

## 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) 10:00~17:10 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)

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)  
HLA-Agnostic TCR-like CAR T cell Therapy Targeting Peptide Presented by Diverse  
HLA class II Molecules (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 卜部 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）  
血栓止血疾患に対する遺伝子治療・ゲノム編集治療

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（その2）

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）



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