

## 第7回 JMU-CGTR シンポジウム 2025 (自治医科大学 遺伝子治療研究センター)

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】

日時：2025年2月20日(木) 10:00～17:00 Web 開催（ライブ配信）+ 現地

講演会場：自治医科大学教育研究棟 講堂（事前登録制）



ウェビナー登録用QR

総合司会：【午前】月田貴和子（小児科学）、【午後】柏倉裕志（病態生化学）

10:00～10:03 永井 良三 学長 開会挨拶

10:03～10:06 AMED 挨拶

10:06～10:30 大森 司 JMU-CGTR センター長 挨拶  
イントロダクション：事業概要



座長：小島華林（小児科学）

### Session 1 若手研究者

10:30 - 10:45 (12+3) 若手1 土田 晃輔（病態生化学、小児科学）  
「遺伝子治療研究の最前線を学ぶ：自治医大への国内留学とゲノム編集研究」  
10:45 - 11:00 (12+3) 若手2 野田 昌生（耳鼻科）  
「AAV ベクターによる内耳への遺伝子導入の取り組み」

座長：水上浩明（遺伝子治療研究部）

### Session 2 学内連携研究

11:00 - 11:20 (17+3) 中原 史雄（再生医学研究部）  
「造血幹細胞に対するゲノム編集効率向上技術の開発」  
11:20 - 11:40 (17+3) 内堀 亮介（難治性疾患遺伝子細胞治療開発講座）  
「革新的 CAR-T 療法の実現に向けた研究開発」

座長：花園 豊（再生医学研究部）

### Session 3 中核拠点 Part1-1

11:40 - 12:05 (20+5) 阿久津 英憲：成育医療センター  
「Human PSCs Odyssey: Bridging Basic and Applied Research for Innovation」

12:05～12:10 午前の部終了コメント・挨拶

12:10～13:00



昼 食



座長：村松慎一（神経遺伝子治療）

### Session 3 中核拠点 Part 1-2

13:00 - 13:25 (20+5) 堀田 秋津：CiRA  
「筋ジストロフィーに対するゲノム編集治療法開発を目指して」  
13:25 - 13:50 (20+5) 井上 治久：CiRA  
「iPS 細胞と遺伝子編集を用いた神経変性疾患の研究」

座長: 村松一洋 (小児科学)

Session 4 研究助成課題

- 13:50 - 14:05 (12+3) 助成金 1 加藤 朋子: 東京都医学総合研究所  
「相同組換え修復因子を用いた生体内ゲノム編集ツールの開発に向けて」
- 14:05 - 14:20 (12+3) 助成金 2 蜷川 暁: 神戸大学  
「血液凝固因子の適切な発現への小胞体機能の重要性」
- 14:20 - 14:35 (12+3) 助成金 3 林 宏樹: 大阪大学  
「無針投与デバイスによる遺伝子導入の経時的解析」
- 14:35 - 14:50 (12+3) 助成金 4 菅原 亨: 横浜市立大学  
「Universal ヒト ES 細胞の作製」

座長: 大嶺 謙 (血液学)

Session 5 中核拠点 Part 2 -1

- 14:50 - 15:15 (20+5) 魚崎 英毅: 自治医大  
「iPS 細胞モデルを使った AAV 毒性評価」

15:15~15:30



休 憩



Session 5 中核拠点 Part 2 - 2

- 15:30 - 15:55 (20+5) 大庭 賢二: 自治医大  
「効率を高めた次世代再生・遺伝子治療システムの開発」

座長: 小澤敬也 (CGTR シニアアドバイザー)

Session 6 関連研究

- 15:55 - 16:20 (20+5) 西中村 隆一: 熊本大学  
「ヒト腎臓オルガノイドを用いた病態再現と治療への展望」
- 16:20 - 16:45 (20+5) 山本 卓: 広島大学 ゲノム編集イノベーションセンター  
「国産ゲノム編集技術を利用した産業技術開発」

- 16:45 - 16:55 総括・総合討論
- 16:55~17:00 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 閉会挨拶

17:30~19:00  情報交換会 (レストラン アルページュ 自治医大店; 関係者) 

(会費制)

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  
TEL: 0285-58-7598 FAX: 0285-40-6625  
E-mail: jmu-cgtr@jichi.ac.jp