

「がん進展制御研究所セミナー」を開催

2024年9月6日

9月6日（金）、金沢大学がん進展制御研究所において、星薬科大学衛生化学研究室戸塚 ゆ加里先生による、がん進展制御研究所セミナーを開催しました。

セミナーでは、環境中の化学物質による DNA 付加体の網羅的解析と、次世代シーケンサーの統合的な解析による発がん要因の研究について、戸塚先生のこれまでの研究成果と将来の発がん研究の展望について、お話し頂きました。特に中国における地域性の高い食道がん発生に関与する付加体の探索研究の成果など、独創的なアプローチによる発がん原因の解明についてお話し頂き、大変興味深い講演会でした。

セミナーには、研究所内外の教職員、大学院生等約 20 名が参加し、活発な質疑応答や意見交換が行われました。



分子オミックスデータの統合解析による ヒト発がん要因の探索とがん予防法開発

講演者：星薬科大学・衛生化学研究室 教授

戸塚 ゆ加里先生

日時：2024年9月6日(金) 16:30～17:30

場所：金沢大学がん進展制御研究所 4F 会議室

戸塚ゆ加里先生は、変異シグネチャーの解析から、発がんと環境要因の相関について、先端的な研究を推進されています。最近の研究により、体細胞変異パターンが、発がん要因の曝露を反映していることが明らかとなり、変異シグネチャーに寄与する、環境由来のDNA付加体の探索・同定が、発がん要因の解明につながると考えられています。戸塚先生らは、DNA付加体の網羅的解析（DNAアダクトーム）とNGSデータの統合解析による発がん要因と分子機構の解明に取り組んでいます。セミナーでは、これまでの研究成果と今後の発がん研究の展望についてお話しいただきます。

みなさん、奮ってご参加ください。