

# 福島再エネ再発見



ふくしまに来て、見て、感じる  
スタディツアー  
Bコース(郡山)

# 今回のツアーの内容

# ～ 日本大学ロハスの家～

- 「ロハス」を実現するための実験施設
- 3号機ある
- 「今あるエネルギー」を有効活用する





# ～生ごみバイオマスステーション～

生ごみや廃材などを利用して発電するシステム

「無駄なもの」を「資源」に変える



# ～岩瀬牧場地内ハイブリッド温室～

- 複数の再生可能エネルギーを使用
- 低コストでの温室運用を目指す
- 産学連携



# ～福島県浅部地中熱実証住宅～

地中熱を利用したモデルハウス

実際に宿泊できる



# ～ブレードパイル～

水や不凍液を通し、ヒートポンプによる地中熱の冷暖房システムを利用する



影山千秋さん  
ブレードパイル、bDパイルの開発者  
SP免震基礎工法で第一回福島ものづくり産業賞 銀賞を受賞



# ツアーで感じたこと

## ○参加前

- 福島って今どうなっている？
- 再エネの技術をうまく伝えられるか？

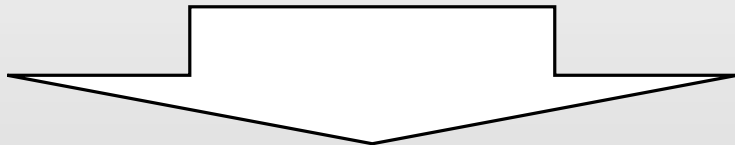
## ○参加後

- 福島で行われている再生可能エネルギーの取り組み
- 開発者、研究者の熱意や思い
- 地中熱の宣伝の必要性・可能性
- 福島を知ってもらうためには福島に来てもらうことが一番



# 福島には多くの再エネ施設がある

## 研究開発 再生可能エネルギーの推進



福島は再エネの最先端が集まる場所

2040年頃までに福島県内のエネルギー需要の100%相当量を再生可能エネルギーで生み出す！

**ふくしま復興・再生可能エネルギー産業フェア(REFふくしま)2016**  
10/28.10.19-20 開催予定！  
再生可能エネルギー関連企業による製品・部品等の展示や取引商談会、各種セミナー等からなる展示会を10月19日、20日に開催予定。  
(平成27年は過去最多の170団体が出展、282小間の規模で開催)

**産業技術総合研究所 福島再生可能エネルギー研究所**  
技術開発や人材育成を推進！  
郡山市  
国立研究開発法人産業技術総合研究所が、再生可能エネルギーの研究開発拠点を整備。  
スマートシステム研究棟が平成28年4月1日に運用を開始。  
場所 郡山市(郡山西部第二工業団地)  
開所 平成26年4月1日開所

**浮体式洋上風力発電実証研究事業**  
世界最大級 “ふくしま新風”(全高189m) 運転開始  
福島県沖  
浮体式洋上風力発電システムの安全性、信頼性、経済性を検証。研究開発等の拠点を形成し、風力発電関連産業の集積を目指す。  
場所 福島県沖  
稼働 [第一期] 2メガワット風車 平成25年11月11日より運転開始  
[第二期] 7メガワット風車 平成27年12月26日より運転開始  
5メガワット風車 平成28年7月に設置予定

