

平成17年11月4日（金）

愛知県産業技術研究所

企画連携部 石川、大西

電話 0566-24-1841

愛知県産業労働部産業技術課

技術振興グループ 加藤、大見

内線 3383、3384

ダイヤルイン 052-954-6348

## 全国初、燃料電池分野開発支援拠点を 産業技術研究所に開設

### － 記念イベントの参加者を募集します －

燃料電池は、エネルギー問題や環境問題の解決に大きな期待が寄せられており、愛知万博で活躍した燃料電池バスを始め、ノートパソコンや携帯電話用の小型燃料電池、家庭用の定置型燃料電池など、様々な試作や実証実験が行われています。

現在これら燃料電池の開発は大手企業が中心となっていますが、今後、実用化が進めば、コストダウン、小型軽量化、長寿命化に向けた部品開発が重要となり、中小企業の「モノづくり」の技と工夫が必要になってきます。

そこで燃料電池分野に取り組む中小企業の技術支援拠点となる「燃料電池トライアルコア」を、愛知県産業技術研究所内に開設します。

都道府県の試験研究機関が燃料電池に特化した技術支援拠点を開設するのは、全国で初めてです。

また、開設を記念して「燃料電池トライアルコア見学」「燃料電池技術の開発動向を紹介する講演会」「燃料電池自動車試乗会（水素充填デモンストレーションを含む）」などのイベントを開催します。

「燃料電池トライアルコア」開設式及び記念イベントの概要

#### 1. 日時

平成17年11月22日（火） 13時30分から17時まで

#### 2. 場所

愛知県産業技術研究所  
刈谷市一ツ木町西新割

#### 3. 参加方法

燃料電池関連に取り組む企業はじめ、どなたでも参加できます。[別紙チラシ](#)の参加申込書により、郵送又はFAXで下記へお申し込みください。

#### 4. 内 容

時 間	内 容	
13:00～13:30	受 付	
13:30～13:35	開設あいさつ	愛知県産業労働部長
13:35～13:50	「燃料電池トライアルコア」の紹介	
13:50～13:55	休 憩	
13:55～14:55	記念講演会 ① 「NEDO 技術開発機構における燃料電池技術開発の方向性」 (独)新エネルギー・産業技術総合開発機構 燃料電池・水素技術開発部 主任研究員 高比良聡 氏	
14:55～15:00	休 憩	
15:00～15:40	記念講演会 ② 「水素ステーション実証の現状 ～方式の特徴と課題～」 出光興産(株) 新規事業推進室 遠藤元治 氏	
15:40～17:00	燃料電池車試乗と展示(日没まで) ・ 燃料電池自動車に試乗していただき、研究所内を走行します。 (希望者多数の場合は抽選) ・ あわせて、移動式の供給ステーションによる水素の模擬充填デモンストレーション作業もご覧いただけます。	燃料電池トライアルコア見学 ・ 研究所4階に開設された「燃料電池トライアルコア」をご自由に見学いただけます。

#### 5. 申込み先及び問合せ先

愛知県産業技術研究所 企画連携部

〒448-0003 刈谷市一ツ木町西新割

電 話:0566(24)1841 FAX:0566(22)8033

URL <http://www.aichi-inst.jp/> (11月5日(土)午前9時よりホームページ上に掲載)

## <参考>

「燃料電池トライアルコア」の概要

### 1. 目的

地球に優しいクリーンなエネルギー源であり、次世代産業を支える柱として大きな発展が期待される燃料電池の開発に取り組む地域中小企業に対し、試作品の特性評価、技術相談・指導、情報提供、材料研究など、総合的な支援を行う窓口を設置し、地域産業の競争力強化と新産業の創出に資することを目的とする。

### 2. 設置場所

愛知県産業技術研究所（刈谷市一ツ木町西新割） 4階  
（床面積 94平方メートル）

### 3. 支援体制

専任スタッフ 4名

燃料電池の開発や試作品の性能評価、技術相談等を担当

統括研究員 1名

企業相互の連携や大学等研究機関との協力関係のコーディネートを担当

### 4. 構成

#### ・燃料電池評価装置

試作した燃料電池の電気特性や耐久性などの評価を行う。

比較的小型（10W程度）の燃料電池を対象に、様々な運転条件での能力をテストする。

#### ・評価・分析スペース

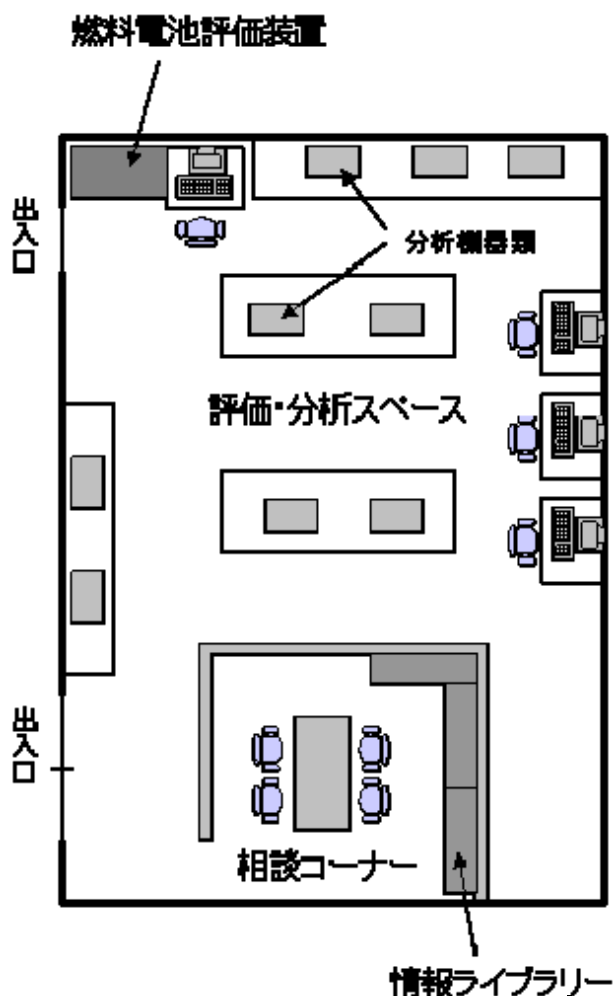
燃料電池を構成する様々な部品の研究開発や性能評価を行う。

#### ・相談コーナー

企業からの相談を受け付け、情報提供、意見交換を行う。

#### ・情報ライブラリー

燃料電池や構成部品に関する書籍、特許情報など、開発に必要な情報を提供する。



### 5. 設置日

平成17年11月22日（火）