

サイエンスアゴラ in 仙台 2019 & 東北大学 SDGs シンポジウムを開催しました

令和元年 11 月 5, 6 日に、「サイエンスアゴラ in 仙台 2019 & 東北大学 SDGs シンポジウム」を開催しました。本シンポジウムは、「東北から『持続可能で心豊かな社会』を創造する」をテーマに、「科学と社会の対話」をコンセプトとし、2 日間にわたって 3 つのセッション構成で実施しました。エネルギー価値学創生研究推進拠点はセッション 1、セッション 2 にて「エネルギーの新たな価値観」を改めて考え、参加者とともに未来像を共有するシンポジウムを開催しました。

初日（11 月 5 日）に行われたセッション 1「新たなエネルギー価値観が拓く持続可能社会」（会場：東北大学片平さくらホール）では、材料科学高等研究所長・折茂慎一教授の開会挨拶に続き、東京大学大学院総合文化研究科広域システム科学系客員教授で先端科学技術研究センター社会連携部門・シニアプログラムアドバイザーの小林光様による「エネルギー関連技術への期待：環境行政の経験から」と題した基調講演が行われました。続いて環境科学研究科長・土屋範芳教授からセッション 1 の狙いの説明があった後、東北大学の取組として東北大学エネルギー価値学創生研究推進拠点メンバーの先生方から以下の講演が行われました。

- ・材料科学高等研究所(AIMR) 折茂 慎一所長・教授
「エネルギー創成・変換・貯蔵のための先端エネルギー材料―指定国立大学・材料科学研究拠点との連携―」
- ・環境科学研究科 駒井 武教授
「地殻機能を利用した水素エネルギーの創成―地球環境とエネルギー問題の同時解決―」
- ・流体科学研究所 石本 淳教授
「グラフ理論を用いた相互補償型水素エネルギーサプライチェーンの新展開」
- ・多元物質科学研究所 本間 格教授
「東北地域バイオマス資源を活用したエネルギーイノベーション」
- ・金属材料研究所 河野 龍興特任教授
「再エネを利用した水素エネルギーシステム―災害・停電時にも使える自立分散型電源―」
- ・環境科学研究科 土屋 範芳研究科長・教授
「日本の地熱エネルギー：現況と将来」
- ・経済学研究科 日引 聡教授
「社会にとって最適なエネルギー選択と環境政策の役割」

その後ゲストトークとして、秋田県仙北市総務部地方創生・総合戦略統括監の小田野直光様、宮城県富谷市企画部企画政策課長の松原誠様、そして台湾交通大学の Jong-Shinn Wu 教授から講演を頂きました。

11 月 6 日はセッション 2「新たなエネルギー価値観創造に向けた科学と社会の対話」、セッ

セッション3「プラスチックスマート：プラスチック問題から見る SDGs」と「社会にインパクトある研究」ポスターセッションが行われました（会場：仙台国際センター大ホール・桜1）。

セッション2では、東北大学理事・副学長の原信義教授から主催者を代表しての挨拶に続き、科学技術振興機構理事佐伯浩治様から共催者を代表しての挨拶を頂いたのち、NPO 法人国際環境経済研究所理事・主席研究員の竹内純子様より「2050年のエネルギー産業：日本のエネルギーの大転換」と題した基調講演が行われました。続いてエネルギー価値学創生研究推進拠点長の土屋範芳教授から「新たなエネルギー価値観創造」に向けた東北大学の取組みについて説明がなされた後、「国や自治体の取組」として文部科学省環境エネルギー課長の横地洋様、経済産業省資源エネルギー政策統括調整官の覚道崇文様、環境省地球温暖化対策事業企画官の加藤聖様、宮城県副知事の遠藤信哉様、宮城県富谷市長の若生裕俊様、宮城県東松島市副市長の小山修様、仙台市まちづくり政策局防災環境都市・震災復興室エネルギー政策担当課長の中道由児様、秋田県仙北市総務部 地方創生・総合戦略統括監の小田野直光様、三重県志摩市産業振興部水産課水産振興係長の山川貴重様からの計9講演と、「国研・産業界の取組」として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長の中岩勝様と大成建設株式会社設計本部設備計画部長の豊原範之様から取組事例を紹介する講演が行われました。

