

2025年6月21日（土）

大学院進学説明会



令和7年度（10月期入学）
令和8年度（4月期入学）

金沢大学大学院
先進予防医学研究科
（医学博士課程）



研究科長 田嶋敦

研究科HP: <https://s-yobou.w3.kanazawa-u.ac.jp>



3大学先進予防医学共同大学院の概要



千葉大学
CHIBA UNIVERSITY



金沢大学
KANAZAWA
UNIVERSITY



長崎大学
NAGASAKI UNIVERSITY

医学薬学府

先進予防医学研究科

医歯薬学総合研究科

共同専攻（大学院）

先進予防医学共同専攻

先進予防医学共同専攻

先進予防医学共同専攻

共同教育課程（同一の教育カリキュラム）

先端医学薬学専攻

医薬保健学総合研究科

医療科学専攻

新興感染症病態制御学系専攻

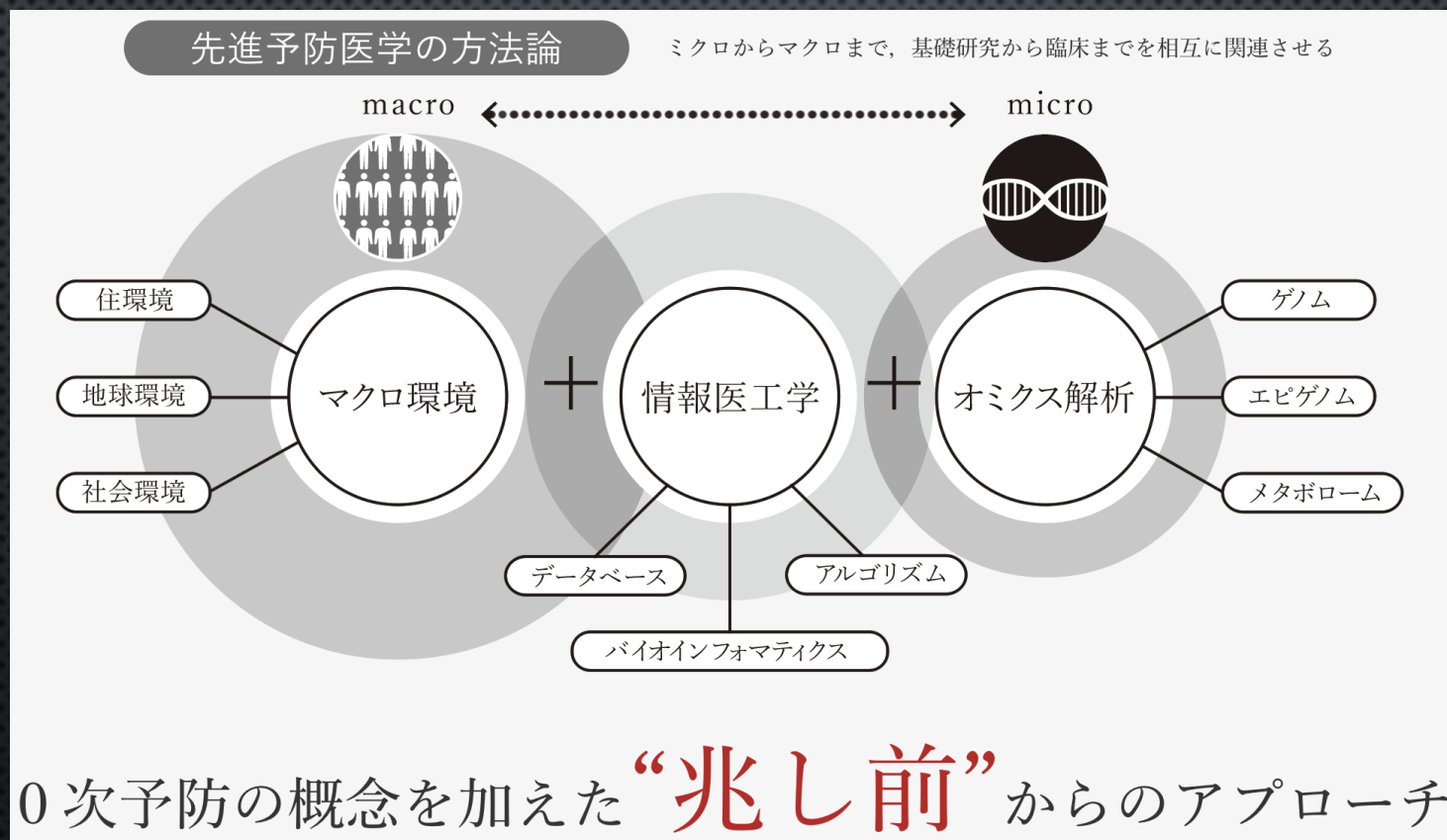
放射線医療科学専攻

- 学位は、3大学の連名により授与
- 研究指導は所属大学の主指導1名に加え、2大学から副指導各1名の計3名体制
- 学生は、3大学の施設等を利用可



先進予防医学共同専攻の人材育成像

従来の衛生学・公衆衛生学分野を基盤とし、新たな方法論として、オミクス情報からマクロ環境情報まで個人と環境の特性を網羅的に分析・評価し、0次予防から3次予防までを包括して個別化予防を目指す「先進予防医学」を実践できる専門家の育成



先進予防医学共同専攻における教育の全体コンセプト

学修目標

個人や環境の特性を網羅的に分析・評価し、0次予防から3次予防までを包括して個別化予防を目指す「先進予防医学」を実践することができる

「先進予防医学」を実践し、多様で複雑化する医療現場・社会において生じている様々な課題を、高度な知見と技術をもって、解決に導くことができる能力を身に付けている

<教育の流れ>

研究論文としてまとめる

フィールド実践

国内・海外フィールドで
実践する

先進予防医学について学ぶ

オミクス情報からマクロ環境情報まで個人や環境の特性を網羅的に分析・評価するための知識・手法を学ぶ

オミクス
解析

情報
医工学

マクロ
環境

統合的データベース等の活用

学問基盤を学ぶ

3大学(千葉・金沢・長崎)が
あって初めて本教育課程が
成り立つ
(強み・特色の相乗効果)

3大学連携の強み

3大学が有する国内・海外拠点
によるフィールドを教育・研究に
相乗的に活用

地理的に離れた地域のデータ
を集積し、標準化することにより、
様々な地域に適用可能な評価
