

## 第24回寺子屋式 燃料電池講習会開催のご案内

寺子屋式講習会は、その名前の通り燃料電池初心者の皆様に、“基礎から丁寧に”をモットーに2002年の12月から開催してまいりました。さまざまなタイプの燃料電池の開発が進む中、2009年にはENE-FARMの一般販売が開始され、今年の段階でPEFCタイプ、SOFCタイプ併せて20万台が累計されました。一方、政府は「エネルギー基本計画」(2014年閣議決定)において“水素は将来の二次エネルギーの中で、電気、熱に加えて中心的役割を果たす”と明記しました。そして、燃料電池車は、2014年にトヨタがMIRAIの一般販売、2016年にはホンダがClarity Fuel Cellのリース販売を開始しております。

さて、28年度予算として、クリーンエネルギー自動車導入促進対策費補助金として「137億円」、水素供給設備整備事業費補助金も「62億円」を計上しました。更に「エネファーム」導入支援補助金として「95億円」を計上し、燃料電池・水素社会への移行は政府をはじめ、産官学一体となって、推進されています。その様な背景も含め、新しく燃料電池に取り組む方々には、「太陽電池や蓄電池に比べて何となく分かりにくい…」、「触媒や電解質膜の実物を見て理解を深めたい」、「燃料電池を自分で作って見たい」、「水素ステーションはどうなっているの?」、「水素は安全? 入手は?」、「FCVはEVの一種?」等々のご要望や疑問をお持ちの方も多いかと思います。今年は、以下の構成で準備を行っております。長年研究や開発に取り組んで来られた講師陣が、様々な疑問に解り易くお答えします。

燃料電池を基礎から知りたい方、燃料電池関連の部署に配属になった方、実際に燃料電池を組んで発電してみたい方、お申し込みをお待ちしております。

1. 開催概要 (講師のご都合により変更になる場合がございます) ※敬称略
- |             |   |                |
|-------------|---|----------------|
| 10:00~10:10 | 挨拶及び概況説明  | FCDIC 事務局      |
| 10:10~11:40 | 基礎編Ⅰ (原理~触媒) 横浜国大(グリーン水素研) 石原 顕光<br>基礎編Ⅱ (触媒・電解質) |                |
| 11:40~12:00 | 質疑応答  |                |
| 12:00~13:00 | <昼 休>   |                |
| 13:00~13:40 | 燃料電池(PEFC)キットの組立・発電体験                             | FCDIC 事務局      |
|             | <休 憩>   |                |
| 14:00~14:50 | 関連応用 (水素の安全について)                                  | JARI 山田 英助     |
| 15:00~15:50 | 応用紹介 (富士電機における燃料電池の開発状況)                          | 富士電機株式会社 横山 尚伸 |
| 15:50~16:20 | 総合質問  | 講師等参加予定        |
| 16:30       | 閉 会   |                |

2. 日 時 平成29年12月 8日(金) 10:00~16:30 (9:30 受付開始)

3. 定 員 30名前後 (締切:11月 20日(月) 但し、定員になり次第締切とさせていただきます)

4. 場 所 中央大学 駿河台記念館 (JR東日本 御茶ノ水駅より徒歩3分)

東京都千代田区神田駿河台3-11-5 (Tel: 03-3292-3111 (記念館事務室))

5. 参加費(消費税込) 会員: ¥12,000 非会員: ¥22,000 学生: ¥6,000

※組立コーナーで使用した組立キット(繰返し組立/分解可)は、ご希望の方に、特別価格でお持ち帰り頂くことも可能です。ご希望の方は参加申込用紙にご記入下さい

6. 申込方法 別紙申込書にご記入の上、FAX 若しくは 下記 E-mail宛に添付して申込み下さい  
参加申込書が到着次第、請求書をお送り致しますので、宜しくお願い致します。

問い合わせ先 (一社)燃料電池開発情報センター(FCDIC) 松田/塩澤 e-mail: [fccon-xp@fcdic.jp](mailto:fccon-xp@fcdic.jp)

