

第19節 / SECTION 19

再生治療学研究センター

亥鼻キャンパスでの医薬系部局が連携し、再生医学や疾患iPS細胞を利用した新しい治療学研究を推進するために、2015年4月に再生治療学研究センターが設立された。多能性幹細胞や臓器幹細胞を用いた治療学研究を再生医療の観点から推進するとともに、様々な疾患由来のiPS細胞を利用した病態解析や治療法開発を行っている。理化学研究所やかずさDNA研究所といった外部研究機関とも協力しながら、再生治療学研究を実施可能とする体制を構築することで、臨床応用を目指した革新的治療学の確立を目指している。本センターは再生治療学研究管理部門、幹細胞治療学研究部門、再生治療学研究部門から構成され、臨床研究中核病院に指定され優れた臨床試験の実施に強みを有する医学部附属病院と連携し、再生治療学研究の効率的な推進を行っている。

RESEARCH CENTER FOR
REGENERATIVE THERAPEUTICS

The Research Center for Regenerative Therapeutics was established in April 2015 to promote research on innovative therapeutics using regenerative medicine and iPS cells through collaboration among medical departments at the Inohana campus. The center is dedicated to advancing therapeutics research using iPS cells and organ stem cells from the perspective of regenerative medicine. Additionally, it conducts disease pathology analysis and develops therapeutics using iPS cells derived from various diseases. By collaborating with external research institutions such as RIKEN and the Kazusa DNA Research Institute, the center seeks to establish a framework for efficient regenerative medical research, ultimately leading to the development of cutting-edge therapies for clinical application. Comprising three divisions—the Division of Regenerative Medical Research Management, the Division of Stem Cell Research and Therapeutics, and the Division of Regenerative Therapeutics—the center works closely with the University Hospital, designated as a clinical research core hospital with expertise in conducting excellent clinical trials, to further promote regenerative medical research.