軸を構築

3大学の持つ強み・特色を相乗
的に組み合わせることにより、
「個別化予防」を実践するため
の基盤を担保

<カリキュラム>

4年次

研究支援科目群

3年次

研究支援科目群

国内・海外フィールド実習に関する科目群

1～2年次

研究支援科目群

先進予防医学に関する科目群

学問基盤に関する科目群

履修モデル

修得単位数

所属大学 15単位
他大学① 10単位
他大学② 10単位
計 35単位
(非医療系は37単位)

先進予防医学の知見・知識をもった医師

「個別化予防」を医療面において実践できる

先進予防医学に関する教育者

「個別化予防」に携わる者を育成できる

先進予防医学に関する研究者

「個別化予防」を支える研究を推進できる

金沢大開設科目
長崎大開設科目
千葉大開設科目

博士論文(thesis形式)

4年次

先進予防医学に関する理論と実践を統合し、深化させる

研究支援
科目群

必修
選択必修
(15)

・特別研究Ⅱ(5・実習)
・研究デベロップメントⅡ(5・演習)
・研究デベロップメントⅡ(5・演習)

・特別研究Ⅱ(5・実習)
・研究デベロップメントⅡ(5・演習)
・研究デベロップメントⅡ(5・演習)

・特別研究Ⅱ(5・実習)
・研究デベロップメントⅡ(5・演習)
・研究デベロップメントⅡ(5・演習)

複数の研究者による多角的な観点からの指摘や意見を踏まえ、**より研究を深化させ、成果を取りまとめる**

3年次

先進予防医学に関する実践力を鍛える

3大学合同中間発表会

研究支援
科目群

必修
選択必修
(7)

・特別研究Ⅰ(3・実習)
・研究デベロップメントⅠ(2・演習)
・研究デベロップメントⅠ(2・演習)

・特別研究Ⅰ(3・実習)
・研究デベロップメントⅠ(2・演習)
・研究デベロップメントⅠ(2・演習)

・特別研究Ⅰ(3・実習)
・研究デベロップメントⅠ(2・演習)
・研究デベロップメントⅠ(2・演習)

フィールド実習により**実践力を鍛える**

また、学び修得した知見や理論を元に、自ら研究を立案し、実施する。研究遂行にあたっては、自大学以外の教員から多角的なレビューを得る

国内・海外
フィールド実習
に関する科目群

選択必修
(1以上)

・地域医療実習(1・実習)

・グローバルヘルス実習(1・実習)

・ゲノム実習(1・実習)

1～2年次

先進予防医学に関する知見や理論を修得する

研究支援
科目群

必修
選択必修
(3)

・課題研究(1・実習)
・研究実践レポート(1・演習)
・研究実践レポート(1・演習)

