

## 自動車関連技術講演会

産総研コンソーシアム名古屋工業技術協会では、下記の要領にて特別講演会を開催致します。皆様のご参加をお待ちしております。

記

◆日時：平成27年1月19日（月）14：00～17：30

◆場所：名古屋駅前イノベーションハブ 会議室

（名古屋市中村区名駅4-4-38 愛知県産業労働センター 15階）

◆定員：35名

◆参加：無料（会員及び一般）

（申込用紙をFAXでお送りいただくか、電子メールにて出席される方の氏名、勤務先、所属を明記の上、事務局アドレスへ送信下さい。

※定員オーバーにより参加をお断りする場合に限りご連絡させていただきます。

### ■講演スケジュール・概要：

#### 14:00～15:00 「産総研におけるエンジン研究と次世代輸送用燃料の標準化」

産総研 エネルギー技術研究部門 次世代自動車エンジン連携研究体  
小熊 光晴 連携研究体長

産総研では分野融合によるオール産総研としてエンジン研究に取り組むため、エネルギー技術研究部門に次世代自動車エンジン連携研究体を2014年4月1日に設置した。本講演では、同連携研究体の取り組みと、その一例として次世代輸送用燃料の標準化研究開発について紹介する。

15:00～15:15 ー 休憩 ー

#### 15:15～16:15 「薄膜圧電体を用いたエンジン燃焼圧センサの開発」

産総研 生産計測技術研究センター プロセス計測チーム  
田原 竜夫 チーム長

窒化アルミニウム（AlN）は優れた耐熱性を有する圧電体である。そこでAlNからなる薄膜圧電体に着目し、これを利用した量産車用燃焼圧センサの研究開発を進めてきたので、その取り組みを紹介する。

#### 16:15～17:15 「次世代の自動車に求められる熱利用技術へのアプローチ」

名古屋大学大学院 工学研究科 小林 敬幸 准教授

EUならびに米国の新車のCO2排出／燃費規制が2021年以降から本格的に始まることになり自動車全体のエネルギーマネジメントの成否が産業のカギを握っている。本講演では、特に熱マネジメントに関する技術的アプローチについて、自らの研究内容も含めて概説する。

17:15～17:30 総合討論・名刺交換（17:30 終了）

【お問合せ】

産総研コンソーシアム名古屋工業技術協会 事務局 (名古屋駅前イノベーションハブ内)

TEL: 052-583-6454

E-mail: [aist-chubu-kyokai-ml@aist.go.jp](mailto:aist-chubu-kyokai-ml@aist.go.jp)

【会場案内】

名古屋駅前イノベーションハブ

TEL : 052-583-6454 FAX : 052-583-6462

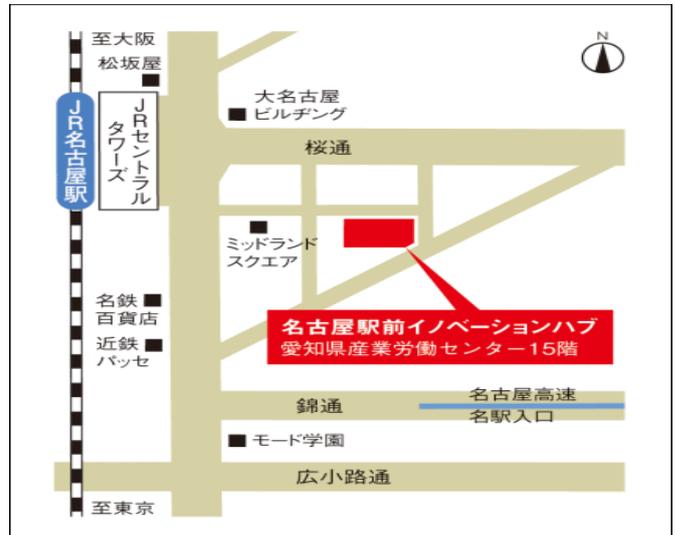
住所 : 〒450-0002

名古屋市中村区名駅 4-4-38

愛知県産業労働センター 15階

(ウインクあいち)

※ 名古屋駅より徒歩8分



\*\*\*\*\*

産総研コンソーシアム 名古屋工業技術協会 平成 26 年度特別講演会

「自動車関連技術講演会」参加申込書

FAX : 052-583-6462

氏名 (代表者)		参加者数	名
勤務先			
部署名		役職	
連絡先	TEL	E-mail:	
住所			

※本申込書に記載される情報は、個人情報保護法のもとに適切に管理し、本目的以外への転用は行ないません。