

# 医療AI開発者養成プログラム

無料

〈文部科学省の補助金によるプログラム〉

令和5年度  
第3期

受講者随時募集中

1回目

2023年4月10日(月)

18:00~18:30

<https://is.gd/M7JOsE>



【令和5年度】

プログラム説明会

2回実施(Zoomによる)

〈事前登録不要〉

2回目

2023年4月18日(火)

18:00~18:30

<https://is.gd/COP2QY>



北海道大学の教員を中心に、北海道大学病院医療AI研究開発センターと連携し、他大学や企業、海外からも講師を招いて、理論知識から実践的な実習(ハンズオン)まで幅広い内容をカバーした講義・実習を展開しています。また、文部科学省のプロジェクトを通して東北大学・岡山大学と連携を取りながら医療AI開発者の養成に取り組んでいます。

Clinical AI Human Resources Development Program: CLAP

医療AI研究者を目指す人へ!

## 博士課程コース

AIの網羅的な基礎知識を身につけ、医療AI技術を実践し、医療AIの実用化を学び、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科学院博士課程の大学院生に限りです。

〈修了要件〉

医学AIコア科目6単位と、医学AI特論科目から6単位以上を選択し修得すること。

## インテンシブコース(1年)

博士課程コースの基礎知識のエッセンスを1年間で修得する短期集中型のコースです。北海道大学の大学院生でなくても履修することができます。

〈修了要件〉

医学AIコア科目と医学AI特論科目から3科目以上を受講すること。

コース概要

### 令和4年度受講者実績:

博士課程 17人、インテンシブコース 100人  
(うち社会人64人)

詳細及び募集要項についてHPへ  
<https://ai.med.hokudai.ac.jp/>



### 過年度の受講者の研究テーマ例:

- 深層学習を用いた、乳房造影超音波による腋窩リンパ節転移の評価
- 転移学習を用いた鼻副鼻腔悪性腫瘍による眼窩浸潤のAI診断
- MRIによる定量的磁化率マッピングとAIを用いたアミロイドβ沈着予測
- 医学文献マイニングにおける痛みに関する看護用語抽出の看護用語と一般語の比率の検討

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  
医療AI開発者養成プログラム 事務局

〒060-8638 北海道札幌市北区北15条西7丁目

Tel: 011-706-5823 Email: [med\\_ai@pop.med.hokudai.ac.jp](mailto:med_ai@pop.med.hokudai.ac.jp)



北海道大学  
大学院医科学院



北海道大学病院  
医療AI研究開発センター



Clinical AI