

## 「東北大学サイエンスカフェ in 福島」開催される

当センターでは東北大学との共催により市民向け科学講座である「サイエンスカフェ」を福島市で開催し、東北大学の斎藤教授を講師に約40名の一般市民の参加をいただいた。

講座内容は、電気エネルギーについて、発電・送電・電力系統運用の仕組み、太陽光発電・風力発電の特徴、スマートグリッドの概要についての講義の後、参加者によるディスカッションをおこなった。

ディスカッションでは、「家庭用太陽光発電装置を導入するか否か」という仮想の設定に対して、与えられた条件やデータを基にランニングコストやCO<sub>2</sub>排出量を算出し、導入の可否について参加者間で討議が行われた。また、参加者からは講師に対し再生可能エネルギー等についての質問があり、同講座に対する関心の高さが伺えた。

※サイエンスカフェは、一般市民の方々と第一線で活躍する科学者が、ドリンク片手にサイエンスについて気軽に話し合い、楽しさを知ってもらう場として毎月、仙台市で開催している。



### 〔開催概要〕

1. 日 時：平成23年11月19日(土)14:00～16:00
2. 場 所：アクティブシニアセンター<sup>アオウゼ</sup>AOZ (福島市)
3. テーマ：『あなたにとってのスマートグリッドとは？  
～太陽光発電や風力発電の電気を上手に送り届ける～』

### 〔講師紹介〕

斎藤浩海 東北大学大学院工学研究科 教授



1960年生まれ。秋田市出身。

2002年より現職。

大規模電力システムの安定度監視、分散型電源と電力ネットワークの協調制御に関する研究を行っている。

〔受賞歴〕

電気学会電気学術振興賞論文賞

インテリジェント・コスモス学術振興財団インテリジェント・コスモス奨励賞  
など