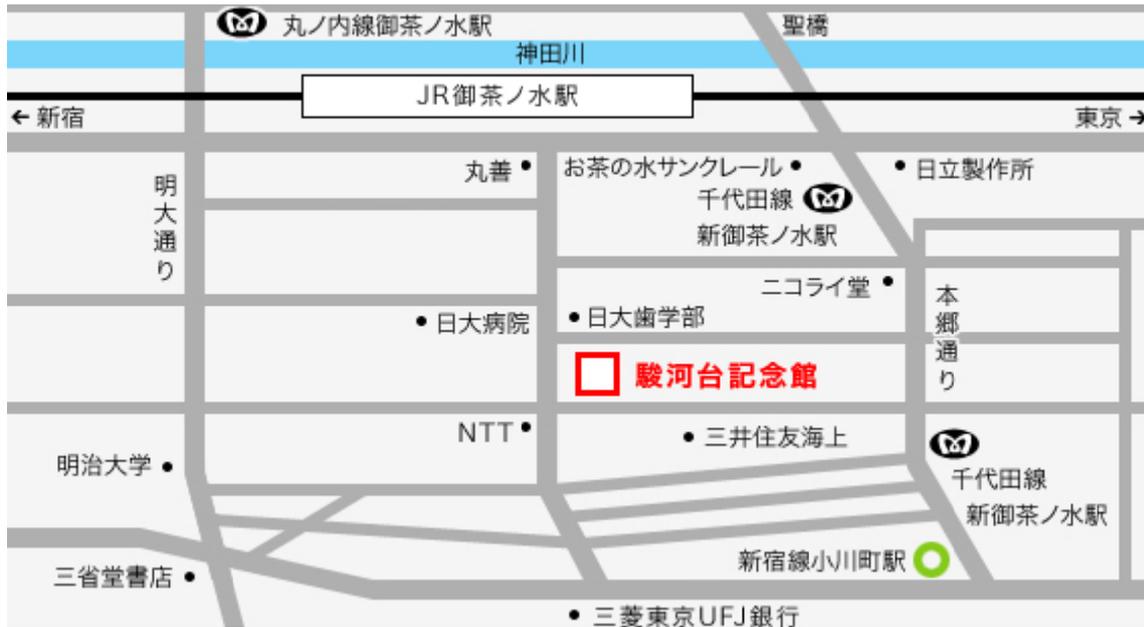
Tel: 03-6206-0231 Fax: 03-6206-0232

## 第24回寺子屋式講習会の会場案内

開催日時：平成29年12月 8日(金) 10:00~16:30 ※10分前にはお集まり下さい。

場 所：中央大学 駿河台記念館 6F (670号室)

### 駿河台記念館へのアクセス



JR 中央・総武線 御茶ノ水駅下車、徒歩 3 分

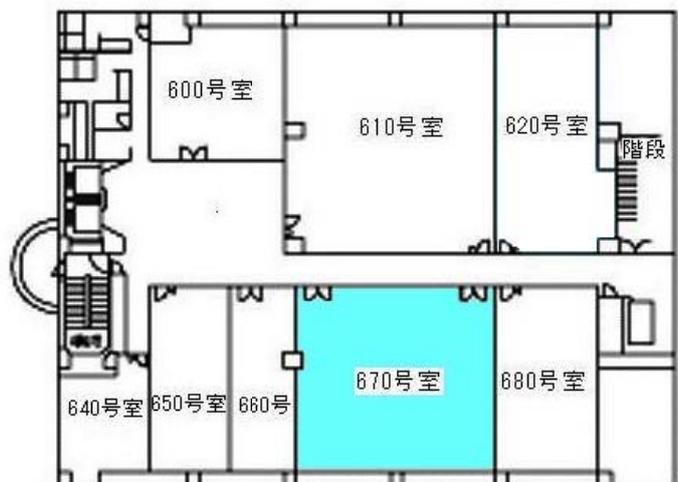
東京メトロ丸ノ内線 御茶ノ水駅下車、徒歩 6 分

東京メトロ千代田線 新御茶ノ水駅下車(B1 出口)徒歩 3 分

都営地下鉄新宿線 小川町駅下車(B5 出口)徒歩 5 分

住所：〒101-8324 千代田区神田駿河台 3-11-5

TEL 03-3292-3111(記念館事務局)



以 上

※当日テキストを用意しておりますが、若し、ご興味がおありでしたら、以下の参考図書をご覧下さい。  
 <FCDIC 編>「図解 燃料電池技術 本格普及のための材料・応用・インフラ技術」 日刊工業新聞社 出版  
 <石原顕光著>「トコトンやさしい 電気化学の本 B&T ブックス」 日刊工業新聞社 出版



FAX送付先 : 03-6206-0232   もしくは   Mail : 【 fccon-xp@fcdic.jp 】迄

一般社団法人 燃料電池開発情報センター 行

第 2 4 回寺子屋式講習会 参加申込書

平成 29 年 12 月 8 日(金) 開催

下記に記入する代りにお名刺を貼り付けていただいても結構です。

但し、そのままの大きさですと e-mail の文字が見えにくいので、拡大コピーをして下さい。

お願い：こんな内容が聞きたい／あんな話が聞きたい等のご希望がございましたら、  
可能な限り反映させて頂きたいと思っております。ぜひご希望をお聞かせ下さい。

\*\*\*\*\*

- ・ 機関名・会社名 (ふりがな) :
  
- ・ 参加者名 (ふりがな) :
  
- ・ 郵便番号 : 〒           —
  
- ・ 住所 :
  
- ・ 所属 :
  
- ・ 電話 :
  
- ・ Fax :
  
- ・ e-mail :
  
- ・ 組立後の燃料電池 持ち帰り希望 (¥12,000-税込) : 有 / 無   【 で囲って下さい】
  
- ・ 会員種 : FCDIC 会員 / 非会員 / 学生   【 で囲って下さい】  
          (¥12,000)   (¥22,000)   (¥6,000)
  
- ・ コメント欄 :

\*\*\*\*\*

※入金後のキャンセルは返金できませんので、代理の方のご出席をお願い致します。  
※講演会場内のお弁当等、お食事は禁止となっておりますので、その旨ご配慮下さる様お願い致します。尚、会場一階には、レストランと喫茶店がございます。  
※プレス枠は設けておりませんので、大変恐縮ですが、一般参加にてお申込み下さい。