

# 燃料電池の最新動向

資源・エネルギーの効率的な活用を進めるため、多くの企業や研究機関で燃料電池の開発が進められています。先行して市販されている工場や家庭用のコ・ジェネに加え、数年前から予告されていたパソコンや携帯電話の充電用小型電源もまもなく市販される見込みで自動車などの分野でも急速な普及が予測されています。

富士電機アドバンステクノロジー(株)は、工場や下水処理場などを対象にすでに100台を越えるりん酸形燃料電池発電装置の納入実績を持ち、2006年には燃料電池の心臓部であるセル寿命と改質系機器寿命を従来の1.5倍の7.5年に向上させた新型機を発売しました。

今回の先端技術セミナーでは、「環境にやさしい化学」の視点からこの分野に長年取り組んできた首都大学東京大学院の金村教授と富士電機アドバンステクノロジーの岡部長に、基本的な考え方や原理、そして実際に使われている機器の構造、さらに開発中の小型固体高分子形燃料電池など将来の動向や現在求めている技術まで、燃料電池の最新情報をものづくり企業の皆様にプレゼンスしていただきます。

1. 日時 平成19年2月21日(水)  
16:00 から 18:00 定員 40名  
※講演終了後1時間程度の交流会あり
2. 場所 八王子先端技術センター「開発・交流プラザ」
3. 基調講演

## 燃料電池はなぜ環境に優しいのか

### —無駄のない化石燃料の利用方法—

首都大学東京大学院都市環境科学研究科教授

**金村聖志氏**

八王子先端技術センター  
「開発・交流プラザ」案内図

#### 4. 事例紹介

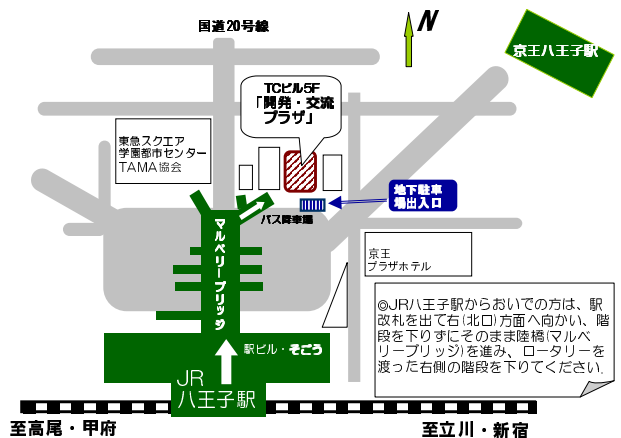
富士電機アドバンステクノロジー  
株式会社 燃料電池部長

**岡 嘉弘氏**

- ①燃料電池の原理と種類
- ②用途・実績・将来像
- ③燃料電池の主要部品の構造、材料
- ④今後の燃料電池の開発や生産に必要なモノや技術

主催 八王子市

後援 サイバーシルクロード八王子 社団法人首都圏産業活性化協会



①JR八王子駅からおいでの方は、駅改札を出て右(北口)方面へ向かい、階段を下りずにそのまま降橋(マルベリブリッジ)を進み、ロータリーを渡った右側の階段を下りてください。

#### ○参加申込先

八王子先端技術センター「開発・交流プラザ」まで電話・ファックス・メールでご連絡ください。

Tel/FAX 0426-48-3276 e-mail [u6895cu429x@asahi-net.or.jp](mailto:u6895cu429x@asahi-net.or.jp)

社名 \_\_\_\_\_ 交流会参加 する しない (会費 1000 円予定)

Tel \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_

参加者氏名 \_\_\_\_\_ 役職 \_\_\_\_\_