

講演録

<臨床研究リスク管理研究会オープンセミナー>
AMEDの達成と世界への飛翔
～人類の課題解決先進国としての
健康・医療イノベーション戦略と取組み～*

企画・構成 臨床研究リスク管理研究会

(2018年12月4日(火) 於：TKPガーデンシティ御茶ノ水, 東京)

< Clinical Research Risk Management Study Group Open Seminar >
Achievements of AMED and exponential
research and development in Japan:
Strategies as a leading country to solve the issues of an aging society

Organized by Clinical Research Risk Management Study Group

(Tuesday, December 4, 2018, TKP Garden City Ochanomizu, Tokyo)

* 本記事は、表題のオープンセミナー（詳細は本誌48頁資料1参照）の記録より再構成している。

Abstract

This article is a record of lectures and discussions at the Open Seminar organized by the Clinical Research Risk Management Study Group, titled, “Achievements of AMED and exponential research and development in Japan: Strategies as a leading country to solve the issues of an aging society,” held on December 4, 2018.

The Japan Agency for Medical Research and Development (AMED) was established in 2015 and leads academia-initiated research and development (R&D) in Japan. AMED has proceeded with management strategies in fields such as drug development, regenerative medicine, cancer, neurological/psychiatric diseases, infectious diseases, and rare diseases. The rapid progress of health technology is accompanied by emerging ethical issues such as the use of a large amount of personal data and genome manipulation. Simultaneously, a solution is expected in the global situation of an aging society. To provide overviews of actual R&D and future prospects, we invited two honorable lecturers, Professor Makoto Suematsu and Professor Masanori Fukushima.

Professor Makoto Suematsu, the President of AMED, talked about their mission, global data sharing, and the issues and perspectives related to the results of the projects promoted by AMED, as well as the development of human resource and infrastructure.

Professor Masanori Fukushima, the Director of the Translational Research Center for Medical Innovation (TRI), Foundation for Biomedical Research and Innovation at Kobe, introduced the achievements of R&D activities for which the TRI has been engaged in management.

This record is published here to provide a valuable document to overview the R&D programs, pipeline formulation in the health innovation strategy in Japan, and R&Ds actual achievements in the ultimate goal of disease control.

Key words

data sharing, research and development, innovation, regenerative medicine, disease control

Rinsho Hyoka (Clinical Evaluation). 2019 ; 47 Suppl XXXVI : 7-61.

抄録

本記事は、2018年12月4日東京にて開催された臨床研究リスク管理研究会オープンセミナー「AMEDの達成と世界への飛翔～人類の課題解決先進国としての健康・医療イノベーション戦略と取組み～」における講演およびパネルディスカッションの記録である。

2015年に国立研究開発法人日本医療研究開発機構 (AMED) が発足し、医薬品、再生医療、がん、脳と心、難病、感染症など疾患領域ごとにアカデミアのシーズを開発パイプラインにのせて、戦略的なマネジメントのもとイノベーション創出を推進してきた。健康分野のテクノロジーの急速な進展は、大量の個人データ利用、ゲノム操作など新たな倫理的課題も伴いつつ、世界的な高齢化社会の発展を見据えて課題解決が展望されている。次の開発フェーズへのパラダイム転換期を迎える今、日本における研究開発を牽引してきたAMED理事長・末松誠先生、公益財団法人神戸医療産業都市推進機構 医療イノベーション推進センター (TRI) センター長・福島雅典先生に講演いただいた。

末松先生からは、「AMEDのミッション：グローバルデータシェアリング」として、AMEDの推進してきたプロジェクトの成果、人材育成、基盤整備などに関する課題と展望をお話いただいた。

福島先生からは、「アカデミア発 disruptive innovation の創出と疾病征圧の展望」として、TRI がマネジメントを担ってきた研究開発の成果を紹介いただいた。

日本の健康・医療イノベーション戦略におけるシーズ探索、パイプライン、疾病制圧に向けた実際の成果を展望する資料として、ここに記録集を掲載する。

キーワード

データシェアリング、研究開発、イノベーション、再生医療、疾病征圧