

# 第4回 JMU-CGTRシンポジウム 2022

## (自治医科大学 遺伝子治療研究センター)

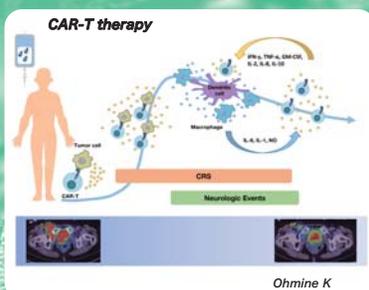
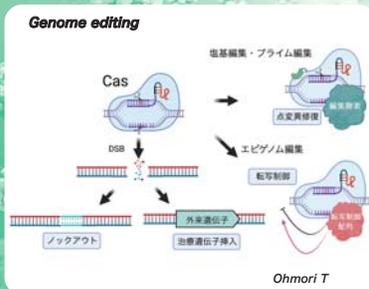
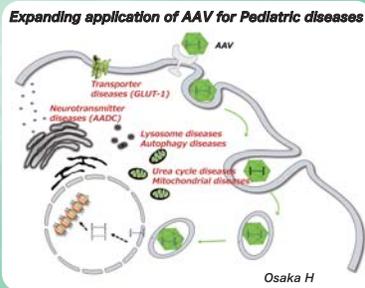
AMED 再生医療・遺伝子治療の産業化に向けた基盤技術開発事業 (遺伝子治療製造技術開発)

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

2022年2月3日(木) 10:00~17:00 **Web開催** (ライブ配信)  
(講演会場：自治医大地域医療情報研修センター 中講堂 - 関係者に限定)

### プログラム

- 10:00~10:05 永井良三 自治医大学長 開会挨拶
- 10:05~10:10 山形崇倫 JMU-CGTRセンター長 挨拶
- 10:10~10:25 小澤敬也 研究開発代表者 イン트로ダクション
- 10:25~10:50 **特別講演** 平野直人 (トロント大学)
- 10:50~11:15 **招待講演** 中沢洋三 (信州大学)
- 11:15~11:35 大嶺 謙 (血液学部門)
- 11:35~12:00 **特別講演** 中井浩之 (オレゴン健康科学大学)
- 13:00~13:25 **招待講演** 内山 進 (大阪大学)
- 13:25~13:45 卜部匡司 (遺伝子治療研究部)
- 13:45~14:05 浅井克仁 (株式会社 遺伝子治療研究所)
- 14:05~14:25 村松慎一 (神経遺伝子治療部門)
- 14:25~14:45 小坂 仁 (小児科学)
- 14:45~15:05 水上浩明 (遺伝子治療研究部)
- 15:20~15:45 **招待講演** 山本 卓 (広島大学)
- 15:45~16:05 大森 司 (病態生化学部門)
- 16:05~16:25 花園 豊 (再生医学研究部)
- 16:25~16:45 久米晃啓 (臨床研究支援センター)
- 16:45~16:55 総合討論/AMED 稲垣 治PS 総括コメント
- 16:55~17:00 小澤敬也 閉会挨拶



**JMU-CGTRシンポジウム事務局**

〒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



## 第4回 JMU-CGTR シンポジウム 2022 (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：2022年2月3日(木) 10:00～17:00 Web 開催（ライブ配信）  
(座長・演者・学内関係者：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】**卜部 匡司**，【午後】**瀬原 吉英**（遺伝子治療研究部）

10:00～10:05 **永井 良三** 学長 開会挨拶

10:05～10:10 **山形 崇倫** JMU-CGTR センター長 挨拶

10:10～10:25 **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：遺伝子治療の最近の話題

座長：**久米 晃啓**

特別講演

10:25～10:50 **平野 直人**（トロント大学；JMU-CGTR 海外アドバイザー）  
次世代遺伝子改変 T 細胞療法の開発から臨床試験まで（Web 講演）

座長：**神田 善伸**（血液学部門）

招待講演

10:50～11:15 **中沢 洋三**（信州大学）  
非ウイルス遺伝子改変 CAR-T 細胞のアカデミア開発

11:15～11:35 **大嶺 謙**（血液学部門、免疫遺伝子細胞治療学(カハラ) 講座）  
実臨床における CAR-T 療法の課題

座長：**村松 慎一**

特別講演

11:35～12:00 **中井 浩之**（オレゴン健康科学大学；JMU-CGTR 海外アドバイザー）  
AAV ベクター静脈内投与による 1 型糖尿病遺伝子治療の可能性（Web 講演）

12:00～13:00



昼 食



座長：**水上 浩明**

招待講演

13:00～13:25 **内山 進**（大阪大学）  
AAV ベクターの分析と品質管理の現状と展望

座長：**花園 豊**

13:25～13:45 **卜部 匡司**（遺伝子治療研究部）  
AAV ベクターの作製技術

13:45～14:05 浅井 克仁 (株式会社 遺伝子治療研究所)  
AAV ベクターの大量製造方法開発について

**座長: 山形 崇倫**

14:05～14:25 村松 慎一 (神経遺伝子治療部門)  
これから始まる治験 (PD と ALS)

14:25～14:45 小坂 仁 (小児科学)  
小児遺伝性神経疾患に対する AAV 遺伝子治療～自治医大での開発状況～

14:45～15:05 水上 浩明 (遺伝子治療研究部)  
AAV ベクターと免疫反応

15:05～15:20



休 憩



**座長: 大森 司**

**招待講演**

15:20～15:45 山本 卓 (広島大学)  
ゲノム編集技術の開発と最近の研究動向 (Web 講演)

**座長: 小坂 仁**

15:45～16:05 大森 司 (病態生化学部門)  
AAV ベクターを用いた *in vivo* ゲノム編集治療

16:05～16:25 花園 豊 (再生医学研究部)  
ゲノム編集治療におけるピッグモデルの有用性と自治医大ピッグセンターの役割

16:25～16:45 久米 晃啓 (臨床研究支援センター)  
再生医療等製品：新カテゴリー審査の7年を振り返る

16:45～16:55 総合討論 / AMED 稲垣 治 PS: 総括コメント

16:55～17:00 小澤 敬也 閉会挨拶

---

JMU-CGTR シンポジウム事務局 (責任者: 大嶺 謙)  
〒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