

生物・医薬品工学研究センター

講 演 会

日時：2022年10月21日(金) 14:40~16:20

場所：富山県立大学 共同会議室 K115、
Zoom 併用

演者

Bergische University of Wuppertal, Germany

Professor Emeritus Dr. Manfred Schneider

演題

Biodegradable Cationic Lipids for Gene Transfer in Eukaryotic Cells
– Molecules useful for the Development of Antiviral vaccines using mRNA?

(生分解性カチオン性脂質による真核細胞への遺伝子導入 - mRNA を用いた抗ウイルスワクチン開発への期待)

講演要旨：

我々は、ドイツ・ベルリンのマックス・デルブリュックセンターと協力し、主に腫瘍細胞やヒト平滑筋細胞などの真核細胞に DNA プラスミドを形質転換する遺伝子治療に関する研究を行ってきた。このために、新しい生分解性脂質から作ったリポソーム（ナノ粒子）を用いることで、高い形質転換効率が見られると同時に、細胞は高い生存率を示し、その結果、毒性も低くなるなどの有望な成果が得られた。このような非常に優れた結果から、これらの脂質を用いて mRNA を細胞内に輸送し、新しいワクチン開発に展開することも大いに期待される。

学外希望者は、E-mail または FAX にて下記宛ご連絡ください。

入場
無料

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
担当：浅野泰久
Tel 0766-56-7500（内線 1530）

E-mail

asano@pu-toyama.ac.jp

FAX

0766-56-2498