

## SyDE12 月定例会議報告書

### 開催概要

1. 日時：2024 年 12 月 18 日
2. 場所：文学部第 2 講義室
3. 担当：増田英敏（理学研究科 D1） 蜂谷優友（文学研究科 M2） 王翊蕾（環境科学研究科 M2）

### 内容

異分野融合をテーマとして、以下の 3 点についてグループ討論を行った。

1. 身の回り（研究グループなど）で異分野融合研究はあるか？ ある場合、どんなテーマで、どんな分野の人とやったか。ない場合、自分が他のチームと異分野融合研究をしたら、どんなテーマを、どんな分野の人とやってみたいか。相互へのメリットには何があるか
2. 異分野融合・共同研究をする上で、どんな課題があるか
3. 異分野融合・共同研究をうまく進めるために注意すべき点とは？

それぞれに対して、各グループから以下のような意見が出た。

1. あると答えたグループからは、比較的領域の近い研究分野（たとえば、工学研究科の中での下位領域同士）で研究を行った例や、感染症パンデミックの対応に異なる研究科からのアプローチを提案するプロジェクトの例が紹介された。また、異分野融合研究の経験がないという回答のあったグループからは、自分の研究分野を発展させる形での異分野融合研究を行いたいといった意見が出た。
2. 研究成果の目標が一致しないこと（学会発表がゴールなのか、論文としてまとめるのがゴールなのか、など）、オーサiershipの問題、専門用語の細かいニュアンスの違いなどで生じるコミュニケーションの問題などが挙げられた。
3. 共同研究を始める前に、最終目標や研究の進め方等、細かい決めごとを行い事前に書面で共有すべきであるという意見が多く出た。その他にも、コミュニケーションなどの問題を乗り越えるためには、そもそも信頼関係のある相手と共同研究を実施すべきという意見が出た。

A group discussion was conducted on the theme of interdisciplinary collaboration, focusing on the following three points:

1. Is there any interdisciplinary research happening in your surroundings (e.g., research groups)? If so, what themes and fields were involved, and with whom was the research conducted? If not, what kind of theme and collaboration would you like to pursue with other teams, and in which fields? What mutual benefits could arise?
2. What challenges exist when conducting interdisciplinary or collaborative research?
3. What points should be considered to successfully carry out interdisciplinary or collaborative research?

The following opinions were shared by each group for these points:

Groups that answered "yes" provided examples of research conducted in relatively close fields (e.g., within the Department of Engineering) and projects proposing approaches from different research team to address pandemic responses. Groups with no prior interdisciplinary research experience suggested developing interdisciplinary research to expand their own field. Challenges highlighted included misalignment of research outcome goals (e.g., aiming for conference presentations or publishing a paper), issues with authorship, and communication problems stemming from subtle differences in the meanings of technical terms.

Many agreed on the importance of establishing detailed agreements about final goals and research methods beforehand and sharing them in writing. Additionally, some emphasized that collaborative research should ideally be conducted with partners with whom there is already a foundation of trust to overcome communication challenges.

