

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 2013 年度研究会
熱利用分科会 第 27 回研究会

「未利用熱の有効利用技術講演会・東京ガス千住スマートエネルギーネットワーク設備見学会」

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

概 要： 東日本大震災後に再生可能エネルギーの導入を加速すべく，2012 年には RPS 法が事実上終了し，新しく FIT（全量固定価格買取制度）がスタートして 1 年半が経過しようとしています．電力に関しては様々な政策が打たれる一方で，民生家庭の約 3 割，民生業務で約 4 割も占める熱利用に対しては，依然として関心が低いままになっています．しかしながら，一次エネルギーのほとんどを輸入に頼る日本において，排熱・放熱，あるいは太陽熱などの未利用熱の有効利用技術は，電力と同じく極めて重要であり，CO₂ 排出削減にも大きく寄与します．そこで今回の研究会は，エネルギーシステムにおける排熱や太陽熱の有効利用に焦点を当て，①熱音響エンジンの性能向上における最新の研究成果と，②東京ガスの千住テクノステーションにおける隣接公共施設間での太陽熱やコジェネ排熱の相互融通を中心とするエネルギーネットワークについて，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．さらに，東京ガス千住テクノステーション内の実証試験の見学会も併せて企画しました．ぜひこの機会をお見逃さないように奮ってご参加ください．

日 時： 2014 年 1 月 22 日（水）13：30～17：00

会 場： 東京ガス千住テクノステーション
〒116-0003 東京都荒川区南千住 3-13-1

定 員： 40 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「東京ガス見学希望」として E-mail で下記申込先にお申し込み下さい。

申込締切： 2014 年 1 月 14 日（火）

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：

12:30～ 受付 東京ガス千住テクノセンター A 館 1F

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）

13:35-14:30 講演 1 熱音響エンジンによる排熱利用の最前線

東海大学 工学部 長谷川 真也 先生

（休憩）

14:40-15:45 講演 2 再生可能エネルギーの活用とスマートエネルギーネットワーク

東京ガス スマエネ推進部 マネージャー 進士 誉夫 氏

15:45-16:45 東京ガス千住スマートエネルギーネットワーク設備見学(Ei-Walk)
 16:45-17:00 質疑ならびに閉会の辞 熱利用分科会代表 汲田 幹夫 (金沢大学)
 17:30~ 意見交換会 南千住周辺, 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>)

東京ガス 千住事業所

〔ご案内図〕

J R常磐線 南千住駅下車 徒歩 14 分
 営団日比谷線 南千住駅南口下車 徒歩 12 分



〒116-0003
 東京都荒川区南千住 3-13-1
 千住ビル A 館 5F

東武浅草駅・地下鉄銀座線浅草駅
 松屋デパート前からタクシー乗車 (7~8分)