

AMED 再生・細胞医療・遺伝子治療実現加速化プログラム（再生・細胞医療・遺伝子治療中核拠点）

【研究開発課題：次世代医療を目指した再生・細胞医療・遺伝子治療研究開発拠点】

第8回 JMU-CGTR シンポジウム 2026

自治医科大学 遺伝子治療研究センター

日時・会場

2026年2月19日(木)

10:00~17:00

会場：自治医科大学教育研究棟 講堂



現地参加登録

Web(ライブ配信)参加登録



JMU-CGTR シンポジウム事務局（代表：大森 司；会場責任者：柏倉 裕志）

〒329-0498 栃木県下野市薬師寺 3311-1

E-mail: jmu-cgtr@jichi.ac.jp

総合司会：【午前】大房悠里（遺伝子治療研究部）
【午後】内堀亮介（遺伝子治療研究センター）

10:00～10:02 イン트로ダクション：大森 司 遺伝子治療研究センターセンター長

10:02～10:04 開会の挨拶：永井 良三学長

10:04～10:06 AMED 再生・細胞医療・遺伝子治療研究中核拠点 プログラム
スーパーバイザー挨拶：岡野栄之先生

Session 1 若手研究者

座長：山形 崇倫（小児科学）

10:07 – 10:20 (10+3) 佐藤 孝弘：自治医大（病態生化学、外科学）
「外科医の立場から遺伝子治療研究の最前線を学ぶ」

10:20 – 10:33 (10+3) 甲州 希理：自治医大（小児科学）
「SSADH 欠損症の遺伝子治療開発と疾患スクリーニング検査の確立」

Session 2 研究助成課題

座長：中原 史雄（再生医学研究部）

10:33 – 10:46 (10+3) 椎葉 一心：学習院大学
「ミトコンドリアの構造に着目した心疾患に対する新規遺伝子治療法の開発」

10:46 – 10:59 (10+3) 篠原 孝也：健康危機管理機構
「ブタ臍島不死化細胞を用いた異種移植における免疫回避メカニズムの解明と最適化」

座長：大庭 賢二（遺伝子治療研究部）

11:00 – 11:13 (10+3) 久保 純：大阪大学
「アデノ随伴ウイルスベクターの骨格筋指向性向上に向けた改良の試み」

11:13 – 11:26 (10+3) 松本 大亮：東京都医学総合研究所
「HDR を指標としたスクリーニングを用いた Cas9 の改変と血友病治療法への展開」

11:26 – 11:39 (10+3) 花井 悠真：奈良先端科学技術大学院大学
「The Knock-In Atlas データベース活用とその応用について」

Session 3 中核拠点

座長：村松 一洋（小児科学）

11:40 – 12:05 (20+5) 魚崎 英毅：自治医大（機能生化学）
「AAV と iPS で生み出すオンデマンド心筋症モデル」

12:05～12:10 午前の部終了コメント・挨拶

12:10～13:00 昼 食



Session 3 中核拠点

座長：花園 豊（再生医療研究部）

13:00 – 13:25 (20+5) 阿久津 英憲：成育医療センター
「多能性幹細胞の多様性と培養システム開発」

13:25 – 13:50 (20+5) Knut Woltjen：CiRA
「iPS 細胞を用いた正確なゲノム編集法」

13:50 – 14:15 (20+5) 櫻井 英俊：CiRA
「iPS 細胞を活用した高機能化細胞による筋疾患治療法の開発」

座長：小澤 敬也（CGTR シニアアドバイザー）

14:15 – 14:40 (20+5) 大森 司：自治医大
「血友病に挑む新たな遺伝子治療とゲノム編集アプローチ」

14:40 – 15:05 (20+5) 村松 慎一：自治医大
「ALS とパーキンソン病の遺伝子治療 up date」

15:05～15:20 休 憩



Session 4 特別講演

座長：大森 司（病態生化学部門）

15:20 – 15:45 (20+5) 高木 淳一：大阪大学
「天然型 AAV9 キャプシドを脳移行性ベクターに変換する二重特異性エンゲージャーの開発」

Session 5 レギュラトリーサイエンス

「超」希少疾患に対する遺伝子治療薬の治験に必要な非臨床パッケージとは？」

企画協力 令和6年度 大学教育再生戦略推進費「高度医療人材養成拠点形成事業
（高度な臨床・研究能力を有する医師養成促進支援）」

座長：星出 聡（自治医科大学付属病院臨床研究センター企画開発）
三木 秀夫（遺伝子治療研究センター）

15:45 – 16:45 (60)

講演1 直田 みさき / 医薬品医療機器総合機構 (15 分)

講演2 太田 哲也 / 製薬協・田辺ファーマ株式会社 (15 分)

Q&A+パネルディスカッション (30 分)：星出 聡（ファシリテーター）、直田
みさき、太田 哲也、小坂 仁（自治医大教授）、村松 慎一（自治医大教授）

16:45 – 16:55 総括・総合討論

16:55 – 17:00 閉会挨拶 小坂 仁：小児科学・遺伝子治療研究センター
副センター長 / 臨床遺伝子治療研究センターセンター長

17:50～19:50 情報交換会（GENTEN 自治医大店；関係者）
（会費制）