

F-REI 座談会

(浜通り地域等・エネルギー分野)



令和7年7月11日(金) 14:00~16:20

いわき産業創造館 企画展示ホール

(福島県いわき市平字田町120番地LATOV(ラトブ)6階)

【プログラム】

14:00~ 開会・挨拶

14:05~ F-REIのエネルギー分野における研究開発の概要

福島国際研究教育機構 エネルギー分野長 矢部 彰

14:25~ F-REIのエネルギー分野における研究開発事業

京都大学大学院 人間・環境学研究科 人間・環境学専攻 教授 内本 喜晴 氏

東京大学大学院 工学系研究科 応用化学専攻 主任研究員 矢部 智宏 氏

14:55~ <休憩15分>

15:10~ パネルディスカッション

(テーマ:バイオマス利用 -水素等を利用したカスケード利用の推進-)

<パネリスト>

- ・ 京都大学大学院 人間・環境学研究科 人間・環境学専攻 教授 内本 喜晴 氏
- ・ 産業技術総合研究所 福島再生可能エネルギー研究所(FREA)
再生可能エネルギー研究センター長 難波 哲哉 氏
- ・ 常磐共同火力株式会社 執行役員 勿来発電所長 渡邊 勝栄 氏
- ・ 東京大学大学院 工学系研究科 応用化学専攻 主任研究員 矢部 智宏 氏
- ・ 株式会社ワンダーファーム 代表取締役 元木 寛 氏

(以上、五十音順)

<ファシリテーター>

- ・ 福島国際研究教育機構 エネルギー副分野長 秋田 調

16:20 閉会

主催:福島国際研究教育機構(F-REI)

共催:福島県、公益財団法人福島イノベーション・コースト構想推進機構

F-REI 座談会

(浜通り地域等・エネルギー分野)



【講演】 F-REIのエネルギー分野における研究開発の概要

福島国際研究教育機構 エネルギー分野長 矢部 彰(やべ あきら)

1979年 東京工業大学(現 東京科学大学) 大学院 博士課程修了 工学博士
1979年 通商産業省工業技術院機械技術研究所(現 国立研究開発法人
産業技術総合研究所) 入所
2008年 独立行政法人産業技術総合研究所 理事(エネルギー・環境分野担当等)
2015年 国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO)
技術戦略研究センター ユニット長
2020年 国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO)
～現在 技術戦略研究センター(現 イノベーション戦略センター) フェロー
2023年7月から現職



【講演】 F-REIのエネルギー分野における研究開発事業

再生可能エネルギーを用いた地産地消型水素エネルギーシステム

京都大学大学院 人間・環境学研究科 人間・環境学専攻
教授 内本 喜晴(うちもと よしはる) 氏

京都大学工学研究科修士課程修了。工学博士(京都大学)
新エネルギー・産業技術総合開発機構
燃料電池および水電解プロジェクトのプロジェクトリーダー、
科学技術振興機構 蓄電池プロジェクトのプロジェクトリーダー等を務める。
2007年4月から現職



バイオマスを活用した化学品合成プロセスによるCO₂資源化

東京大学大学院 工学系研究科 応用化学専攻
主任研究員 矢部 智宏(やべ ともしろ) 氏

2017年3月 早稲田大学大学院先進理工学研究科一貫制博士課程
先進理工学専攻修了(博士(工学))
2017年4月 早稲田大学理工学術院総合研究所 次席研究員(研究院助教)
2018年4月 早稲田大学理工学術院総合研究所 次席研究員(研究院講師)
2018年10月 東京大学大学院工学系研究科応用化学専攻 助教
2025年5月から現職



F-REI 座談会

(浜通り地域等・エネルギー分野)



