

2019年4月24日

エネルギー価値学

創生研究推進拠点

東北大学エネルギー価値学創生研究推進拠点キックオフシンポジウムを開催

持続可能で心豊かな社会を実現するためには、「エネルギーの新しい価値観」の創造・展開を視野に入れた新しい観点の研究とその成果の社会実装が不可欠です。2019年4月1日、東北大学は、こうした「エネルギーの新しい価値観」を生み出すための学問である「エネルギー価値学」を創生するための学際研究重点拠点「エネルギー価値学創生研究推進拠点」を設立しました。

4月11日には学内外から81名の参加者のもと、本拠点のキックオフシンポジウムを開催しました。本拠点の研究開発事例を紹介するとともに、これからの産学官連携と学際的研究、国際展開のあり方についてともに考える機会とすることができました。

寒川誠二教授（流体科学研究所 教授／未到エネルギー研究センター長）の開会挨拶、早坂忠裕研究担当理事・副学長のご挨拶の後、土屋範芳教授（環境科学研究科研究科長教授）から本学のエネルギー研究の取組みと本拠点の説明がなされました。

基調講演では、国立研究開発法人 産業技術総合研究所 福島再生可能エネルギー研究所 中岩勝所長より「産総研のエネルギー関連研究と大学連携」、秋田県仙北市 門脇光浩市長より「仙北市における地域資源の活用と東北大学との連携」、内閣府 地方創生推進事務局 地方創生推進室 蓮井 智哉参事官より「国家戦略特区の取組と今後の展望について」と題した講演が行われました。

その後、本拠点でユニットとして中心的に研究を進めている先生方から研究開発の説明が行われました（7件）。

- ・折茂 慎一教授（材料科学高等研究所 副所長 金属材料研究所教授 先端エネルギー材料理工共創研究センター長）「エネルギー創成・変換・貯蔵のための先端エネルギー材料」
- ・河野 龍興特任教授（金属材料研究所 特任教授）「分散型エネルギーシステム - 再生可能エネルギー、蓄電池、水素を活用したエネルギーシステムの構築 - 」
- ・本間 格教授（多元物質科学研究所 教授）「低炭素化エネルギーシステム」
- ・土屋 範芳教授（環境科学研究科 研究科長 教授）「地殻エネルギー研究」
- ・駒井 武教授（環境科学研究科 教授）「エネルギー資源創成研究 - エネルギーと環境の狭間 - 」
- ・日引 聡教授（経済学研究科 教授）「エネルギー経済研究」
- ・寒川 誠二教授（流体科学研究所 教授／未到エネルギー研究センター長）「国立交通大学との国際ジョイントラボ活動」

その後、土屋教授、折茂教授、寒川教授によるパネルディスカッションが行われ、折茂 慎一教授（材料科学高等研究所 副所長 金属材料研究所教授 先端エネルギー材料理工共創研究センター長）の閉会挨拶により閉会しました。



シンポジウム会場の様子



中岩所長



門脇市長



蓮井参事官



土屋教授



駒井教授



寒川教授



折茂教授

4²⁰¹⁹ Thu. 11

東北大学 学際研究推進拠点 エネルギー価値学 創生研究推進拠点 キックオフシンポジウム

東北大学は、エネルギーに関わる多様な研究や社会実装を促せる
全学的組織として、学際研究推進拠点「エネルギー価値学創生研究
推進拠点」を本年4月1日に設立します。この組織を基盤として、
先端的研究の更なる顕化、学際的研究の推進、産学官連携、国際研
究等を通じてエネルギーに対する新しい価値学を切り開いていくこ
とを旨としています。本シンポジウムは、本拠点の研究開発事例を
紹介し、これからの産学官連携と学際的研究、国際展開のあり方
についてとにもつなげる機会とするものです。

会場

東北大学 青葉山新キャンパス
環境科学研究所本館 2F
大講義室

13:30 開会挨拶
寒川 誠二 環境科学研究所 教授
エネルギー研究センター長

13:35 理事挨拶
早坂 忠裕 理事 環境学(研究開発)

13:40 土屋 篤芳 環境科学研究所 研究科長 教授
東北大学のエネルギー研究の取組み
および拠点の説明

お問い合わせ

東北大学大学院環境科学研究科
環境研究推進センター | 庶務
E-mail: epcc@grs.tehoku.ac.jp

13:55 基調講演

「産総研のエネルギー関連研究と
大学連携」
中岩 勝
産総研環境技術 環境技術推進センター 研究員

「仙北市における地域資源の
活用と東北大学との連携」
門脇 光浩
環境学専攻 助教

「国家戦略特区の取組と
今後の展望について」
藤井 智哉
内閣府 国土利用政策課長
国土政策推進室 室長

15:05 講演

「先端エネルギー材料(エネルギー変換・蓄電・貯蔵)」
折茂 慎一
材料科学高等研究センター 研究員
金属材料研究科 教授
エネルギー・材料工学国際研究センター長

「分散型エネルギーシステム」
河野 龍典
金属材料研究科 助教

「低炭素化エネルギーシステム」
本間 浩
環境科学研究所 教授

「地域エネルギー研究」
土屋 篤芳
環境科学研究所 研究科長 教授

「エネルギー資源創成研究」
駒井 武
環境科学研究所 教授

「エネルギー経済研究」
石引 聡
経済学研究科 教授

「台湾交通大学とのジョイントラボ活動」
寒川 誠二
環境科学研究所 教授
エネルギー研究センター センター長

16:15 パネルディスカッション

総合科学としてのエネルギー
形質を超えた学際的研究と国際展開の
取り組みについて

16:35 閉会挨拶 折茂 慎一
材料科学高等研究センター 研究員
金属材料研究科 教授
エネルギー・材料工学国際研究センター センター長