

医療AI研究を
目指す大学院生へ!

医療AI開発者 養成プログラム

第6期 履修生募集中

各コースは通年開講の大学院共通科目として履修し、コース完了と共に単位の取得が可能です

北海道大学病院の医療AI研究開発センター所属教員が中心となり、国内の大学ならびに企業から招いた講師とともに、理論から実践に至るまで多岐にわたる講義や、プログラミングの実践的な演習（ハンズオンセミナー）を提供しており、将来の医療AIの開発を担う人材の育成に取り組んでいます。

コース概要

北海道大学の医学院博士課程の大学院生対象
博士コース

令和7年度受講者
14人

AIの基礎知識を身につけ、医療AIの開発から実用化までを学び、社会が必要とする医療AIを迅速に開発することができる人材を育成します。北海道大学大学院医学院博士課程大学院生に限りです。

修了要件 医学AIコア3科目と医学AI特論科目(選択)5科目から、あわせて6科目以上受講すること。**※コア科目3科目は必修です。**

医学AI
コア科目

医学AI特論Ⅰ / 医学AI特論Ⅱ /
医学AIセミナー

医学AI
特論科目

画像診断研究特論 / ゲノム医療特論 /
手術支援特論 / データハンドリング演習・初級 /
データハンドリング演習・中級

※すべての科目は通年開講します

過年度の受講生の研究テーマ例 ●18F-FDG PET/CT読影レポート生成システム構築に向けた客観的質評価指標の探索 ●深層学習と脳波データを用いた深部脳刺激療法後の認知機能予測に関する研究 ●従来の心エコー指標とAIによるがん治療関連心機能障害の早期予測 ●水療法データを用いたファジィ推論システムによる入浴後の体温予測 ●深層学習を用いたCTによる喉頭癌・下咽頭癌の甲状軟骨浸潤診断 ●物体検出とセグメンテーションを併用した深層学習を用いた冠動脈描出方法における基礎的検討 ●深層学習を用いたCT画像における骨盤骨折自動検出の基礎的検討

受講後アンケート

受講後にできるようになったことへの回答として「AIについて書かれた論文を読めるようになった(42.5%)」「ご自身のAI研究を進めることができた(30.5%)」等があげられました。

詳細および
募集要項について
くわしくはこちらから



<https://ai.med.hokudai.ac.jp/clap/top/>

大学院向け & リカレントコース 合同説明会

現地 + オンラインZoom ハイブリッド開催!
第1回 **4.21** 2026 (火) 時間 17:30~18:30
場所 医学部学生会館「フラテ」のフラテホール

第2回 **10.13** 2026 (火) 18:00~18:40
オンラインZoom

前半に大学院コース、
後半にリカレントコース
の説明を行います

大学院向けガイダンス

大学院向け博士コース・インテンシブコースの説明会をオンラインにて開催予定です。

第1回 **5.11** 2026 (月) 16:30~17:00
オンラインZoom

第2回 **10.29** 2026 (木) 16:30~17:00
オンラインZoom

※日程は変更になる場合があります。最新情報はHPをご確認ください。

オンライン参加用の
Zoom URLは
こちらから!



※説明会及びガイダンスは全て
同じURLを使用して開催します

お問い合わせ

北海道大学大学院医学研究院 画像診断学教室
ヘルスケアAIXイノベーションセンター事務局
〒060-8638 北海道札幌市北区北15条西7丁目
TEL 011-706-5823 E-mail med_ai@pop.med.hokudai.ac.jp

