

2023 年度 12 月 SyDE 学生定例会議開催報告書

- 開催概要

1. 日時：2023 年 12 月 19 日 (火) 16 時 30 分~18 時 00 分

Date: 16:30-18:00 Tuesday, December 19, 2023.

2. 場所：理学研究科 合同 C 棟 2F 青葉サイエンスホール

Place: Aoba science hall, 2F, Joint C building, Graduate school of science

3. 担当者：曾慶康（工学研究科土木工学専攻 修士 2 年），風間 暁（理学研究科地球物理学専攻）

Chairperson: ZENG QINGKANG (Civil engineering, Graduate school of engineering M2), KAZAMA Akira (Geophysics, Graduate school of science)

- 内容 (Contents)

今回の定例会議では、東北大学未来科学技術挙動研究センター客員教授の清水康弘先生の講演会を開催した。SyDE 学生と GP-ESS 学生の共催でお壊れた。今地球温暖化の背景において、二酸化炭素の排出削減や大気中の二酸化炭素の吸収などの問題とそれに関連する対策について紹介し、炭素中和に関する知識を補完することが目的である。

清水康弘先生は、自身のカーボンニュートラルに関する理解と認識を説明すると同時に、現在の日本および世界で大気中の二酸化炭素吸収に対する対策を紹介してくださいました。講演後は質疑応答 が盛んに行われました。最後に、SyDE 生と GP-ESS 生の 3~4 人のグループに分かれ、各グループそれぞれのテーマ でディスカッションを行い、様々な角度からカーボンニュートラルとネガティブエミッションというものを深く理解することにつながりました。カーボンニュートラル対策として貴重な講座となりました。

We were pleased to invite Shimizu sensei (advisor to the ANA Research Institute and professor at Tohoku University) to give us an interesting lecture which were attended by both SyDE and GP-ESS students. The purpose of this lecture was to introduce the issues of carbon dioxide emission reduction and absorption of carbon dioxide in the atmosphere and related measures in the context of the current global warming and to complement the knowledge on carbon neutralization for us.

Shimizu sensei shared his own understanding and awareness of carbon neutrality, while at the same time introducing current measures for atmospheric carbon dioxide absorption in Japan and around the world. After the lecture, there was a lively Q&A session. Finally, the SyDE students and GP-ESS students were divided into groups of 3~4 students, and each

group had a discussion on its own theme, leading to a deeper understanding of carbon neutrality and negative emissions from various angles. This lecture was a good chance for all students who wanted to broaden their horizon.

- 写真 (Photograph)

