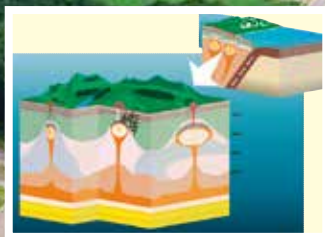


分散型地域エネルギーの 最新動向と 地産地消・普及に向けた 研究開発

産総研北海道センターシンポジウム in 札幌



参加
無料

日時

令和3年

12/7(火)

9:30 ~ 17:30

オンライン開催

事前参加登録が必要です

■特別講演

『再生可能エネルギーに関する国の政策動向について』

経済産業省北海道経済産業局資源エネルギー環境部エネルギー対策課 山崎 量平 課長

『北海道における再生可能エネルギーの現状と展望』

国立大学法人北海道大学大学院工学研究院環境工学部門環境工学分野循環共生システム研究室 石井 一英 教授

『産総研FREAでの再生可能エネルギーと水素の研究開発』

国立研究開発法人産業技術総合研究所エネルギー・環境領域再生可能エネルギー研究センター 古谷 博秀 研究センター長

ご挨拶

北海道は広大な土地を背景として第一次産業が主力産業となっていますが、一方で生活圏などが北海道内に散在する分散型の社会となっています。この分散型社会におけるエネルギー供給、特に電力に目を向けると、北海道に広く電力網が整備されていますが、近年地域密着型のエネルギーも期待されています。例えば、第一次産業に関連する酪農地域のバイオガス発電や森林地域のバイオマス発電です。さらに、北海道では地熱発電のポテンシャルが高いこともわかってきました。

これら分散型地域エネルギーの利用は現在売電が主となっていますが、政府の革新的環境イノベーション戦略においても「地産地消型エネルギーシステム

構築」が提言されているところです。北海道では平成30年に大規模停電を経験しており、分散型地域エネルギーの地産地消は重要な災害対策ともなりえます。

そこで、分散型地域エネルギーの最新動向と、将来に向けた分散型地域エネルギーの地産地消や普及のための研究開発について、国・自治体・大学・農研機構・森林総研・道総研・企業・産総研の取り組みを紹介することにより、分散型地域エネルギーの有効活用に向けた連携を促進することを目的として、産総研北海道センターシンポジウム in 札幌を開催します。

皆様のご参加を心よりお待ちしております。

国立研究開発法人産業技術総合研究所北海道センター 所長 扇谷 悟

主催 国立研究開発法人産業技術総合研究所北海道センター

後援

経済産業省北海道経済産業局、北海道、国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構、国立研究開発法人森林研究・整備機構森林総合研究所、地方独立行政法人北海道立総合研究機構、北海道経済連合会、公益財団法人北海道科学技術総合振興センター、産学融合創出エリア「チャレンジフィールド北海道」、北海道大学ロバスト農林水産工学国際連携研究教育拠点、北海道プライムバイオコミュニティ「知」の集積と活用場、産学官連携推進協議会「産業技術の活用による革新的農林水産業研究開発プラットフォーム」

プログラム

9:30-9:40 主催者挨拶・趣旨説明 国立研究開発法人産業技術総合研究所北海道センター 所長 扇谷 悟

※敬称略

セッション1 バイオマス発電

- 9:40-10:05 「木質バイオマス発電の最新動向」
国立研究開発法人森林研究・整備機構森林総合研究所木材加工・特性研究領域 チーム長(バイオマス利用システム担当) 柳田 高志
- 10:05-10:30 「北海道における森林バイオマス資源の供給と燃料利用」
地方独立行政法人北海道立総合研究機構森林研究本部林産試験場利用部資源・システムグループ 主査 酒井 明香

セッション2 地熱発電

- 10:30-10:55 「北海道における地熱開発の動向と地熱利用の拡大に向けて」
地方独立行政法人北海道立総合研究機構産業技術環境研究本部エネルギー・環境・地質研究所 専門研究主幹 高橋 徹哉
- 10:55-11:20 「超臨界地熱発電による革新的地熱発電」
国立研究開発法人産業技術総合研究所エネルギー・環境領域再生可能エネルギー研究センター 総括研究主幹 浅沼 宏

特別講演 1 11:20-11:55 『再生可能エネルギーに関する国の政策動向について』
経済産業省北海道経済産業局資源エネルギー環境部エネルギー対策課 課長 山崎 量平

11:55-13:00 <昼食>

特別講演 2 13:00-13:35 『北海道における再生可能エネルギーの現状と展望』
国立大学法人北海道大学大学院工学研究院環境工学部門環境工学分野循環共生システム研究室 教授 石井 一英

セッション3 バイオガス発電

- 13:35-14:00 「バイオガス事業と水素実証事業」
北海道産地農振課 環境保全センター担当課長 城石 賢一
- 14:00-14:25 「農村地域におけるバイオガス発電を中核とした資源循環システムの構築」
国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構農村工学研究部門資源利用研究領域地域資源利用・管理グループ 上級研究員 中村 真人
- 14:25-14:50 「メタン発酵の効率化に向けた微生物機能の再発見」
国立研究開発法人産業技術総合研究所生命工学領域生物プロセス研究部門微生物生態工学研究グループ 研究グループ長 成廣 隆
- 14:50-15:00 <休憩>

特別講演 3 15:00-15:45 『産総研 FREAでの再生可能エネルギーと水素の研究開発』
国立研究開発法人産業技術総合研究所 エネルギー・環境領域再生可能エネルギー研究センター 研究センター長 古谷 博秀

セッション4 エネルギーの地域内利用技術

- 15:45-16:10 「再生可能エネルギー分散電源のシステム統合化支援技術」
国立研究開発法人産業技術総合研究所エネルギー・環境領域再生可能エネルギー研究センターエネルギーネットワークチーム 研究チーム長 大谷 謙仁
- 16:10-16:35 「阿寒町におけるメタン発酵バイオガス発電設備を活用する地域マイクログリッド構築事業」
株式会社阿寒マイクログリッド 代表取締役 小峯 充史
- 16:35-17:00 「蓄電池の利用と新技術ーレドックスフロー電池の研究開発とその利用」
国立研究開発法人産業技術総合研究所エネルギー・環境領域省エネルギー研究部門 総括研究主幹 佐藤 縁
- 17:00-17:25 「バイオマスの総合的利活用技術の評価」
国立研究開発法人産業技術総合研究所 エネルギー・環境領域安全科学研究部門社会とLCA研究グループ 研究グループ長 塚原 建一郎
- 17:25-17:30 閉会挨拶 国立研究開発法人産業技術総合研究所 執行役員兼エネルギー・環境領域長 小原 春彦

お申し込み

事前参加登録をお願いします。
下記URLまたはQRコードからお申し込みください。
視聴用URLをお知らせします。

URL <https://www.aist.go.jp/hokkaido/>

お申し込み締切り 令和3年11月30日(火)



お問い合わせ

国立研究開発法人産業技術総合研究所
北海道センター産学官連携推進室(担当:佐々木、山口)

E-mail tbfh-entry-ml@aist.go.jp

TEL 011-857-8406

FAX 011-857-8901

※お申し込みの際にご提供いただいた個人情報は、お申し込みの確認および今後のイベントなどのご案内以外には使用いたしません。