・課題研究(1・実習)
・研究実践レポート(1・演習)
・研究実践レポート(1・演習)

・課題研究(1・実習)
・研究実践レポート(1・演習)
・研究実践レポート(1・演習)

先進予防
医学に
関する
科目群

選択必修
(3以上)
(千葉・金沢・長崎
大学開設科目から
それぞれ1以上)

・臨床遺伝学
・栄養代謝学
・社会疫学

医療現場への実践を見据えた科目選択

・分子腫瘍医科学
・サステナブル環境健康科学
・地域医療論

人材育成力を養うためのパランスの良い科目選択

・バイオインフォマティクス
・レギュラトリーサイエンス
・メディカルロボティクス

ゲノム研究の深化を目指した科目選択

自身のキャリアパスを見据えつつ、個別化予防を実践するための**専門的素養**を養うとともに、自ら研究課題を設定し、関連する知見や理論を能動的に修得する

必修(3)

・オミクス解析
・情報医工学
・マクロ環境

・オミクス解析
・情報医工学
・マクロ環境

・オミクス解析
・情報医工学
・マクロ環境

個別化予防を実践するための基礎的な知見や理論を学ぶ

学問基盤
に関する
科目群

必修(3)
(原則
所属大学で
履修)

・医療統計学・疫学
・生命倫理
・環境と遺伝

・医療統計学・疫学
・生命倫理
・環境と遺伝

・医療統計学・疫学
・生命倫理
・環境と遺伝

公衆衛生学・予防医学に関する基礎的な知見や理論を学ぶ

自由(2※)

・医学基礎

・医学基礎

医学の基礎的な知見や理論を学ぶ
【非医療系入学者は必修】

※非医療系入学者は必修とする

例えば、



医学部(6年制)を卒業し、「個別化予防」を医療現場に実践する医師を目指す



医学部(6年制)を卒業し、「個別化予防」を実践できる人材を育成する教育者を目指す



情報工学系の修士課程を修了し、「個別化予防」を支える研究を推進する研究者を目指す

このほか、医療系の職場や保健行政等の職場などで経験を積む社会人についても積極的に受け入れる。

先進予防医学共同専攻:研究分野(金沢大学)

4領域
22研究分野

領 域	研究分野	指導教員 (分野主任)
先進予防医学 共同専攻 (金沢大学)	生体システム 領域	核医分子イメージング学 萱野 大樹
		疾患幹細胞学 平尾 敦
		腫瘍遺伝学 大島 正伸
		腎病態統御学 原 章規
		システム生物学 山下 太郎
		循環予防医学 多田 隼人
	代謝領域	代謝生理学 井上 啓
		栄養代謝学
		薬物動態安全性学 中嶋 美紀
		包括的代謝学 篁 俊成
		革新ゲノム情報学 田嶋 敦
	高次機能領域	分子免疫学 倉知 慎
		認知症先制医療学 篠原 もえ子
		免疫生体防御学 華山 力成
		機能解剖学 尾崎 紀之
		運動器制御学 出村 諭
	微生物・環境 領域	国際感染症制御学 所 正治
		公衆衛生学
		共生微生物学 鷹取 元
		環境生体分子応答学 出村 昌史
		国際保健学 石崎 有澄美
		免疫進化学 平安 恒幸

