

## 第1回 太陽と地球のエネルギープラットフォーム研究会

会 期 2015年12月12日（土曜日）

会 場 芝浦工業大学 芝浦キャンパス 801号室  
(キャンパス入口に教室を掲示)

参加費 無 料

参加申込 11月28日締切（申込方法は第4面に記載）

### プログラム

9：30 開会のあいさつ  
秋田産業サポータークラブ幹事 田村八洲夫

9：40～12:00 《午前の部》  
芝浦工業大学公開講座（2015年度後期講座）  
テーマ：再生可能エネルギーの最前線～太陽と地球の恵み～

13：00～16：50 《午後の部》  
太陽と地球のエネルギープラットフォーム研究講演

16：50 閉会のあいさつ 佐伯 英久

主 催：（秋田県公認団体）秋田産業サポータークラブ  
秋田地球熱利用産業振興ワーキンググループ

共 催：NPO法人あきた地球熱利用事業ネットワーク  
<http://akita-tikvuu-netsu.org/>  
芝浦工業大学

協 賛：Geo3 REscue Forum  
SIT総合研究所ゼロエネルギー建築研究センター

### 《参加申込方法》

下記のURLでお願いいたします。

[http://extension-programs.shibaura-it.ac.jp/otc/otc\\_shibaura/719.php](http://extension-programs.shibaura-it.ac.jp/otc/otc_shibaura/719.php)

### 《研究会の開催趣旨》

再生可能エネルギーは、個々には不安定であり、エネルギーの質も限られている。よって、複数のエネルギーの組み合わせ利用が重要になってくる。すなわちスマート利用であり、その技術と利用法の革新が求められる。そのようなエネルギーの課題に大学、中小企業、公的機関、民間団体などの知識交流の場として、「太陽と地球のエネルギープラットフォーム」研究会を開催する。

秋田産業サポータークラブは、首都圏で秋田の発展を考えている各界のリーダー格の人々が会員のクラブです。会員は秋田県出身者に限りません。下部組織の「秋田地球熱利用産業振興ワーキンググループ」は、地球熱に関する技術開発と利用方法の創成に取り組んでいます。

### 会場のご案内

会 場：芝浦工業大学芝浦キャンパス（入口に教室掲示）  
〒108-8548

東京都港区芝浦3-9-14  
<http://www.shibaura-it.ac.jp/access/shibaura.html>

最寄駅：JR 田町駅、都営地下鉄 三田駅

緊急連絡：当日外：[yashima@wk9.so-net.ne.jp](mailto:yashima@wk9.so-net.ne.jp)（田村）  
当日のみ：携帯電話 080-2004-9378（田村）

芝浦工業大学公開講座(2015年度後期講座)  
再生可能エネルギーの最前線～太陽と地球の恵み～

座長：芝浦工業大学工学部建築工学科准教授 志手一哉

9：40～10：20 【招待講演】

講演題目：「ZEB/ZEHロードマップ、新法省エネ基準の概要」  
SIT総合研究所ゼロエネルギー建築研究センター センター長  
秋元孝之（芝浦工業大学工学部建築工学科教授）

10：20～11：00 【招待講演】

講演題目：「地球温暖化国際会議COP21パリ会議における我が国の  
提言」

Geo 3 REScUE Forum代表 藤田和男  
（東京大学名誉教授、元芝浦工業大学MOT教授）

11：10～12：00 【特別講演】

講演題目：「地中熱利用の技術開発と普及戦略」  
NPO地中熱利用促進協会理事長 笹田 政克

《詳細情報》

芝浦工業大学公開講座の詳細はホームページをご覧ください。

[http://extension-programs.shibaura-it.ac.jp/otc/otc\\_shibaura/719.php](http://extension-programs.shibaura-it.ac.jp/otc/otc_shibaura/719.php)

太陽と地球のエネルギープラットフォーム 研究講演

セッション：地熱・地球熱の新技术1 （座長：菅原瑞穂・芳賀美次）

13:00～ 13:20	A1	スターリングエンジンと温泉利用 佐伯 英久(日本地熱シナジー(株))
13:20～ 13:40	A2	低コストの地中熱設備の技術開発事例～初期投資の大幅削減～ 芳賀 美次(日本ボンド磁性材料協会)
13:40～ 14:00	A3	雪にも猛暑にも負けない井戸水を利用した通年水耕栽培システム 花田 征吉(NPO秋田地球熱利用事業ネットワーク副理事長)
14:00～ 14:30	A4	すみだの再生可能エネルギーの活用実績と取り組み 土井 修典・金谷 直政(すみだ六次化支援工業会)
14:30～ 15:00	A5	バイナリー発電の現状と課題 吉村 和就(グローバルウォータージャパン代表)

(休憩)

セッション：エネルギー自給 （座長：田村八洲夫）

15：10～ 15：40	B1	エネマネハウス2015の事例紹介 青島 啓太（芝浦工業大学特任講師）
15：40～ 16：00	B2	エネルギーの再定義から始める地域再興 鈴木 秀顕（NPO秋田地球熱利用事業ネットワーク副理事長）
16：00～ 16：30	B3	仙北地域における小水力発電の挑戦 長瀬 一男（(株)わらび座デジタル・アート・ファクトリーチーフディレクター）
16：30～ 16：50	B4	地域都市づくりとスマートコミュニティ構想（坂城町の事例） 白滝 一紀（秋田大学客員教授・金融ブックス(株)社長）