

染色体工学研究センター (学内共同教育・研究施設)

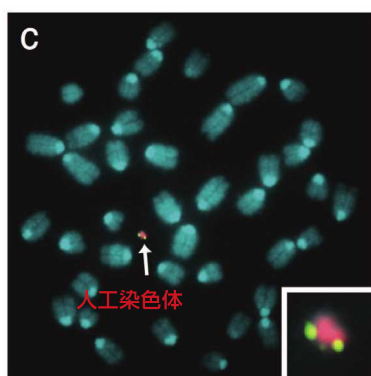
Chromosome Engineering
Research Center

染色体工学研究センターは、染色体工学技術を基盤として、学問的、社会的に国際競争力のある研究及び人材育成を実践することを目的としています。全国でも他に類をみない産学官連携研究を実践している鳥取大学の附属研究施設であり、創薬や遺伝子・細胞治療などを旨とした先端医療分野における基礎技術開発に重点を置いています。医学部生命科学科、大学院医学系研究科、工学部、農学部、研究推進機構が参画し、分野を超えた連携体制を整え、学部生から大学院生まで本センターの研究プロジェクトにも参画できます。

特に、本センターが管理運営を行う「とっとり創薬実証センター」においては、人工染色体ベクターを利用して作出した完全ヒト抗体産生動物や稀少疾患モデル動物(ダウン症やデュシェンヌ型筋ジストロフィー)を用いて、次世代抗体医薬品や治療薬の創出を目指しています。

The Chromosome Engineering Research Center aims to practice academically and socially internationally competitive research and human resource development based on chromosome engineering technology. It is an affiliated research facility of Tottori University that practices industry academia government collaborative research that is unique in Japan, and focuses on the development of basic technology in the advanced medical field aiming at drug discovery and gene/cell therapy. The Faculty of Medicine, Department of Life Sciences, Graduate School of Medical Sciences, Faculty of Engineering, Faculty of Agriculture, and Organization for Research Initiative and Promotion will participate in this center's research projects, from undergraduate to graduate students, with the participation of a cross disciplinary collaboration system.

In particular, at the "Tottori Pharmaceutical Innovation Center (TPIC)" managed and operated by this center, fully human antibody producing animals and rare disease model animals (Down's disease and Duchenne muscular dystrophy) produced using artificial chromosome vectors. We aim to create next-generation antibody drugs and therapeutic drugs.



とっとり創薬実証センター

保健管理センター

Health Science Center

保健管理センターは、学生、教職員の心身の健康に関する支援と専門的業務を行っています。鳥取キャンパスの他に、米子キャンパスに米子分室があります。

専任の教員(医師2名)、保健師・看護師、非常勤の学校医(内科医、産婦人科医、精神科医)、カウンセラー(公認心理師・臨床心理士)が相談に応じます。また、学内での体調不良やケガの応急処置に対応しています。

The Health Science Center provides support and professional services related to the mental and physical health of students, faculty and staff. In addition to the Tottori Campus, there is a Yonago Branch Office on the Yonago Campus.

Full-time teachers (2 doctors) and public health nurses and nurses, part-time school doctors (physician, obstetrician and gynecologist, psychiatrist) and counselors (certified public psychologist/clinical psychologist) are available for consultation. We also provide first aid for sickness and injuries on campus.



保健管理センター (鳥取地区)



保健管理センター (米子地区)

学長メッセージ

沿革

運営体制等

学部・大学院

学生の状況

各種施設

国際交流

地域貢献

財務状況

キャンパス