

令和4年度

# AMED再生・細胞医療・ 遺伝子治療 公開シンポジウム

～再生・細胞医療・遺伝子治療の未来～



令和4年

9/29  
木

13:00~17:15

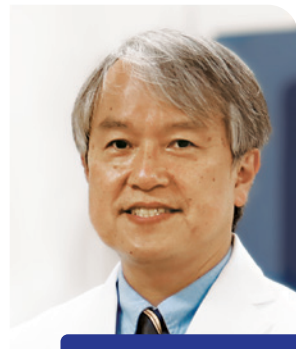
参加費無料



西田 幸二 先生



佐藤 正人 先生



関矢 一郎 先生



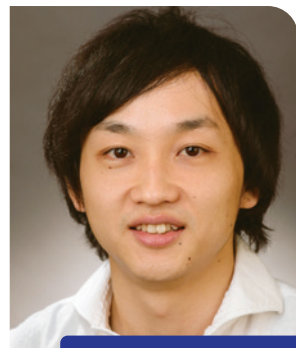
齋藤 潤 先生



山中 伸弥 先生



中沢 洋三 先生



武部 貴則 先生



定員 1200名

(事前申し込み先着順)

事前  
申込制

オンライン開催

後日オンデマンド配信

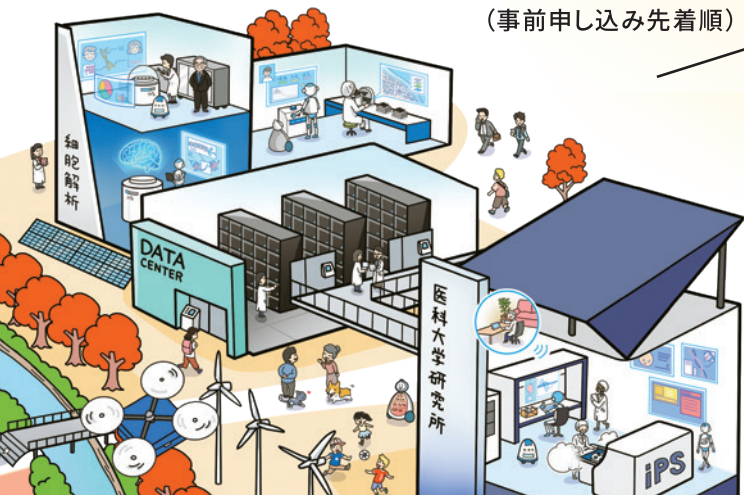
申込開始

令和4年

9.9 12:00~

申込方法

下記ウェブサイトをご覧ください。  
[https://www.amed.go.jp/news/  
event/RMsympo2022.html](https://www.amed.go.jp/news/event/RMsympo2022.html)



## プログラム

13:00-13:10 **開会挨拶** 永井 良三 先生 再生・細胞医療・遺伝子治療プロジェクト プログラムディレクター／自治医科大学 学長

13:10-13:35 **講演1：角膜再生医療のこれまでとこれから**

西田 幸二 先生 大阪大学 大学院医科学系研究科 脳神経感覚器外科学(眼科学) 教授

座長 岩間 厚志 先生 再生・細胞医療・遺伝子治療プロジェクト プログラムスーパーバイザー／東京大学 医科学研究所 幹細胞治療研究センター 幹細胞分子医学 教授

13:35-14:05 **講演2：再生医療による膝疾患治療の現状と今後**

[2-1]細胞シート移植で取組む膝疾患治療

佐藤 正人 先生 東海大学 医学部医学科外科学系整形外科学 教授

[2-2]滑膜幹細胞が膝軟骨再生を促す

関矢 一郎 先生 東京医科歯科大学 統合研究機構 再生医療研究センター 教授

座長 稲垣 治 先生 再生・細胞医療・遺伝子治療プロジェクト プログラムスーパーバイザー／元日本製薬工業協会 医薬品評価委員会 運営委員会幹事

14:05-14:30 **講演3：患者の細胞由来のiPS細胞が創薬研究を加速する**

齋藤 潤 先生 京都大学 iPS細胞研究所 教授

座長 高坂 新一 先生 再生・細胞医療・遺伝子治療プロジェクト プログラムスーパーバイザー／国立精神・神経医療研究センター 神経研究所 名誉所長

14:45-15:15 **特別講演：iPS細胞 医療応用に向けた取り組み**

山中 伸弥 先生 京都大学 iPS細胞研究所 名誉所長・教授／公益財団法人京都大学iPS細胞研究財団 理事長

15:15-15:35 **講演4-1：がん治療に期待が膨らむCART療法**

中沢 洋三 先生 信州大学 学術研究院医学系(医学部小児医学教室) 教授

**講演4-2：小さな臓器オルガノイドの最新研究**

武部 貴則 先生 東京医科歯科大学 統合研究機構 先端医歯工学創成研究部門 教授

15:35-15:55 **座談会** 山中 伸弥 先生・武部 貴則 先生・中沢 洋三 先生

特別講演・講演4・座談会 座長 五十嵐 隆 先生 再生・細胞医療・遺伝子治療プロジェクト プログラムスーパーバイザー／国立成育医療研究センター 理事長

16:05-16:35

パネルディスカッション1

再生医療技術が食を変える～培養肉最前線～

竹内 昌治 先生  
東京大学 大学院情報理工学系研究科／  
生産技術研究所 教授

松崎 典弥 先生  
大阪大学  
大学院工学研究科 教授

ファシリテーター：赤澤 智宏 先生  
再生・細胞医療・遺伝子治療プロジェクト プログラムスーパーバイザー／  
順天堂大学 大学院医学研究科 難治性疾患診断治療学 教授

16:35-17:15

パネルディスカッション2

再生・細胞医療・遺伝子治療を患者へ

パネリスト  
浅井 克仁 先生 株式会社遺伝子治療研究所 代表取締役  
橋本 せつ子 先生 株式会社セルシード 代表取締役社長  
花村 遼 先生 アーサー・ディ・リトル・ジャパン株式会社 パートナー  
松山 晃文 先生 大阪はびきの医療センター 次世代創薬創生センター  
センター長

ファシリテーター：畠 賢一郎 先生  
再生・細胞医療・遺伝子治療プロジェクト プログラムスーパーバイザー／  
株式会社ジャパン・ティッシュ・エンジニアリング 代表取締役 社長執行役員