

第15節 / SECTION 15

バイオメディカル 研究センター

バイオメディカル研究センターの設立は2001(平成13)年4月、胚工学技術の研究支援施設を文部科学省に申請したことに始まる。文部科学省はこの申請に対して、胚工学センターの申請を遺伝子実験施設の申請とすることで設置を認可した。

2004(平成16)年には亥鼻キャンパスの体育館横(当時の医学部本館の附属病院側)に医薬系総合研究棟が竣工し、その8・9階部分に遺伝子実験施設としての研究室及び動物飼育室が確保された。名称は本来の胚工学センターを念頭に置き、バイオメディカル研究センターに改称された。

バイオメディカル研究センターは全学の共同研究支援施設として遺伝子組換え実験に関する相談窓口となっているほか、遺伝子組換えマウスの作製、体外受精による受精卵の作製・凍結保存、凍結受精卵・凍結精子からのマウス個体作製、体外受精によるマウスSPF化などを行っている。



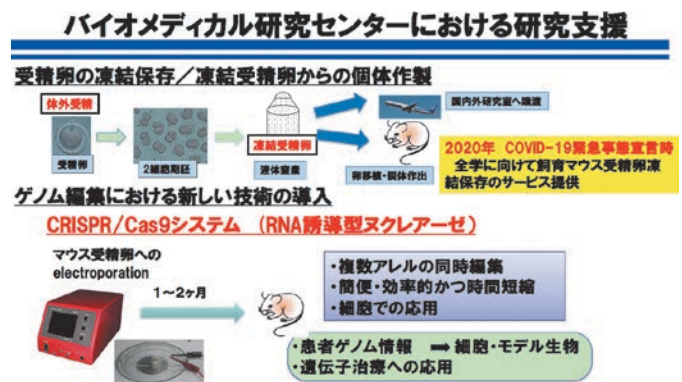
胚工学実験室 マウス受精卵へのマイクロインジェクション
Embryo engineering laboratory, microinjection into mouse embryos

BIOMEDICAL RESEARCH CENTER

The history of the Biomedical Research Center dates back to April 2001, when we applied to MEXT to establish a research support facility for embryo engineering. At that time, we obtained approval not for a facility for embryo engineering, but for a genetic experiment facility.

In 2004, the Medical and Pharmaceutical Sciences Building was completed on the Inohana Campus. Research labs, animal testing facilities, and breeding rooms were allocated for genetic experiments on the 8th and 9th floors. The name was also changed to the Biomedical Research Center at the same time.

In addition to providing university-wide joint research support, we also produce genetically-modified mice, produce and cryopreserve embryos through in vitro fertilization, produce individual mice from frozen embryos and frozen sperm, and breed specific-pathogen-free (SPF) mice through in vitro fertilization.



バイオメディカル研究センターにおける研究支援
Research support at the Biomedical Research Center