

サイエンスカフェの概要について（事後報告）

1. 開催日時：令和 4（2022 年）年 11 月 9 日（水） 14 時 30 分～15 時 50 分

2. 開催場所：大妻中学高等学校（東京都千代田区三番町 12 番地）

3. 関係団体等：

主催：東京大学大学院工学系研究科

共催：日本学術会議総合工学委員会・機械工学委員会合同フロンティア人工物分科会

4. 役割

講師：伊藤恵理（東京大学大学院工学系研究科准教授・日本学術会議連携会委員）

5. 概要：

大妻高等学校第 2 学年学生を対象とし、どうして飛行機はぶつからないのか？パイロットや管制官は、AI に置き換わるのか？といった話題も盛り込みながら、世界的にもまだまだ新しい分野である航空交通管理の研究について講演した。さらには、ハードウェア、ソフトウェア、航空機の運航に関わる人間社会といった多様な要素から構成される社会技術システムの成り立ちと現状、設計、評価、社会実装にいたるプロセスと課題を概観し、その将来展望についても紹介した。学生からは、航空交通管理の研究開発について、初めて聞く内容ばかりで、進路はまだ決めていないがこの分野に興味を持ったなどコメントもあり、先生方からは今後もこのような機会の継続を希望するという声があった。

6. 参加人数：

講演者等：1 名

その他の参加者：30 名

7. 特記事項：

特になし