**地熱土湯温泉町16号 源泉バイナリー発電所**  
福島市  
出力 400キロワット  
稼働 稼働中

**スマートコミュニティ構想の推進**  
復興まちづくりにおいて、太陽光、風力等の再生可能エネルギーやLNGIによる熱電供給などの分散型エネルギーを効率的に利用する仕組みを活用。  
場所 新地町、楢葉町、相馬市、浪江町

**沿岸部大規模太陽光発電事業**  
場所 南相馬市  
出力 70メガワット  
稼働 平成30年運用開始予定

**グリーン発電会津 木質バイオマス発電所**  
会津若松市  
出力 5.7メガワット  
稼働 稼働中

**郡山布引高原風力発電所**  
郡山市  
出力 65.98メガワット  
稼働 稼働中

**小名浜太陽光プロジェクト**  
いわき市  
出力 18.4メガワット  
稼働 稼働中

**大熊町ふるさと再興メガソーラー**  
大熊町  
出力 1.89メガワット  
稼働 稼働中

# 各班ごとの成果



# 1 班 合同ゼミナール合宿

# スタディツアーを終えて

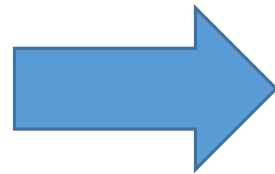
・良かったところ＝ふくしまを「体感」出来た！

新しい「出会い」があった！

しかし・・・

お金がかかりすぎる

どうやって参加者を集める？

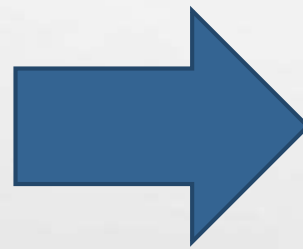


続けられるの？



# 福島でゼミ合宿をしよう！ ～県内学生交流プラン～

- ゼミナール合宿のツアープラン
- 対象 首都圏学生、県内学生
- ①互いの研究テーマを深める
- ②首都圏学生と県内学生の交流
- ③活動の発信



若い世代を中心に

福島のイメージを変える！

# ポイント

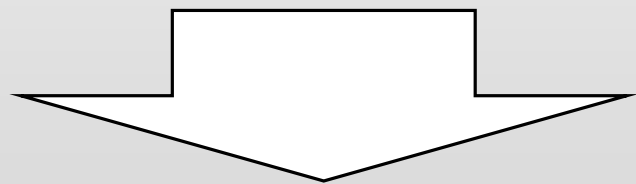
- 1、**学生が楽しめる**合宿プランにする！
- 2、**学生が自分たちで**企画する！
- 3、**みんなで情報を**発信する！



