東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO

～ご寄附いただいた皆様へ～
東京大学基金　特別セミナーのご案内

東京大学医科学研究所 The Institute of Medical Science, The University of Tokyo

# 「未来医療開発」
# ウイズコロナ・ポストコロナ時代の医療に向けて

平素より本学の教育・研究活動並びに東京大学基金にご理解と多大なるご支援を賜り、ありがとうございます。改めまして心より御礼申し上げます。

この度、ご支援いただいた方々へ感謝の気持ちを込め、特別セミナーを開催いたします。尚、新型コロナ感染症の流行が続いておりますので、今回の特別セミナーはオンラインで開催いたします。

本特別セミナーでは「未来医療開発　ウイズコロナ・ポストコロナ時代の医療に向けて」 をテーマとし、前半は、新型コロナウイルス感染症に対する医科学研究所附属病院の取り組みと、新型コロナウイルスに対する治療薬開発、ワクチン開発の現状など、後半は遺伝子情報を用いた精密医療の開発と実践、再生医療技術を用いた臓器作製、更にこれら先端的な医療開発研究における倫理的・法的・社会的な課題について、本学医科学研究所の６名の講師が分かりやすくお話いたします。

この機会に是非、本学における未来医療開発の取組みに対して、ご理解を深めていただければありがたく存じます。

## ◆特別セミナー 開催日時・実施方法・プログラム◆

**日　時：　２０２０年１２月１５日（火）１４時３０分～１８時頃**

**方　法：　ZOOMシステムを用いたオンラインセミナー開催**

**プログラム：**

１４：30 開会
ごあいさつ　　東京大学社会連携本部 副本部長　岡部　徹
医科学研究所のご紹介
医科学研究所 所長　山梨 裕司

14：45 ～ 15：10　①「医科研病院における新型コロナウイルス診療」
感染症分野 教授　四柳 宏

15：15 ～ 15：40　②「新型コロナウイルス：わかったこと、これから起きること」
ウイルス感染分野 教授　河岡 義裕

15：45 ～ 16：10　③「ポストコロナ時代を見据えた新次元ワクチン開発研究」
ワクチン科学分野 教授　石井 健

（休憩）

16：20 ～ 16：45　④「ゲノム × 人工知能：ビッグデータ時代の個別化がん治療」
臨床ゲノム腫瘍学分野 准教授　池上 恒雄

16：50 ～ 17：15　⑤「ヒトの臓器を創る！　―次世代再生医療の最前線―」
再生医学分野 教授　谷口 英樹

17：20 ～ 17：45　⑥「未来医療開発と倫理的法的社会的課題（ELSI）」
公共政策研究分野 教授　武藤 香織

（質疑・応答　総合討論）

１８：00 頃 閉会

## ◆ご参加の方法◆

参加ご希望の方は、当日の開催時間帯にパソコン・スマートフォン等で以下のURLにアクセスし、ご覧ください。

東大基金YouTubeチャンネル：https://youtu.be/Tbzkz6ppFw0

# 講演者等紹介

**「東京大学医科学研究所のご紹介」**

医科学研究所 所長　山梨 裕司（やまなし　ゆうじ）

専門分野: 分子生物学

1984年　東京大学理学部生物化学科卒業、　1989年　理学博士(東大)

2015年度　東大総長補佐、2019年～　東京大学医科学研究所所長

**「医科研病院における新型コロナウイルス診療」**

講師 ： 医科学研究所 教授　四柳 宏（よつやなぎ　ひろし）

専門分野: 感染症内科学

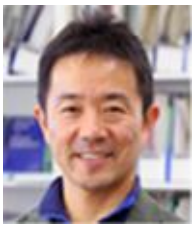
様々なウイルス感染症に罹患した人の臨床像の違いが何に起因するのかに関心を持ち、臨床・研究を展開している。

**「新型コロナウイルス：わかったこと、これから起きること」**

講師 ： 医科学研究所 教授　河岡 義裕（かわおか　よしひろ）

専門分野: ウイルス学

Save the world!を目指して、ウイルス感染症の征圧に取り組んでいる。



**「ポストコロナ時代を見据えた新次元ワクチン開発研究」**

講師 ： 医科学研究所 教授　石井 健（いしい　けん）

専門分野: 免疫学、ワクチン科学

ポストコロナ時代のワクチン開発研究はいかにあるべきか？　病原体の「アキレス腱」を射る「矢」を射る鍵はヒト免疫の多様性の理解とワクチン設計にあると考え実践中。

**「ゲノム × 人工知能：ビッグデータ時代の個別化がん治療」**

講師 ： 医科学研究所 准教授　池上 恒雄（いけのうえ　つねお）

専門分野:腫瘍医学、ゲノム医科学

消化器癌の遺伝子解析、発生メカニズムの解明に取り組んでいる。2017年からがんゲノム情報を用いた精密医療開発にも従事。

**「ヒトの臓器を創る！　ー次世代再生医療の最前線ー」**

講師 ： 医科学研究所 教授　谷口 英樹（たにぐち　ひでき）

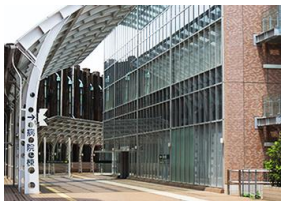
専門分野: 移植外科学、再生医学

iPS細胞などを活用して細胞を作りだし、病気の治療に役立てようとする試みが再生医療です。細胞治療から臓器創出へ、再生医療はダイナミックに進展している。

**「未来医療開発と倫理的法的社会的課題（ELSI）」**

講師 ： 医科学研究所 教授　武藤 香織（むとう　かおり）

専門分野:医療社会学、研究倫理・生命倫理学

新たな医療の実現に不可欠な、倫理的法的社会的課題(ELSI)の解決に向け、患者・市民との「対話・共考・協働」を模索する研究に取り組んでいる。

**[お問い合わせ先]**　東京大学基金事務局
〒113-8654 東京都文京区本郷7－3－1
TEL：03-5841-1217（当日は03-6409-2395）
FAX：03-5841-1219
E-mail：kikin.adm@gs.mail.u-tokyo.ac.jp