

エネルギー部会 新エネルギー・エネルギーシステム分科会 2015 年度研究会
熱利用分科会 第 31 回研究会

「大容量レドックスフロー電池システムの見学会と技術講演会」

主催： 化学工学会エネルギー部会新エネルギー・エネルギーシステム分科会，熱利用分科会

共催： 化学工学会戦略企画センター次世代エネルギー社会検討委員会

概要： 再生可能エネルギーの大量導入には「貯める」「賢く使う」エネルギーシステムがキーテクノロジーになります。エネルギーストレージ技術としてコストを抑えつつ大容量化が可能なレドックスフロー電池システムで世界最大規模を誇る住友電気工業（株）横浜製作所の設備見学会を企画しました。さらに、蓄電池内部の輸送現象の先進的な研究と住友電気工業における蓄電池を利用した電力系統安定化対策の実証試験の状況について、いずれも第一線の研究者を講師にお招きしてご講演いただきます。ぜひ奮ってご参加ください。

日時： 2016 年 1 月 22 日（金）13：30～16：50

会場： 住友電気工業（株）横浜製作所 南事務所大会議室
横浜市栄区田谷町 1

定員： 25 名（先着順，定員になり次第締切）

参加費： 化学工学会エネルギー部会員・賛助会員・特別会員 無料
非会員（一般）3,000 円，（学生）無料

申込方法： 氏名，所属，部会員区分（エネルギー部会員・賛助会員，特別会員，非会員），連絡先（Tel），意見交換会参加・不参加を明記の上，件名「住友電気見学希望」として E-mail で下記申込先にお申し込み下さい。なお，見学先の都合により，同業他社の方はご参加いただけない場合がございますので予めご了承ください。

申込締切： 2016 年 1 月 15 日（金） ※事前に入構申請が必要なため厳守といたします。

申込先： 早稲田大学総合機械工学科 中垣隆雄

E-mail： takao.nakagaki@waseda.jp

プログラム：

12:50 JR 東海道線・横須賀線・根岸線，湘南モノレール「大船」駅 **南改札**に集合
※間に合わない場合は公共交通機関やタクシー等で会場までお越しください。

13:00 西口より住友電気工業様のマイクロバスに乗って移動。（所要時間約 10 分）

13:15 受付 住友電気工業（株）横浜製作所 南事務所大会議室

13:30 開会の挨拶 新エネルギー・エネルギーシステム分科会代表 中垣 隆雄（早稲田大学）

13:35-14:25 講演 1 「蓄電池の内部輸送現象研究の最前線」

京都大学 工学部 井上 元 氏

（休憩）

14:40－15:20 講演 2-1 「再生可能エネルギー利活用のための大容量レドックスフロー電池の開発」

住友電気工業 パワーシステム研究開発センター 重松敏夫 氏

15:20－15:40 講演 2-2 「レドックスフロー電池を活用したエネルギーマネジメントシステムの開発」

住友電気工業 パワーシステム研究開発センター 山岸健太郎 氏

15:45－16:40 住友電気工業 大容量レドックスフロー蓄電池設備見学

16:40－16:50 質疑ならびに閉会の辞 熱利用分科会代表 窪田 光宏 (名古屋大学)

17:30～ 意見交換会 大船駅周辺, 5,000 円を予定 (講師の方もご出席されます)

*化学工学会の正会員でなくてもエネルギー部会のみに参加できる特別会員資格があり, 年会費は (一般) 2,000 円, (学生) 無料となっております. ぜひこの機会にご入会をおすすめします.

(規約 URL <http://www.scej.sakura.ne.jp/Japanese/Join/index.html>)

(MEMO)