

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 8 日（火） 12 時 45 分～14 時 35 分

2. 開催場所：群馬県立前橋高等学校（オンライン開催）

3. 関係団体等：

主催：群馬県立前橋高等学校

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：河合宗司（東北大学大学院工学研究科教授・日本学術会議連携会委員）

5. 概要：

群馬県立前橋高等学校第 1 学年学生を対象とし、「「ながれ」のシミュレーション科学と航空機開発」に関する講演を行なった。「ながれ」とは？という疑問から、至る所に存在する「ながれ」やその物理現象について、また「ながれ」と航空機の関わり、「ながれ」を扱う学問である流体力学や数値シミュレーションについて講演した。さらには、スーパーコンピュータ「富岳」を用いた「ながれ」を科学するシミュレーション研究の最前線と航空機開発、またその将来展望についても紹介した。「ながれ」は目に見えないことが多く、普段あまり意識することはないが、「ながれ」の現象が身の回りにあふれ、かつ活用されていることを初めて知ることも多く、参加者の知的好奇心を刺激するものであった。また講演中の講師から参加者への問いかけや参加者からの活発な質問があり、双方向のコミュニケーションが図られた。

6. 参加人数：

講演者等：1 名

その他の参加者：34 名

7. 特記事項：

特になし