JICHI MEDICAL UNIVERSITY (JMU), CENTER FOR GENE THERAPY RESEARCH (CGTR)

第3回 JMU-CGTRシンポジウム 2021
（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

2021年2月17日（水） 10:00～17:10 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(〆切2/15(月))

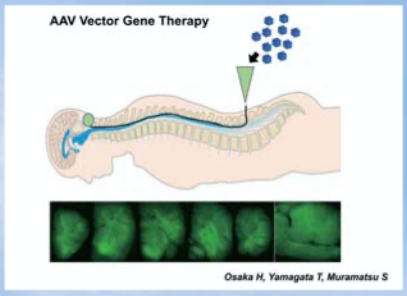
10:00～10:05 永井良三 自治医大学長 開会挨拶
10:05～10:10 《AMED 再生・細胞医療・遺伝子治療プログラム》
齋藤英彦 プログラムディレクター 来賓ご挨拶
10:10～10:20 山形崇倫 JMU-CGTRセンター長 挨拶

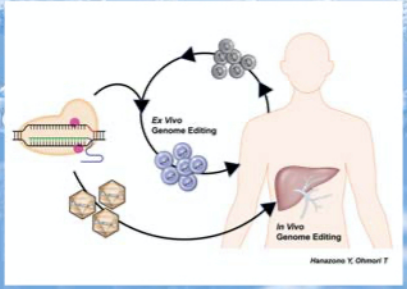
10:20～10:40 小澤敬也 研究開発代表者 イントロダクション
10:40～11:00 花園 豊（再生医学研究部）
11:00～11:20 大森 司（病態生化学部門）
11:20～11:40 久米晃啓（臨床研究支援センター）
11:40～12:00 卜部匡司（遺伝子治療研究部）

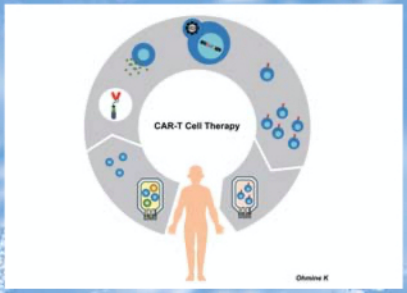
13:00～13:25 特別講演 中井浩之（オレゴン健康科学大学）
13:25～13:45 村松慎一（神経遺伝子治療部門）
13:45～14:05 村松一洋（小児科学）
14:05～14:25 小坂 仁（小児科学）
14:25～14:45 浅井克仁（株式会社 遺伝子治療研究所）
14:45～15:10 招待講演 郭 伸（東京医科大学）

15:25～15:45 水上浩明（遺伝子治療研究部）
15:45～16:00 内堀亮介（免疫遺伝子細胞治療学講座）
16:00～16:15 大嶺 謙（血液学部門）
16:15～16:40 招待講演 吉村昭彦（慶應義塾大学）
16:40～17:05 招待講演 真下知士（東京大学医科学研究所）

17:05～17:10 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
Email: digct@jichi.ac.jp

第３回ＪＭＵ－CGTR シンポジウム 2021
（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：2021 年 2 月 17 日(水) 10:00~17:10　**Web 開催**（ライブ配信）
（座長・演者：自治医科大学地域医療情報研修センター 中講堂）

総合司会: 【午前】瀬原 吉英（遺伝子治療研究部），【午後】卜部 匡司（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 《AMED 再生・細胞医療・遺伝子治療プログラム》
齋藤 英彦 プログラムディレクター 来賓ご挨拶

10:10~10:20 **山形 崇倫** JMU-CGTR センター長 挨拶

座長: 久米 晃啓

10:20~10:40 **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：遺伝子治療の現状と課題

10:40~11:00 **花園　豊**（再生医学研究部）
造血幹細胞を標的とするゲノム編集治療の実現に向けた基礎的検討

11:00~11:20 **大森　司**（病態生化学部門）
血友病に対するゲノム編集治療

座長: 大森　司

11:20~11:40 **久米 晃啓**（臨床研究支援センター）
創薬を加速するゲノム編集技術

11:40~12:00 **卜部 匡司**（遺伝子治療研究部）
アデノ随伴ウイルスのカプシド修飾の最近の動向

12:00~13:00　**昼　食**

座長: 水上 浩明

特別講演

13:00~13:25 **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 ベクター膵管内投与による 1 型糖尿病遺伝子治療の可能性（**Web 講演**）

座長: 小坂 仁

13:25~13:45 **村松 慎一**（神経遺伝子治療部門）
ヒト肝細胞を標的とした AAV.GT5 の開発

13:45~14:05 **村松 一洋**（小児科学）
AAV.GT5 による OTC 欠損症の遺伝子治療開発

座長: 山形 崇倫
14:05~14:25 **小坂　仁**（小児科学）
グルコーストランスポーター1 欠損症に対する遺伝子治療法開発

14:25~14:45 **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: 村松 慎一
招待講演
14:45~15:10 **郭　伸**（東京医科大学）
孤発性 ALS の分子標的治療

15:10~15:25 **休　憩**

座長: 神田 善伸（血液学部門）
15:25~15:45 **水上 浩明**（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

15:45~16:00 **内堀 亮介**（免疫遺伝子細胞治療学(ﾀｶﾗﾊﾞｲｵ)講座）
CAR-T 療法の課題と次世代型 CAR-T の開発に向けた取り組み

16:00~16:15 **大嶺　謙**（血液学部門、免疫遺伝子細胞治療学(ﾀｶﾗﾊﾞｲｵ)講座）
臨床成績を高めるために：CAR-T 製造法に関する様々な戦略

座長: 小澤 敬也
招待講演
16:15~16:40 **吉村 昭彦**（慶應義塾大学）
CAR-T 細胞の試験管内幹細胞メモリー化

座長: 花園　豊
招待講演
16:40~17:05 **真下 知士**（東京大学医科学研究所）
国産ゲノム編集ツール CRISPR-Cas3 の遺伝子治療応用に向けて

17:05~17:10 **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
Email: digct@jichi.ac.jp