【パネルディスカッション】

<パネリスト>

産業技術総合研究所 福島再生可能エネルギー研究所(FREA)
再生可能エネルギー研究センター長 難波 哲哉(なんば てつや) 氏

1999年3月 静岡大学大学院理工学研究科博士後期課程 学位取得(工学博士)
1999年4月 東北大学工学部応用化学科 山田宗慶研究室 ポスドク
1999年7月 工業技術院 資源環境技術総合研究所 入所(つくば)
2001年4月 (改組により)産業技術総合研究所
2006年4月-2007年3月 JSPS特定国在外研究員
Queens University Belfast (北アイルランド)
2012年12月-2014年1月 経済産業省産業技術環境局国際室 出向
2014年4月 産業技術総合研究所 再生可能エネルギー研究センター 異動(郡山)
2020年2月 産業技術総合研究所 エネルギー・環境領域研究企画室 企画室長
2021年2月 経済産業省産業技術環境局環境政策課カーボンニュートラルプロジェクト推進室 出向
2022年4月 産業技術総合研究所 再生可能エネルギー研究センター 副研究センター長
2025年4月 同 研究センター長



常磐共同火力株式会社
執行役員 勿来発電所長 渡邊 勝栄(わたなべ かつえい) 氏

1992年4月 常磐共同火力株式会社 入社
2014年10月 常磐共同火力株式会社 企画・技術グループ 課長
2020年6月 常磐共同火力株式会社 企画・技術部長
2024年7月 常磐共同火力株式会社 勿来発電所 副所長
2025年7月 常磐共同火力株式会社 執行役員 勿来発電所長



株式会社ワンダーファーム
代表取締役 元木 寛(もとき ひろし) 氏

福島工業高等専門学校電気工学科を1997年卒業。同年JR東日本に入社。
JR東日本の首都圏の駅や配電線などの電気設備設計・施工管理業務に6年間
従事し、2003年に退職。地元福島県に戻り、農業生産法人有限会社とまどら
んどいわき設立。
農林漁業成長産業化支援機構(A-FIVE)から福島県第一号となる出資を受け、
レストラン・直売所・加工施設を備えた農業観光施設『ワンダーファーム』を
2016年より運営開始。耕作放棄地に年間20万人の集客を図っている。



F-REI 座談会

(浜通り地域等・エネルギー分野)



【パネルディスカッション】

<ファシリテーター>

福島国際研究教育機構 エネルギー副分野長
秋田 調(あきた しらべ)

1979年 東京大学大学院工学系研究科 修士課程 電気工学専攻修了
1979年 財団法人電力中央研究所 入所
1997年 財団法人電力中央研究所 柏江研究所 電気物理部長
2004年 同 材料科学研究所 副所長
2005年 同 研究企画グループマネージャー
2006年 同 企画グループマネージャー
2012年 (一財)電力中央研究所 材料科学研究所長
2016年 同 常務理事
2017年 同 専務理事
2020年 同 特別顧問
2022年 同 名誉特別顧問



<福島国際研究教育機構(F-REI)>

福島国際研究教育機構 理事長 山崎 光悦(やまざき こうえつ)

金沢大学工学院工学研究科修士課程修了。工学博士(大阪大学)。
金沢大学教授。前金沢大学長。
文部科学省の「国際卓越研究大学の認定等に関する有識者会議」アドバイザー、
「地域中核・特色ある研究大学の振興に係る事業推進委員会」委員長。
2023年4月から現職。



福島国際研究教育機構 理事 江村 克己(えむら かつみ)

東京大学工学系研究科修士課程修了。工学博士(東京大学)。
日本電気(株)(NEC)取締役執行役員常務兼CTO、
日本電気(株)シニアアドバイザーなど歴任。
2023年4月から現職。



福島国際研究教育機構 執行役 野口 康成(のぐち やすのり)

京都大学工学部卒。1995年経済産業省入省。
2018年から4年間、内閣府原子力災害対策本部、
原子力被災者生活支援チーム参事官。
2024年7月から現職。



【アンケート】

本日は、ご参加いただき誠にありがとうございました。
本日の「F-REI座談会」に関するアンケートについて、二次元コードまたは
以下のURLからご回答にご協力いただきますようよろしくお願いいたします。

<https://forms.office.com/r/VRNims02SS>

