

## 医療 AI 開発者養成プログラム 博士コース 募集要項

2025 年 4 月 3 日 ver1.2

1) 対象：北海道大学大学院医学院 博士課程大学院生

2) 修了要件及び履修方法

ア) 修了要件

博士課程（基盤医学コース、臨床医学コース、社会医学コース）を、イ) 履修方法に係る授業科目を修得の上、修了すること。

イ) 履修方法：次の①及び②に従い 12 単位以上を修得すること。

①必修科目（医学 AI コア科目）

- ・ 医学 AI 特論 I (2単位)
- ・ 医学 AI 特論 II (2単位)
- ・ 医学 AI セミナー (2 単位)

②選択科目（医学 AI 特論科目）

- ・ 画像診断研究特論(2 単位)
- ・ ゲノム医療特論(2 単位)
- ・ 手術支援特論(2 単位)
- ・ データハンドリング演習特論初級(2 単位)
- ・ データハンドリング演習特論中級(2 単位)

上記科目は大学院共通科目としても開講されておりますので、学位取得に必要な単位を修得しながらコースを修了することもできます。

3) プログラム修了者には、北海道大学大学院医学院 医療 AI 開発者養成プログラム 博士コース 修了証を授与します。

4) 申し込み方法

本プログラムに申し込みを希望する方は、受講申込用 Google フォーム (<https://forms.gle/9mNeMhH9HcusEHHe9>)に必要事項を記入し、送信してください。なお、本プログラムに関する諸連絡には Google フォームにご入力されたメールアドレスを使用します。

また、受講を希望する科目については、履修登録期間に履修登録をお願いします。

医療 AI 開発者養成プログラム 博士コース

| 区分                                      | 授業科目名            | 講義題目                | 授業形態 | 単位 | 備考                                            |
|-----------------------------------------|------------------|---------------------|------|----|-----------------------------------------------|
| 共通コア科目                                  | 医学研究概論           |                     | 講義   | 1  | 必修                                            |
|                                         | 実験・研究計画法         |                     | 講義   | 1  |                                               |
|                                         | 医倫理学             |                     | 講義   | 1  |                                               |
|                                         | 公開発表演習           |                     | 演習   | 1  |                                               |
|                                         | 研究発表技法Ⅰ          | 英文論文発表技法            | 演習   | 1  |                                               |
|                                         | 研究発表技法Ⅱ          | 英文論文作成技法            | 演習   | 2  |                                               |
|                                         | トランスレーショナルリサーチ概論 |                     | 講義   | 1  |                                               |
| 基盤医学コース                                 | 医学研究法Ⅰ           | 解剖学又は生化学研究技法        | 演習   | 1  | 選択必修（3つのコースから1つを選択し、当該コースに係るすべての授業科目を修得すること。） |
|                                         | 医学研究法Ⅱ           | 生理学又は薬理学研究技法        | 演習   | 1  |                                               |
|                                         | 医学研究             |                     | 演習   | 10 |                                               |
| 臨床医学コース                                 | 臨床医学研究法Ⅰ         | 医療従事者論              | 演習   | 1  |                                               |
|                                         | 臨床医学研究法Ⅱ         | 医療安全管理学             | 演習   | 1  |                                               |
|                                         | 臨床医学研究           |                     | 演習   | 10 |                                               |
| 社会医学コース                                 | 社会医学研究法Ⅰ         |                     | 演習   | 1  |                                               |
|                                         | 社会医学研究法Ⅱ         |                     | 演習   | 1  |                                               |
|                                         | 社会医学研究           |                     | 演習   | 10 |                                               |
| 医療 AI 開発者養成プログラム<br>博士コース               | 医学 AI コア科目       | 医学 AI 特論Ⅰ           | 講義   | 2  | 必修                                            |
|                                         | 医学 AI コア科目       | 医学 AI 特論Ⅱ           | 講義   | 2  |                                               |
|                                         | 医学 AI コア科目       | 医学 AI セミナー          | 講義   | 2  |                                               |
|                                         | 医学 AI 特論科目       | 画像診断研究特論            | 講義   | 2  | 合計 6 単位を修得すること。                               |
|                                         | 医学 AI 特論科目       | ゲノム医療特論             | 講義   | 2  |                                               |
|                                         | 医学 AI 特論科目       | 手術支援特論              | 講義   | 2  |                                               |
|                                         | 医学 AI 特論科目       | データハンドリング演習特論<br>初級 | 演習   | 2  |                                               |
|                                         | 医学 AI 特論科目       | データハンドリング演習特論<br>中級 | 演習   | 2  |                                               |
| 上記要件を満たせば、他に開講されている大学院科目を選択して履修することは可能。 |                  |                     |      |    |                                               |