# 2班 再工ネ大辞典を作る

# 福島の再エネがなぜ知られていないのか

- 一般の人にわかりやすい説明が少ない
- 県内の人にすら周知されていない



「再エネは難しいもの」と疎遠されがちである



# 将来的に冊子媒体にまとめる

名付けて

読めばわかる、来たくなる！！

## 『ふくしま再エネ大辞典』



の作成を提案します！

# 構想案

企業名や団体名  
または施設名

住所や連絡先

施設の写真や図

何の取り組みをして  
いるのか簡易的に

取り組んでいる人の  
写真  
取り組みに対する思い

取り組みの解説

理系学生の観点と文系  
学生の観点を分けると  
いい

一般人にもできる身近  
な取り組みの一例紹介

※豆知識として余った  
スペースに記載も検討

作成者から見たアピール  
ポイント

作成者の情報

複数の施設をまとめて一冊の本にしたいと考えています



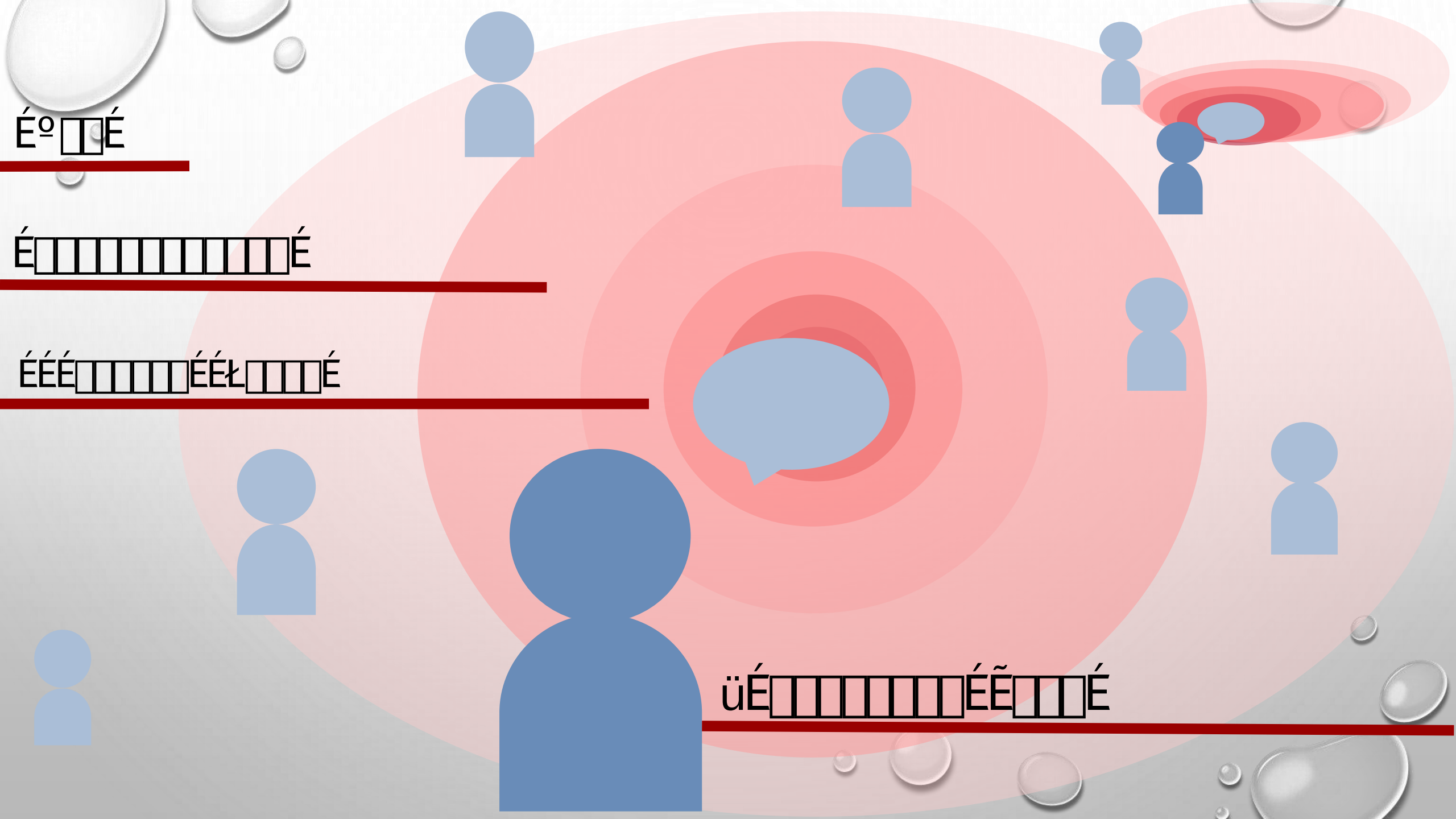
**3 班**

**SNS発信**

# 提案

- ・ 再エネの先進している福島県に「**未来都市フクシマ**」というキャッチコピーをつけ幅広く発信
- ・ 福島県が新産業に特に力を入れているということを積極的に県内外の人にアピールし、福島県に先進的なイメージを定着させることを目標とする





É°□□É

É□□□□□□□□□□É

ÉÉÉ□□□□□ÉÉ□□□É

üÉ□□□□□□□□□□ÉÉ□□É

□□□□É

SNS

イベントPR

□□□□□□□□ Ì □ æ É □ Ŏ □ □ Ũ É

動画サイト

テーマソング

キュレーション

# 福島の情報発信

# 福島発信.1

---

- ・大学の後輩に向けたゼミナール成果発表の場で今回のツアーの内容等の説明
- ・配布された福島県のパンフレットの表紙のコピーの配布

約50人程の聴衆に再エネの有用性や福島の魅力をアピールしました！



# 福島が発信.2

## ・福島土産のふるまい

現地で飲ませていただいた地酒を購入し、大学の友人に味わっていただきました。

大変好評でしたのでまた購入したいと思います。





# 福島の情報発信.3

---

- SNS発信 (Facebook Twitterなど)
- 大学広報課に取材を申し込み
- 大学ロビーに掲載 (来年1月予定)
- ゼミ内での情報発信
- 学会での紹介
- 友人への情報発信
- サークルに参加して福島発信



～私たちが伝えたいこと～

**福島を多くの人に知ってもらいたい！**