

先端診断技術開発センター

Center for Development of Advanced Diagnostics (C-DAD)

拡大する診断技術開発をバイオバンク連動型研究支援により強く推進する。

*Promoting diagnostic technology development
through biobank-linked research support*

近年、分子標的治療や免疫療法などの革新的な治療技術の開発が様々な疾患領域で長足の進歩を遂げ、これらに対応したバイオマーカーやAI技術等に基づく診断技術開発が求められています。C-DADは北大病院内の各診療科/中央診療部門等と連携し、大学・企業等の研究機関と画期的な体外診断用医薬品やプログラム医療機器等の共同開発を行っています。また、C-DADでは、研究用や診療残余として保管された組織・血液・体液を数多くかつ適切に保管し、新しい診断・治療法の開発や創薬研究に利用頂いています。

In recent years, the development of innovative treatment technologies such as molecular target therapy and immunotherapy has made rapid progress in various disease areas, and the development of diagnostic technologies based on biomarkers and AI technology that correspond to these developments. C-DAD collaborates with each clinical department/central medical department within Hokkaido University Hospital and jointly develops groundbreaking in vitro diagnostic drugs and Software as Medical Device with research institutions such as universities and companies. Additionally, C-DAD appropriately stores a large number of tissues, blood, and body fluids for research purposes and as medical treatment residues, which are used in the development of new diagnostic and therapeutic methods and drug discovery research.

先端診断技術開発センター

Center for Development of Advanced Diagnostics (C-DAD)

センター長：畑中 佳奈子

Center Director : Kanako Hatanaka

診断開発企画室

Diagnostics Research Section

基盤技術開発室

Base Technology Development Section

生体試料管理室

Clinical biobank

ゲノム検査・開発室

Genome Test Development Section



体外診断用医薬品 *In vitro diagnostic drugs*

医療機器 *medical devices*

プログラム医療機器 (SaMD) *Software as a Medical Device (SaMD)*

バイオバンク *Biobanks*



HELIOS

北海道大学病院 医療・ヘルスサイエンス研究開発機構
Hokkaido University Hospital Institute of Health Science Innovation for Medical Care

先端診断技術開発センター

Center for Development of Advanced Diagnostics (C-DAD)

E-mail. crsupport@pop.med.hokudai.ac.jp Web. <https://helios.huhp.hokudai.ac.jp/>

E-mail



Web

