

# 第5回 JMU-CGTRシンポジウム 2023

## (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

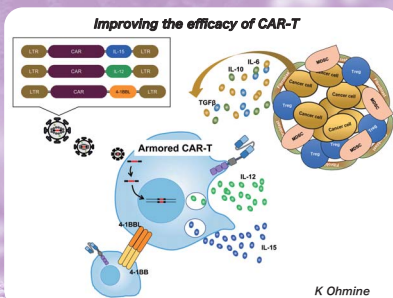
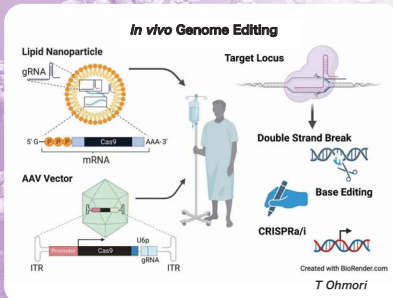
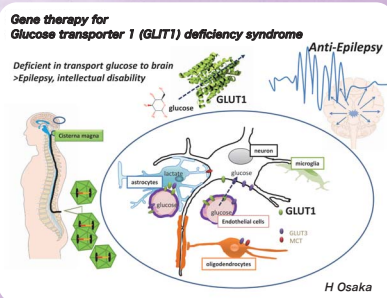
2023年2月10日 (金) 10:00~17:20 **Web開催** (ライブ配信)  
(講演会場：自治医大地域医療情報研修センター 中講堂 - 関係者に限定)

### プログラム

要事前申込  
(2/9(木)AM10:00まで)



- 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トロダクション
- 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** 籠谷勇紀 (慶應大学/愛知県がんセンター)
- 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)
- 12:00~12:05 AMED 五十嵐 隆PO コメント
- 13:00~13:20 卜部匡司 (遺伝子治療研究部)
- 13:20~13:40 浅井克仁 (株式会社 遺伝子治療研究所)
- 13:40~14:00 小坂 仁 (小児科学)
- 14:00~14:20 小島華林、山形崇倫 (小児科学)
- 14:20~14:40 野田昌生 (耳鼻咽喉科)、村松慎一 (神経遺伝子治療部門)
- 14:40~15:00 瀬原吉英、水上浩明 (遺伝子治療研究部)
- 15:00~15:25 **招待講演** 岡田尚巳 (東京大学医科学研究所)
- 15:40~16:05 **招待講演** 濡木 理 (東京大学)
- 16:05~16:25 大森 司 (病態生化学部門)
- 16:25~16:45 花園 豊 (再生医学研究部)
- 16:45~17:05 久米晃啓 (附属病院臨床研究センター)
- 17:05~17:15 AMED 稲垣 治PS、島田 隆PO 総括コメント
- 17:15~17:20 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5回 JMU-CGTR シンポジウム 2023 (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：2023年2月10日(金) 10:00~17:20 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】村松 一洋 (小児科学), 【午後】大嶺 賢二 (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：大嶺 謙

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)  
合成生物学的アプローチを用いた、がん免疫療法研究 (Web 講演)

座長：久米 晃啓

招待講演

10:50~11:15 籠谷 勇紀 (慶應義塾大学/愛知県がんセンター)  
治療効果と安全性を同時に高めた抗腫瘍 T 細胞の開発

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 休)講座)  
アジア諸国における CAR-T 療法の動向

座長：水上 浩明

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)  
次世代 AAV ベクター開発の最前線と課題 (Web 講演)

12:00~12:05 AMED 五十嵐 隆 PO：コメント

12:05~13:00



昼 食



座長：村松 慎一

13:00~13:20 卜部 匡司 (遺伝子治療研究部)  
AAV 基礎研究の動向

13:20~13:40 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：卜部 匡司**

13:40～14:00 小坂 仁（小児科学）  
グルコーストランスポーター1欠損症の遺伝子治療

14:00～14:20 小島 華林、山形 崇倫（小児科学）  
AADC 欠損症に対する遺伝子治療臨床研究の長期経過と医師主導治験

**座長：花園 豊**

14:20～14:40 野田 昌生（耳鼻咽喉科）、村松 慎一（神経遺伝子治療部門）  
AAV ベクターによる内耳への遺伝子導入

14:40～15:00 瀬原 吉英、水上 浩明（遺伝子治療研究部）  
AAV ベクターを用いたスナネズミ海馬虚血後のニューロン新生の制御

**座長：山形 崇倫**

**招待講演**

15:00～15:25 岡田 尚巳（東京大学医科学研究所）  
AAV ベクターを用いた筋ジストロフィーに対する遺伝子細胞治療

15:25～15:40



休 憩



**座長：大森 司**

**招待講演**

15:40～16:05 濡木 理（東京大学）  
Cas タンパク質の分子進化と人工進化を用いた実用可能な遺伝子治療ツールの開発

**座長：小坂 仁**

16:05～16:25 大森 司（病態生化学部門）  
肝臓を標的とした *in vivo* 遺伝子治療・ゲノム編集治療の開発

16:25～16:45 花園 豊（再生医学研究部）  
ピッグと遺伝子治療研究

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

17:05～17:15 AMED 稲垣 治 PS、島田 隆 PO：総括コメント

17:15～17:20 小澤 敬也 閉会挨拶

---

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