

**商業化が見えてきた遺伝子治療の最先端
— AAVベクター・腫瘍溶解性ウイルス・CAR-T・ゲノム編集 —**

しばらく停滞していた遺伝子治療が、欧米を中心に復活してきている。アデノ随伴ウイルス (AAV) ベクターを用いた遺伝子治療の臨床開発が進み、パーキンソン病、AADC欠損症、レーバー先天性黒内障、血友病Bなどで有効性が示されている。癌に対する遺伝子治療では、腫瘍溶解性ウイルス療法やキメラ抗原受容体 (CAR) 発現Tリンパ球を用いた遺伝子治療が脚光を浴びている。注目のゲノム編集技術の臨床応用もスタートした。

コーディネーター **小澤 敬也**

東京大学医科学研究所 附属病院長/
同 遺伝子・細胞治療センター長/
同 先端医療研究センター・遺伝子治療開発分野 教授/
自治医科大学 免疫遺伝子細胞治療学 (タカラバイオ) 講
座客員教授



小児神経疾患に対する遺伝子治療—AADC欠損症への有効性—

山形 崇倫
自治医科大学小児科 教授



Michael Linden
VP Gene Therapy and Head Genetic Medicine Institute, Pfizer



Oncolytic viral therapy -changing the paradigm of cancer treatment

Robert H.I. Andtbacka
Associate Professor, Surgical Oncology Department of Surgery,
University of Utah / Co-Director, Melanoma Program, Huntsman
Cancer Institute



Enhancing the Power of Allogeneic CAR T-Cells by Gene Editing

André Choulika
President and Chief Executive Officer, Collectis



Renova Therapeutics: Transformational Gene Therapies and Peptide Infusions for Chronic Diseases

Jack W. Reich
CEO and Co-Founder, Renova Therapeutics

