

## 第4回 SOFC 技術セミナー開催案内

2017年7月10日

主催：SOFC研究会

### 1. 開催趣旨

2011年10月より固体酸化物形燃料電池(SOFC)の商用化が始まり、研究開発はより低コストで高性能なシステムをいかに構築するかが今後の焦点となっています。他方、SOFCの原理や反応機構、材料、システムなどは、様々な基礎学問を基にしているため、すべてを網羅的にかつじっくりと理解・議論することは難しくなっています。そこで本年度も、企業でSOFCの研究開発に従事される若手研究者を主な対象に、SOFCに関する理解をより深めて頂くための技術セミナーを開催いたします。国内でSOFCの研究開発に携わる第一線の研究者を講師として迎え、講演・意見交換会を通じ各自のSOFCに係る知識の深化を図るとともに、同世代の研究者との交流を促進することで研究分野を活性化し、今後のSOFC研究開発を担う人材の育成に貢献することが本セミナーの目的となります。

### 2. 開催日時・開催場所

2017年10月16日(月)～10月17日(火)

- 集合時間/場所：13:00/JR 鹿児島本線折尾駅
- 宿泊会場：かんぼの宿 北九州（福岡県北九州市若松区大字有毛 2829）
- 見学会場：電源開発株式会社（J-POWER） 若松研究所（福岡県北九州市若松区柳崎町1番）

### 3. 技術セミナー予定表

#### 1日目

時間	項目	座長・司会
12:30-13:00	受付（折尾駅）	
13:00-13:30	移動（バスで移動、折尾駅→かんぼの宿 北九州）	
13:30-13:40	開講式	山地
13:40-14:50	セミナー参加者の自己紹介プレゼンテーション（一人1.5分程度）	安本
14:50-15:00	休憩	
15:00-16:00	講義1 SOFCの内外開発動向（東邦ガス 水谷氏）	櫛
16:00-17:30	講義2 熱利用システムとSOFC（東京大学 鹿園先生）	村松
17:30-19:00	チェックイン、休憩	
19:00-	意見交換会 第1部	安本、村松
22:00-	意見交換会 第2部	

#### 2日目

時間	項目	座長・司会
-9:00	朝食、チェックアウト	
9:00-10:30	講義3 SOFC電極材料の熱力学（東京大学 横川先生）	櫛
10:30-11:30	講義4 SOFCの低温動作化のための電極材料と可逆動作時の課題 （九州大学 石原先生）	村松

11:30-12:30	昼食、集合写真	
12:30-13:00	移動（バスで移動、かんぼの宿→J-POWER）	
13:00-14:00	講義5 J-POWERにおけるIGFC開発に向けた取り組みについて （電源開発 芳賀氏）	安本
14:00-15:00	見学（電源開発(株)若松研究所）	芳賀
15:00-15:30	閉講式、アンケート記入	山地
15:30	終了（バスもしくはタクシーで折尾駅まで移動）	

#### 4. ご参加にあたっての注意事項

●申し込み期限：2017年8月11日（金）17:00

●定員：30名

●SOF C研究会会員の参加登録費：20,000円（会員外の参加登録費：60,000円）

- ・上記には、10月16日の宿泊費と食事代（約10,000円分）を含みます（特別料金です）。
- ・宿泊は和室で他の参加者と相部屋になります。
- ・なお、その他の経費は、会場費、テキスト代などです。本セミナーはSOF C研究会からの補助によって運営されております。申込受付後に請求書をお送りいたしますので、下記の銀行口座に参加費をお振り込みください。
- ・領収書は、当日参加バッジと一緒にお渡しします。

●会費のお支払いは、銀行振り込みにて、お名前を入力願います。後ほどお送りする請求書にも下記振込先を記入いたします。

三菱東京UFJ銀行土浦支店（普通）3911129

口座名義：SOF C研究会

●振り込み期限：2017年9月29日（金）

- ・期日まで入金が確認出来ない場合、参加を取りやめて頂くこともございます。諸事情により期日までの入金が難しい場合は別途ご相談ください。
- 会場には他の宿泊客もお泊まりです。意見交換会終了後はご自由にお過ごし頂いて結構ですが、マナーを守って気持ちよく過ごせるよう、ご配慮ください。
- 服装：ネクタイなしのカジュアルな服装での参加を想定しています。

5. お問い合わせ、連絡先： 開会後はホテルにご連絡ください

〒305-8565 茨城県つくば市東1-1-1 産総研つくば中央第5

産業技術総合研究所 省エネルギー研究部門 燃料電池材料グループ 山地克彦

TEL:029-861-4542, E-mail: k-yamaji@aist.go.jp

#### 技術セミナー運営委員

川田達也（東北大、委員長）、安本憲司（電中研）、村松真由（東北大）、櫛拓人（東京ガス）、芳賀剛（J-POWER、現地委員）、山地克彦（産総研、事務局）

## 第4回 SOFC 技術セミナー 参加申込書

**申し込み先**：下記までメールもしくはFAXにてお願い致します。

E-mail: [k-yamaji@aist.go.jp](mailto:k-yamaji@aist.go.jp)、FAX: 029-861-4540,

**申し込み締め切り**：2017年8月11日（金）17:00

2017年10月16日（月）～17日（火）に開催される標記セミナーに参加申し込み致します。

(ふりがな) 氏名				性別	男・女
SOFC 開発に従事されている期間	3年未満 ( )	3年～6年未満 ( )	6年～9年未満 ( )	9年以上 ( )	
会社・法人名等					
所属					
住所					
電話番号					
FAX 番号					
E-mail					
食事などの希望	技術意見交換会での食事など、アレルギーなどあれば事前にお知らせください。 喫煙室希望の方はお知らせください。(ご希望に添えない場合はご了承下さい。)				
自己紹介での紹介予定タイトル					

- 参加者は自己紹介を兼ねたご自分の研究・技術開発プレゼン（1.5分）用に事前に資料（パワーポイントファイル）をご準備して頂きます。作成方法などは追ってご連絡いたします。
- 参加申込書が届いた時点で、受理のメールを差し上げます。ただし、参加申込をされても、定員に達しているなどの理由でご参加できない場合もございますのでご了承ください。
- やむを得ずキャンセルする場合は、2017年9月29日（金）までにお知らせ下さい。これ以降の場合、キャンセル料が発生することがあります。
- 個人情報の取り扱い：本記入内容は、セミナーの目的のみに使用し、他の目的には使用致しません。

本件に関する連絡先（当セミナー事務局）：

山地 克彦 （国研）産業技術総合研究所 省エネルギー研究部門 燃料電池材料グループ  
〒305-8565 茨城県つくば市東1-1-1 産総研中央第5  
TEL: 029-861-4542, FAX: 029-861-4540, [k-yamaji@aist.go.jp](mailto:k-yamaji@aist.go.jp)