

応用物理学会エネルギーシステム研究会

2023 応物エネシス夏のセミナー

0) 注意事項

- 服装は南の島に合わせた自由なりラックスした服装でおいでください
- 体調不良の場合は無理せず参加を控えるようご検討ください
- 歩きやすい靴でご参加ください：視察では歩くことを予定しています
- 時間等詳細は参加時に都度連絡を行う部分があります

ご了解ください

何か問題や質問等ございましたら、

応用物理学会 エネルギーシステム研究会

夏のセミナー担当

藤井 克司

katsushi.fujii@riken.jp

中川 鉄水

tessui@sci.u-ryukyu.ac.jp

小栗 和也

oguri@keyaki.cc.u-tokai.ac.jp

まで、連絡をお願いいたします。

1) 全体計画・予定

1-1) 実施時期

「2023 年度応用物理学会エネルギーシステム研究会」の「宮古島夏のセミナー」は
2023.09.06-09 に開催予定

1 - 2) 詳細

09.06 (Wed) 各地からの到着

到着時、宮古空港にて参加者確認を予定

基本、午後の本土からの直行便を基本にする予定

(東京 ANA だと 15 時ころ到着)

夕食前 17:00 頃から、今回のセミナーについての説明、及び、参加者各自の自己紹介

09.07 (Thu) 環境・再生可能に関する視察

今回は、

「再生可能エネルギー利用（水電解や二酸化炭素還元など）とサステナブル社会の関係」をテーマに、実証設備その後と、宮古島で進められている「千年先の、未来へ。」に基づいた新しい考え方で事業を考える

1. バイオエタノール製造設備の現状
2. 来間島：100%再生可能エネルギー自立のための蓄電設備の現状
3. 宮古島市役所メガソーラー
4. メガソーラーの現状
5. 姫シャコガイ養殖その後
6. ビーチクリーン（海洋プラスチック収集）

などを予定。（午前で1～3、午後で4～6の予定）

アカデミア：午後から別行動

実施場所：「宮古高校」

13:20 - 15:30 宮古高校の理系授業への参加（高校生からの質問応答・発表講評等）

09.08 (Fri) 夏のエコフェス再開に向けたイベント

実施場所：未来創造センター スタジオ1

AM: 専門セミナー

09:00 - 12:00

「再生可能エネルギー利用（水電解や二酸化炭素還元など）とサステナブル社会の関係」

各セミナー議論を含んだ講演各 50 分程度

各講演の間には休憩をはさみ 1 時間ごと 3 つ

セミナー自体は一般公開し、一般参加を認める

資源循環：

東海大学 小栗和也

再生可能エネルギー（二酸化炭素還元の経済性）：

東京大学 江部広治

産業界から見た持続可能性：

アツミテック 内山直樹

PM 一般向けフォーラム

13:30 – 15:30

島しょ部から考えた持続可能社会 (各 20～30 分程度)

各紹介は議論を含め、20 – 30 分程度

- 河野智謙 (北九州市立大) :
「世界はシグモイドでできている
～地域の活性化のために数理生物学からのアナロジー」
- 佐平建設 大嶺様・喜世盛様：バイオエタノールの話
- 中川鉄水 (琉球大学)：エネルギー貯蔵の話

16 : 00-18:00

- ・ パネルディスカッション：登壇者による議論
→ 島しょ部から考える持続可能社会について
総論賛成だが…
経済性はどうか考えるのが良いか？ 自分事として考えると？
日本全体、世界全体へ広げるためには何が必要なのか？

18 時～ 交流会？ 各関係者だけのシークレットミーティングも可

09.09 (Sat) 宮古島のサステナブル (残したい自然と環境を知る) 視察

池間島 池間島海岸浸食

(狩俣 風力発電設備)

島尻 マングローブ林

大神島 (10:20 時宮古島発、13:30 大神島発)

聖域の多い手つかずの自然

本土行き直行便の時間に合わせて、一応解散可能なように (あとは適宜)

(東京 ANA だと 15 時ころ空港)

以上

参加には申込書をお送りください (別紙)。

参加費等のお知らせ：

一般： 30,000

エネルギーシステム研究会会員： 25,000

学生： 20,000

オンライン参加は事前登録のみ

8日 09:00 - 12:00, 13:30 - 16:00 のみの予定

5,000

参加費は、

本年 10 月からのインボイス制度に対応する支払いとするため、
カード決済もしくはコンビニ支払いとなります。

申し込み URL：

https://eventpay.jp/event_info/?shop_code=7677774341986275&EventCode=6462711660