

第3回 SOFC 技術セミナー開催案内

2016年7月4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

2016年10月12日(水)～10月13日(木)

- 集合時間/場所：13:00/大府駅西口、マイクロバスで会場に移動
- 宿泊会場：あいち健康の森 プラザホテル(愛知県知多郡東浦町大字森岡字源吾山1-1)
- 見学場所：東邦ガス(株)技術研究所(東海市新宝町507-2)

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(大府駅西口) | |
| 13:00-13:30 | 移動(バスで移動、大府駅→あいち健康の森) | |
| 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(東京ガス 天羽氏) | 櫛 |
| 16:00-17:30 | 講義2 SOFC電極材料の熱力学(東京大学 横川先生) | 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の電気化学測定法(東北大学 川田先生) | 安本 |
| 10:30-11:30 | 講義4 SOFCのシステム解析(芝浦工大 君島先生) | 村松 |

| | | |
|-------------|---|----|
| 11:30-12:30 | 昼食 | |
| 12:30-13:00 | 移動（バスで移動、あいち健康の森→東邦ガス(株)技術研究所） | |
| 13:00-14:00 | 講義5 SOFC システム開発における要求と課題 ～セルスタックから魅力ある商品へ～（東邦ガス(株) 水谷氏） | 櫛 |
| 14:00-15:00 | 見学（東邦ガス(株)技術研究所） | 後藤 |
| 15:00-15:30 | 閉講式、アンケート記入 | 山地 |
| 15:30 | 終了（バスで移動、東邦ガス→柴田駅） | |

4. ご参加にあたっての注意事項

●申し込み期限：2016年8月5日（金）17:00

●定員：30名

●SOFC研究会会員の参加登録費：15,000円（会員外の参加登録費：60,000円）

- ・上記には、10月12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SOFC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：SOFC研究会

●振り込み期限：2016年9月16日（金）

- ・期日まで入金を確認出来ない場合、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 または 029-861-9411

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）、後藤雄貴（東邦ガス、現地委員）、山地克彦（産総研、事務局）

第3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。

FAX: 029-861-4540, E-mail: k-yamaji@aist.go.jp

申し込み締め切り：2016年8月5日（金）17:00

2016年10月12日（水）～13日（木）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、2016年9月30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 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