



富山県立大学 生物・医薬品工学研究センター 講演会
高津客員教授 紫綬褒章受章記念特別講演会

入場
無料

IL-5と受容体の同定と 重症喘息に対する抗体医薬の開発 ～イノベーションを生み出す素地と工夫～



日時

2023年
11月22日(水)
14:50~16:20

場所

富山県立大学 大講義室

講師

富山県薬事総合研究開発センター所長・
東京大学名誉教授・富山県立大学客員教授
高津 聖志 博士

高津客員教授は、サイトカイン研究の創世期より、新規サイトカインの同定に取り組み、世界で初めてインターロイキン5 (Interleukin 5, IL-5) とその受容体を発見しました。さらにその作用メカニズムを解析し、IL-5 が好酸球増殖因子であることを解明しました。この研究成果は、IL-5 を標的とする新たなアレルギー性疾患治療薬の開発につながり、高津客員教授が開発に携わった IL-5 受容体を阻害する抗体医薬品は、重症喘息に対して非常に有効な治療選択肢となりました。さらに、この抗体医薬品は好酸球性多発血管炎性肉芽腫症や好酸球増多症候群に対する希少疾病用医薬品として指定されており、今後さらに適応疾患が拡大すると考えられています。このように、高津客員教授は基礎研究を臨床応用にまで発展させた数少ない研究者の一人であり、これらの優れた研究業績により、平成 15 年に野口英世記念医学賞、平成 19 年に国際好酸球学会より Paul Ehrlich Award を受賞されています。また、平成 30 年に第 2 回バイオインダストリー大賞、令和 2 年に文部科学大臣表彰 科学技術賞(研究部門)を授与されています。さらに、令和 5 年春の紫綬褒章を受章されています。

学外参加希望者は、**E-mail** にて下記宛にご連絡ください。

[連絡先] 〒939-0398 富山県射水市黒河5180
富山県立大学生物・医薬品工学研究センター 加藤 康夫
Tel.0766-56-7500 (内線1514) Fax.0766-56-2498

申込
方法

E-mail ykato@pu-toyama.ac.jp