

シン・モダリティ研究セミナー 遺伝子治療 編

難治性神経疾患に対する遺伝子治療の進化と 新技術への挑戦

■ 特別講演

大阪大学大学院医学系研究科
神経内科学 教授

望月秀樹 先生

■ 共催

ThermoFisher
SCIENTIFIC

神経疾患治療の革新的アプローチを探る特別セミナーを開催いたします。

大阪大学大学院医学系研究科の望月秀樹教授をお招きし、遺伝子治療の最新動向についてご講演いただきます。神経疾患治療の未来を切り拓く最新の研究開発動向を、第一線の専門家からお届けする貴重な機会です！お見逃しなく。

2025

5.7 水 15:00
16:30

受講
無料

開催概要

Teamsにて オンライン開催

※参加にはTeamsでの視聴環境が必要となります。

先着**200**名

申込方法

QRコードリンク先の登録フォーム ▶
(<https://saisachi.com/250507webinar form/>)

またはリカケンホールディングスグループ
スタッフまで



プログラム

14:50~ 入室開始 オンラインにて入室いただけます

15:00~ ご挨拶

15:05~ <<第一部>>

**AAV※で挑む！ 脳・神経疾患治療の最前線
突破せよ、BBB※の壁！**

※アデノ 随伴ウイルス ※Blood-brain barrier

望月秀樹 先生

大阪大学大学院医学系研究科 神経内科学 教授

15:55~ <<第二部>>

**ウィルスベクターのスケラブルな製造
フローおよび受託サービスのご紹介**

サーモフィッシャーサイエンティフィック

16:20~ **Q&A ご案内など ※質疑応答はQ&Aにて受付**
16:30 セミナー中回答が出来なかったものも後日
追加情報として配信致します。

発表者：大阪大学大学院医学系研究科 神経内科学 教授 望月秀樹 先生

神経難病である脊髄性筋萎縮症（SMA）に対する遺伝子治療が、2020年に米国および日本で上市されてから5年が経過しました。この治療は早期介入が重要で、発症後の例だけでなく未発症例に対しても発症前から投与が可能となり、その治療効果は驚くほどでした。こうした進展は、AAV（アデノ随伴ウイルス）の有用性と安全性が確認されたことによります。近年ではSMA以外の神経疾患に対する遺伝子治療も進展を見せています。

また、脳内への薬剤到達においては、従来は侵襲的手段が必要でしたが、新手法としてMRIガイド下集束超音波治療が血液脳関門（BBB）突破技術として注目されています。本講演では、これらを含む神経疾患に対する次世代遺伝子治療の可能性を紹介します。

発表者：サーモフィッシャーサイエンティフィック ライフテクノロジーズジャパン株式会社 バイオサイエンス事業部 テクニカルセールススペシャリスト 河田規予 氏

Abstract：ウィルスベクター製造では、より費用対効果が高く、スケールアップ可能な製造プラットフォームが必要とされており、リサーチ段階から製造段階へ、シームレスに移行可能なプロセス開発が求められます。

当社では、ウィルスベクター製造ワークフローのアップストリームからダウンストリームまで、あらゆる段階に対するソリューションを提供しています。本セッションでは、スケーラブルで高力価のウィルス産生を実現するGibco™AAV-MAXシステムをご紹介します。また国内ラボで新しく開始した、アデノ随伴ウィルス生産の受託サービスについてもご紹介いたします。

特別講演・演者のご紹介

望月秀樹（もちづき ひでき）

大阪大学大学院医学系研究科神経内科学 教授

1985年 3月 順天堂大学医学部 卒業

1996年 7月 米国, NIH, NINDS留学 (visiting associate)

2009年 7月 北里大学医学部神経内科学 教授

2011年 9月 大阪大学大学院医学系研究科神経内科学 教授

2016年 4月 大阪大学医学部附属病院 脳卒中センター センター長 兼任

<主な研究領域>

神経内科全般、変性疾患（特にパーキンソン病）



 RKHD group

お問い合わせはお近くのリカケンホールディングスグループ各社まで



理科研株式会社

 並木薬品株式会社

〒930-0834 富山県富山市問屋町三丁目1番33号 TEL. 076-451-4545(代)

本社 〒113-0033 東京都文京区本郷三丁目44番2号 TEL. 03-3815-8951(代)
名古屋支店 〒460-0007 名古屋市中区新栄一丁目33番1号 TEL. 052-241-5351(代)
多摩営業所 TEL. 042-329-8651
あきる野営業所 TEL. 042-595-5251
つくば支店 TEL. 029-839-1251
宇都宮分室 TEL. 028-613-3451
千葉営業所 TEL. 043-305-1751
神奈川支店 TEL. 045-530-0151
鶴見営業所 TEL. 045-500-4551
鎌倉営業所 TEL. 0467-39-2151
三島営業所 TEL. 055-980-1101
静岡営業所 TEL. 054-208-5351
三重支店 TEL. 059-236-5511
岐阜営業所 TEL. 058-240-0721
大阪営業所 TEL. 06-6380-8051

 株式会社 片岡

〒920-1158 石川県金沢市朝霧台二丁目27番地 TEL. 076-263-2011(代)

 株式会社 セイミ

本社 〒981-0933 仙台市青葉区柏木二丁目3番28号 TEL. 022-233-1717
鶴岡営業所 〒997-0042 山形県鶴岡市新形町5番22号 TEL. 0235-29-0461
南相馬営業所 〒975-0039 福島県南相馬市原町区青葉町三丁目62番地2 TEL. 0244-26-6217