

「がん進展制御研究所セミナー」を開催

2025年4月24日

4月24日（木）、金沢大学がん進展制御研究所4F会議室において、3月に本研究所に着任されましたスマート分子がん創薬研究分野 池田 豊先生による、がん進展制御研究所セミナーを開催しました。

池田先生は、ドラッグデリバリーシステム（Drug Delivery System, DDS）を主要な研究テーマとされており、セミナーではこれまでに手がけられた先端的なアプローチについて、数々の成功事例を交えながら、わかりやすく紹介していただきました。特に、低酸素環境において特異的に活性化されるプロドラッグの開発に関しては、低分子の“Magic Bullet”として、がん化学療法における新たなブレイクスルーが期待されます。また、本研究所と未来知実証センターとの協働を通じて、本研究成果を社会実装へと展開する先導的な取り組みにも注力されており、今後の発展は学术界・産業界の双方において大変注目されます。

セミナーには、研究所内外の教職員、大学院生等25名が参加し、活発な質疑応答や意見交換が行われました。



スマート分子がん創薬 ～低分子Magic Bulletの開発～

Smart molecular design for anticancer drug
- Development of small molecule-based Magic Bullet -



NEW ASSOC. Professor!

金沢大学がん進展制御研究所
特任准教授

池田 豊 先生

Dr. IKEDA Yutaka

Associate Professor

KU-CRI

がん創薬は2000年代から従来の殺細胞性抗がん剤から分子標的薬へと変化し、様々な医薬品が開発された。また免疫チェックポイント阻害剤の登場により、がん治療が新たな時代を迎えている。これらの優れた抗がん剤が開発される一方で、患者の高齢化や医薬品の高額化により、医療経済や経済毒性といった新たな課題も生じている。特に、がん患者の高齢化は今後世界的な課題となることは明らかであり、この課題解決に取り組むことは、これからのがん創薬のグローバル展開を考える上でも重要である。この課題解決のため、我々は**低分子 Magic Bullet**を提案する。

本セミナーではこれまでに開発した**低分子 Magic Bullet**と、グローバル展開を目指した現在の試みについて紹介する。

開催日: 2025年4月24日(木)

Date: Apr 24, 2025 (Thu.)

時間: 17:00 - 18:00

Time: 5:00 - 6:00 p.m.

場所: 金沢大学がん進展制御研究所
4階会議室

Venue: 4F Conference Room, CRI

※ The seminar will be conducted in Japanese with English presentation slides.

Participants can engage in Q&A in either Japanese or English.