

SSH キャリア講演会（7月15日）

『AI は人間を超えるのか？』（2年）

講演者：情報・システム研究機構 監事 村上 雅人氏

SSH の探究活動を通して学びの意味を実感し、自らのキャリアと結びつけて考える契機とするために探究活動における問いの立て方と課題解決方法について総合的に学ぶことを目的とした。

講演者の村上氏は高校生の頃にアメリカに留学した経験から若い頃にぜひ海外に行って、多様性の視点や経験を学んで欲しいと力説された。超電導工学研究所で主任研究員をされていた当時、超伝導分野で有名なハーバード大学のマイケル・ティンカム教授が高温超伝導体の臨界電流密度を大きくすることは無理だと言われたことに奮起して、人間磁気浮上の超伝導実験を行い、実験を通して証明したエピソードを話してくれました。SDGs の話の中では地球温暖化と二酸化炭素の問題の関係性や 100 年間で 0.72℃の温度上昇についてどう考えるのか？という探究に結び付けた疑問を生徒に投げかけました。

AI の発展は非常に目覚ましく不安に感じている人も多いが、多くの電力と水冷却を必要とするという視点も含めて今後どのように発展して行くのか？このまま、世界中で発展して行くことが可能なのか？情報に対して常に疑問を持ち、自分の頭で考えることが探究であると伝えてくれました。生徒からは、活発に質問が出て講演は盛り上がりました。貴重な内容の講演をどうもありがとうございました。

