



第 6 回 JMU-CGTR シンポジウム 2024 (自治医科大学 遺伝子治療研究センター)

AMED 再生医療・遺伝子治療の産業化に向けた基盤技術開発事業（遺伝子治療製造技術開発）

【自治医大研究開発課題：AAV ベクター遺伝子治療/ゲノム編集治療/CAR-T 療法に関する研究開発】

日時：2024 年 2 月 5 日(月) 10:00～17:15 Web 開催（ライブ配信）
(座長・演者・学内および AMED 関係者：自治医大地域医療情報研修センター 中講堂)

総合司会：【午前】大庭 賢二 (遺伝子治療研究部)，【午後】小島 華林 (小児科学)

10:00～10:05 永井 良三 学長 開会挨拶

10:05～10:10 五十嵐 隆 AMED-PD 挨拶

10:10～10:15 大森 司 JMU-CGTR センター長 挨拶

10:15～10:30 小澤 敬也 (研究開発代表者・JMU-CGTR シニアアドバイザー)
イントロダクション：自治医大研究開発課題の紹介と最近の話題

座長：大嶺 謙

特別講演

10:30～10:55 平野 直人 (トロント大学；JMU-CGTR 海外アドバイザー)
新規 CAR-T 細胞療法の研究開発 (Web 講演)

座長：久米 晃啓

招待講演

10:55～11:20 金子 新 (京都大学)
iPS 細胞を用いた免疫再生治療の開発

11:20～11:40 内堀 亮介、大嶺 謙 (難治性疾患遺伝子細胞治療開発講座)
CAR-T 療法のための選択的制御遺伝子 (SRG) システムの開発

座長：村松 慎一

特別講演

11:40～12:05 中井 浩之 (オレゴン健康科学大学；JMU-CGTR 海外アドバイザー)
難治性腎疾患への光明：AAV ベクターを用いた遺伝子治療の可能性 (Web 講演)

12:05～12:15 AMED 稲垣 治 PS、島田 隆 PO：コメント

12:15～13:00



昼 食



座長：大森 司

招待講演

13:00～13:25 平井 宏和 (群馬大学)
脳内のさまざまな細胞種標的 AAV ベクターの開発

座長：瀬原 吉英

13:25～13:45 小坂 仁、中村 幸恵 (小児科学)
AAV ベクターの delivery と distribution の検討

13:45～14:05 熊谷 真一（脳神経外科）、村松 慎一（神経遺伝子治療部門）
てんかんの遺伝子治療開発

座長：山形 崇倫

14:05～14:25 村松 一洋、山形 崇倫（小児科学）
先天代謝異常の *in vivo* 遺伝子治療開発

14:25～14:45 水上 浩明、綿野 亮太（遺伝子治療研究部）
AAV ベクターに対する免疫反応について

座長：水上 浩明

14:45～15:05 ト部 匡司（遺伝子治療研究部）
AAV とバキュロウイルス 20 年の歩み

15:05～15:25 浅井 克仁（株式会社 遺伝子治療研究所）
AAV ベクター遺伝子治療用製品の商業製造に向けて

15:25～15:40



休 憩



座長：魚崎 英毅

招待講演

15:40～16:05 星野 温（京都府立医科大学）
Deep mutational scanning に基づくゲノム編集ツールの高機能改変体作製

座長：花園 豊

16:05～16:25 中原 史雄、花園 豊（再生医学研究部）
造血幹細胞に対するゲノム編集効率の向上

16:25～16:45 柏倉 裕志、大森 司（病態生化学部門）
改変第 VIII 因子を用いた血友病 A に対する遺伝子治療の開発

座長：小坂 仁

16:45～17:05 久米 晃啓（附属病院臨床研究センター）
医薬品／再生医療等製品としての mRNA：最新動向

17:05～17:10 小澤 敬也 シンポジウム オーガナイザー 閉会挨拶

17:15～18:30



情報交換会（レストラン アルページュ 自治医大店；関係者）



司会 大嶺 謙 （会費制）

JMU-CGTR シンポジウム事務局（代表：小澤 敬也；会場責任者：内堀 亮介）
〒329-0498 栃木県下野市薬師寺 3311-1
TEL: 0285-58-7598 FAX: 0285-40-6625
E-mail: digct@jichi.ac.jp