



講演会の様子（前回）

平成28年11月21日（月）
あいち産業科学技術総合センター
産業技術センター 化学材料室
担当 鈴木、犬飼、阿部
電話 0566-24-1841（代）
愛知県産業労働部産業科学技術課
管理・調整グループ
担当 山田、加藤
内線 3389、3388
ダイヤルイン 052-954-6347

燃料電池トリアルコア講演会 「レドックスフロー電池に関する最新の開発動向」 の参加者を募集します

愛知県では、あいち産業科学技術総合センター産業技術センターに、「燃料電池トリアルコア」を2005年に開設し、燃料電池や二次電池^{*1}に関する技術相談や研究開発支援を行っています。

二次電池の一つであるレドックスフロー電池^{*2}は、大容量の蓄電が可能のため、太陽光発電や風力発電で得られる電力の平準化に適しており、実証研究が進められています。しかし、本格普及のためには、さらなる低容積化、低コスト化および耐久性の向上が求められています。

この度、「レドックスフロー電池に関する最新の開発動向」と題し、本テーマについて研究されている研究者の方々を講師としてお招きし、分かりやすく解説していただく講演会を開催します。

多くの皆様の参加をお待ちしております。

1 日時

平成28年12月22日（木）午後1時から午後4時まで

2 場所

あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター 講堂
愛知県刈谷市恩田町一丁目157番地1
電話：0566-24-1841

3 主催等

主催：あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター
共催：愛知工研協会

4 内容

(1) 取組紹介 (午後1時～午後1時20分)

「産業技術センターにおける新エネルギー関連事業の紹介」

あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター 化学材料室

主任研究員 ^{すずき まさし} 鈴木 正史

(2) 講演Ⅰ (午後1時20分～午後2時30分)

「レドックスフロー電池の最近の研究開発動向」

国立研究開発法人産業技術総合研究所

省エネルギー研究部門エネルギー変換・輸送システムグループ

研究グループ長 ^{さとう ゆかり} 佐藤 縁 氏

(3) 講演Ⅱ (午後2時40分～午後3時50分)

「レドックスフロー電池の開発動向および実証実験」

住友電気工業株式会社 エネルギーシステム事業開発部

主幹 ^{おおおか としお} 大岡 俊夫 氏

5 定員

60名 (申込先着順)

6 参加費

無料

7 申込方法

- ・どなたでも自由に参加できます。
- ・参加申込書に必要事項を記入し、FAXでお申込みください。
- ・参加申込書は、あいち産業科学技術総合センターのホームページ (<http://www.aichi-inst.jp/news/>) からダウンロードできます。

8 申込期限

平成28年12月15日 (木)

※定員に達し次第、締め切ります。御了承ください。

※受講票は発行いたしません。お申込みの上、直接会場にお越しください。なお、定員超過の場合のみ連絡させていただきます。

9 申込先及び問合せ先

あいち産業科学技術総合センター

産業技術センター 化学材料室 (担当 鈴木、犬飼、阿部)

〒448-0013 刈谷市恩田町一丁目157番地1

電話：0566-24-1841 FAX：0566-22-8033

【用語解説】

※1 二次電池

繰り返し使用することが出来る電池。蓄電池、充電式電池とも言う。

※2 レドックスフロー電池

二次電池の一種で、イオンの酸化還元反応を溶液のポンプ循環によって進行させ、充電と放電を行う流動電池（フロー電池）。

他の二次電池に比べて、エネルギー密度が小さいため容積が大きくなるが、安全かつ低コストであり、また、装置の寿命が長いため太陽光発電や風力発電などと併用することで、電力の安定供給に寄与すると期待されている。

なお、レドックスとは、酸化還元反応（reduction-oxidation reaction）の短縮表現である。