

The Institute of Medical Science, The University of Tokyo

CGCT Seminar

開催日時：平成 28 年 4 月 8 日（金）14：20 ～ 15：30

開催場所：病院 A 棟 8 階 北会議室

イントロダクション

講 師：瀬尾 亨

所属・職名：ERDI ジャパン、ワールドワイド R&D
ファイザー（Pfizer Inc.）

演 題：難病治療薬の開発に向けたオープン・イノベーションと今後の動向
概 要： ファイザーは中枢、心疾患、難病などの従来の薬剤では困難な領域で革
新的な遺伝子治療を提供する。遺伝子治療は規制対応や開発、ビジネス戦略はまだ黎明期であるため、他研究機関との協業で進める創薬研究開発を進めており、
米スパーク社と血友病 B の遺伝子治療などがその例である。本講演ではファイ
ザーの協業スキームの概要を説明する。

Special Lecture

講 師：**R. Michael Linden, Ph.D.**

所属・職名：Vice President, Gene Therapy
Head, Genetic Medicine Institute
Pfizer Inc.

演 題：**Collaborative Path to Genetic Medicines**

概 要： To date, gene therapy has mainly been developed in academic
institutions. Exciting accomplishments have been achieved that include a
number of high profile proof-of-concept studies that demonstrated the
feasibility of this re-emerging discipline. The results from such studies
highlight that disruptive genetic medicines are on the horizon for the
potential treatment of conditions such as haemophilia B and other genetic
diseases. However, among the remaining challenges are viable concepts for
the manufacture of clinical grade vectors, the virtual absence of
internationally applied standards for the analytics of viral vectors and
commercial access to the most appropriate vector serotypes in the case of
adeno-associated virus based vectors. To overcome these challenges
collaborative networks are needed that include the strengths of academic
research and the know-how of industrial partners. Pfizer's Genetic
Medicine Institute is designed to enable such a network in order to pursue
the research and development of clinical gene therapies.

主たる世話人：小澤 敬也（病院長、遺伝子治療開発分野・教授）

世話人：村松 慎一（遺伝子治療開発分野・特任教授）