金沢大学博士研究人材支援・研究力強化戦略プロジェクト



Ha Ka Se⁺ <ハカセプラス>

「研究」が好き。「研究」を深めたい。

「研究」の先に広がる未来は？

そんな想いを金沢大学は全力で応援します！

博士人材へのトビラを、HaKaSe⁺で開く。

プロジェクト紹介 Project Introduction	支援対象 Target for Support	経済的支援内容 Contents of financial support										
Ha Ka Se⁺ for SPRING 未来への新たな価値を共創する博士たれ ASPIRE to be a doctoral talent who co-creates novel values for the future 「知」の共創と往還で実現する新価値創造人材育成プロジェクト SPRING Project for Doctoral Talents in Creating Novel Values	博士後期・博士課程を 擁する全研究科 All Divisions with Doctoral Level Section of Integrated Course / Doctoral Course	<table><tr><td>奨励金 / 月 Grant for living expenses per month</td><td>180,000 円</td></tr><tr><td>研究費 / 年 Research fund per year</td><td>400,000 円</td></tr><tr><td>旅費等支援 Support for travel expenses, etc.</td><td>独自支援有 Support unique to the project available</td></tr><tr><td>入学料免除 Exemption of Admission fee</td><td>—</td></tr><tr><td>授業料免除 Exemption of Tuition fee</td><td>半額免除 Half exemption</td></tr></table>	奨励金 / 月 Grant for living expenses per month	180,000 円	研究費 / 年 Research fund per year	400,000 円	旅費等支援 Support for travel expenses, etc.	独自支援有 Support unique to the project available	入学料免除 Exemption of Admission fee	—	授業料免除 Exemption of Tuition fee	半額免除 Half exemption
奨励金 / 月 Grant for living expenses per month	180,000 円											
研究費 / 年 Research fund per year	400,000 円											
旅費等支援 Support for travel expenses, etc.	独自支援有 Support unique to the project available											
入学料免除 Exemption of Admission fee	—											
授業料免除 Exemption of Tuition fee	半額免除 Half exemption											
Ha Ka Se⁺ for BOOST 次世代 AI 研究とイノベーションの加速を牽引 LEAD to accelerate Next-generation AI Research and Innovation 金沢大学 AI Open Science 基盤の知識循環が可能にする先駆的 AI クロスオーバー博士人材育成プロジェクト BOOST Project for Trailblazing AI Crossover Doctoral Talents	博士前期・修士課程を 擁する全研究科 All Divisions with Master's Level Section of Integrated Course / Master's Course	<table><tr><td>奨励金 / 月 Grant for living expenses per month</td><td>250,000 円</td></tr><tr><td>研究費 / 年 Research fund per year</td><td>900,000 円</td></tr><tr><td>旅費等支援 Support for travel expenses, etc.</td><td>独自支援有 Support unique to the project available</td></tr><tr><td>入学料免除 Exemption of Admission fee</td><td>—</td></tr><tr><td>授業料免除 Exemption of Tuition fee</td><td>半額免除 Half exemption</td></tr></table>	奨励金 / 月 Grant for living expenses per month	250,000 円	研究費 / 年 Research fund per year	900,000 円	旅費等支援 Support for travel expenses, etc.	独自支援有 Support unique to the project available	入学料免除 Exemption of Admission fee	—	授業料免除 Exemption of Tuition fee	半額免除 Half exemption
奨励金 / 月 Grant for living expenses per month	250,000 円											
研究費 / 年 Research fund per year	900,000 円											
旅費等支援 Support for travel expenses, etc.	独自支援有 Support unique to the project available											
入学料免除 Exemption of Admission fee	—											
授業料免除 Exemption of Tuition fee	半額免除 Half exemption											
Preliminary Selection of Ha Ka Se⁺ 「博士の道に進む」を後押し PURSUE the road of a doctoral talent 博士研究人材支援・研究力強化戦略 PJ 予約採用 Preliminary Selection of Kanazawa University Strategic Project for Development of Doctoral Students and Research Promotion	博士前期・修士課程を 擁する全研究科 All Divisions with Master's Level Section of Integrated Course / Master's Course	<table><tr><td>入学料免除 Exemption of Admission fee</td><td>全額免除 (Hakase* 採用年月の入学者のみ) Full exemption (Only for those enrolling in the year and month selected for HaKaSe*)</td></tr><tr><td>授業料免除 Exemption of Tuition fee</td><td>全額免除 Full exemption</td></tr></table>	入学料免除 Exemption of Admission fee	全額免除 (Hakase* 採用年月の入学者のみ) Full exemption (Only for those enrolling in the year and month selected for HaKaSe*)	授業料免除 Exemption of Tuition fee	全額免除 Full exemption						
入学料免除 Exemption of Admission fee	全額免除 (Hakase* 採用年月の入学者のみ) Full exemption (Only for those enrolling in the year and month selected for HaKaSe*)											
授業料免除 Exemption of Tuition fee	全額免除 Full exemption											

学生募集要項

【一般選抜】

【外国人留学生特別選抜】

募集人員：令和7年度(10月期入学) 7名

令和8年度(4月期入学) 12名

出願期間：令和7年7月14日(月)～7月18日(金)
(インターネット出願)

試験日時：令和7年8月8日(金)(一般選抜)

試験科目：外国語(英語)および面接(専攻科目)

インターネット出願の流れ



Webサイトへ
アクセス



募集要項の確認



登録



入学検定料の
支払



証明写真の
アップロード



出願書類等
の印刷



出願書類等の郵送
(書留速達)

金沢大学 受験生特設サイト(入試情報)



<https://www.kanazawa-u.ac.jp/admission>

研究科HP: 募集要項、各種様式



募集要項
Requirements

Download PDF

様式・Form



皆さんの出願を心よりお待ちしております。

<https://s-yobou.w3.kanazawa-u.ac.jp/prospective-students/>