

# 「電気と熱の地産地消型スマートグリッドシステムの開発」 平成 24 年度 成果報告会

日 時：平成 25 年 2 月 28 日（木） 14：00～17：25 （交流会：17：30～18：30）

場 所：ピアザ淡海 滋賀県立県民交流センター 大会議室

「電気と熱の地産地消型スマートグリッドシステムの開発」—地域イノベーション戦略支援プログラム（平成 23 年度採択）は、滋賀県立大学が総合調整機関となり、立命館大学や滋賀県と共同で、再生可能エネルギーを地産地消で利用するための要素技術開発および電力の地域内スマートグリッドシステムの創出に向けた取り組みを実施しております。

この度、基調講演に電力自給自足で有名な岩手県葛巻町、特別講演としてミドリムシからジェット燃料を開発中の株式会社ユーグレナの代表取締役社長の出雲充氏をお招きし、今年度の研究成果を広く地域の皆様に報告し、関連分野における産学官の幅広い交流を図ることを目的として、成果報告会を開催します。

再生可能エネルギーやスマートグリッドおよび関連分野にご興味をお持ちの皆様のご参加をお待ちしております。

## 【プログラム】

### 1. 開 会 (14：00～14：20)

主催者あいさつ 滋賀県

来賓あいさつ 文部科学省 科学技術・学術政策局

参加費：無料  
(交流会費：2000 円)

### 2. 事業概要説明 (14：20～14：30)

プロジェクトディレクター 滋賀県立大学 地域産学連携センター 教授 安田 昌司

### 3. 基調講演 (14：30～15：15)

葛巻町（岩手県） 農林環境エネルギー課

課長 荒谷 重 氏

#### 「エネルギー自給のまちづくり」

岩手県葛巻町：電力自給自足で有名なのが岩手県葛巻町。酪農や林業が盛んで、自治体主導で牛の糞尿や間伐材などのバイオマスを資源にしたエネルギー開発を 90 年代から始める。風力発電所やソーラーパネルも設置し、エネルギー自給率 160%以上達成。

### 4. 研究成果報告 (15：20～16：35)

滋賀県立大学 工学部

教授 山根 浩二

#### 「バイオディーゼル燃料を用いた電気・熱・CO2 のトリジェネレーションシステム」

立命館大学 情報理工学部

准教授 谷口 忠大

#### 「地域で電力を相互融通しあうエネルギーの自律分散システム」

滋賀県立大学 工学部

准教授 坂本 眞一

#### 「熱音響現象を応用した未利用エネルギー活用技術についての研究」

### 5. 特別講演 (16：40～17：25)

株式会社ユーグレナ

代表取締役社長 出雲 充 氏



「『ミドリムシが地球を救う！』

#### 微細藻類からのバイオ燃料生産技術開発」

株式会社ユーグレナ：東京大学発のベンチャー企業。平成 24 年 12 月に東証マザーズ上場。ミドリムシを利用したバイオジェット燃料製造など、微細藻類を用いた研究開発や技術開発によって躍進中。

### 6. 交流会 (17：30～18：30)

(交流会費：2000 円)

関連研究のポスター展示も行います。

# 平成 24 年度 成果報告会

## 参加申込書

開催日時 ▶ 平成 25 年 2 月 28 日 (木) 14:00～

開催場所 ▶

ピアザ淡海 滋賀県立県民交流センター  
大会議室

滋賀県大津市におの浜一丁目 1 番 20 号

JR 膳所駅から徒歩 12 分

JR 大津駅から近江バスなぎさ公園線で  
8 分 (ピアザ淡海下車すぐ)

※成果報告会参加者用の駐車場はございませんので、  
ご来場の際は公共交通機関をご利用いただくか、  
お車の場合は周辺の駐車場を御利用下さい (ピアザ淡海の駐車場は有料です)。



参加申込 ▶

参加を希望される方は、下記のフォームにご記入いただき、FAX もしくは E-mail により事務局にお申し込みください。

所属機関名			
部署名		役職	
参加者名			
TEL		FAX	
E-mail			
交流会	参加 ・ 不参加		

※ご記入いただきました個人情報については、各種事業の案内などに利用させていただきますが、法令に基づく場合以外の第三者への提供は一切いたしません。

参加申込先・お問合せ先 ▶

平成 24 年度 成果報告会 事務局 宛 (滋賀県立大学 地域産学連携センター 内)

TEL : 0749-28-8610 FAX : 0749-28-8620

E-mail : shigaene@office.usp.ac.jp