などでの活用を考え、参加者リストを作成し配布させていただきますので、ご了承願います。(会社名、役職、氏名を掲載)
- 定員を超えた場合にはその旨ご連絡を入れさせていただきます。

本申込書はホームページからもダウンロードできます ▶ <http://www.sarfic.or.jp>