同日、セッション3「プラスチックスマート：プラスチック問題から見る SDGs」、JST 地域産学官社会連携分科会 ワークショップ、「社会にインパクトある研究」ポスターセッションも実施され、最後に国立研究開発法人科学技術振興機構「科学と社会」推進部長の荒川敦史様の閉会挨拶で締めくくられました。

本シンポジウムは研究者・行政機関・企業・市民団体・市民・学生など幅広い参加があり、2日間3セッションの参加者合計は378名にのぼり、盛会のうちに終了しました。



①開会挨拶を述べる折茂慎一 材料科学高等研究所（AIMR）所長・教授（11月5日）



②東京大学大学院総合文化研究科 広域システム科学系・客員教授/東京大学先端科学技術研究センター 社会連携部門・シニアプログラムアドバイザー 小林 光 様による基調講演（11月5日）



③講演の様子：材料科学高等研究所(AIMR) 折茂 慎一所長・教授（11月5日）



④講演の様子：環境科学研究科 駒井 武教授（11月5日）



⑤講演の様子：流体科学研究所 石本 淳教授（11月5日）



⑥講演の様子：多元物質科学研究所 本間 格教授（11月5日）



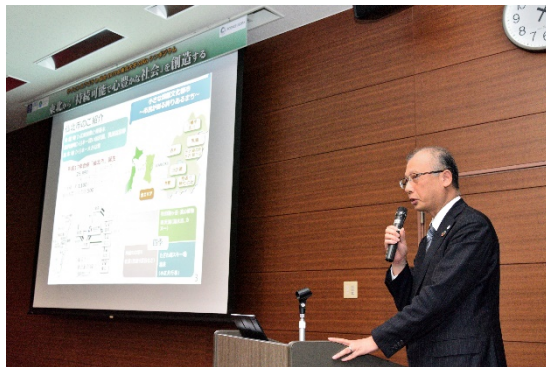
⑦講演の様子：金属材料研究所 河野 龍興特任教授（11月5日）



⑧講演の様子：環境科学研究科 土屋 範芳研究科長・教授（11月5日）



⑨講演の様子：経済学研究科 日引 聡教授（11月5日）



⑩講演の様子：秋田県仙北市 総務部 地方創生・総合戦略統括監 小田野 直光 様（11月5日）



⑪講演の様子：宮城県富谷市企画部企画政策課長 松原 誠 様（11月5日）



⑫講演の様子：台湾交通大学 Jong-Shinn Wu 教授（11月5日）



⑬会場外観：片平さくらホール（11月5日）



⑭会場内の様子（片平さくらホール：11月5日）



⑮主催者挨拶を述べる原 信義 東北大学理事・副学長（11月6日）



⑯共催者挨拶を述べる国立研究開発法人科学技術振興機構 理事 佐伯 浩治 様（11月6日）



⑰NPO 法人 国際環境経済研究所 理事・主席研究員 竹内 純子 様による基調講演（11月6日）



⑱「新たなエネルギー価値観創造」に向けた東北大学の取組について講演する土屋 範芳 環境科学研究科長・教授（11月6日）



⑲講演の様子：文部科学省環境エネルギー課長 横地 洋 様（11月6日）



⑳講演の様子：経済産業省資源エネルギー政策統括調整官 覚道 崇文 様（11月6日）



㉑講演の様子：環境省地球温暖化対策事業企画官 加藤 聖 様（11月6日）



㉒講演の様子：宮城県副知事 遠藤 信哉 様（11月6日）



⑳講演の様子：宮城県富谷市長 若生 裕俊 様（11月6日）



㉑講演の様子：宮城県東松島市副市長 小山 修 様（11月6日）



㉒講演の様子：仙台市まちづくり政策局防災環境都市・震災復興室エネルギー政策担当課長
中道 由児 様（11月6日）



②⑥講演の様子：秋田県仙北市 総務部 地方創生・総合戦略統括監 小田野 直光 様（11月6日）



②⑦講演の様子：三重県志摩市産業振興部水産課 水産振興係長 山川 貴重 様（11月6日）



②⑧講演の様子：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 所長
中岩 勝 様（11月6日）



⑳講演の様子：大成建設(株) 設計本部設備計画部 部長 豊原 範之 様 (11月6日)



㉑会場：仙台国際センター大ホール (11月6日)