

平成 27 年 度

金沢大学大学院医薬保健学総合研究科

医科学専攻(修士課程)

第 3 次 学 生 募 集 要 項

金沢大学大学院医薬保健学総合研究科

## 入学者受入方針，教育課程編成方針，学位授与方針

### ●入学者受入方針

近年の医学・医療の進歩は極めて急速であり，その高度化・先進化には目を見張るものがあります。分子生物学，ゲノム科学，発酵工学等の導入により，生命現象の分子レベルでの理解は飛躍的に進展を続けています。このような先端医学研究の推進及びそれに基づく高度医療の実践のためには，医学以外の他研究分野との連携・協力を重視した学際領域研究を推進し，より大きな成果を生み出す必要があります。現代医学は関連学問分野と融合的・学際的に発展しつつあることから，多様な学問的背景を持った学生，例えば薬学，理工学，生物学，農学，保健学，心理学等の4年制大学等の課程を卒業した学生を対象として，将来，医学研究者ならびに医療・産業分野での専門的職業人として活躍する意欲的學生を広く募集します。なお，選抜の基本方針としては，グローバル化に対応するための基本学力としての英語能力並びに個々の学生が4年制大学等卒業時点でどのような知的背景・能力を獲得し，かつ医学研究に対していかなるモチベーションを有しているかを重視します。

### ●教育課程編成方針

近年の分子生物学・ゲノム医科学・生命工学の発展により，生命現象の理解が進み，テーラーメイド医療，再生医療などの先端医療の実現性が高まっています。したがって，これらの生命科学の発展とともに，医学に基盤を持ちながら，多様な専門的背景をもつ人材を育成することが重要となってきています。

そこで，本専攻では多様な学問的背景をもつ学生に対して，まず医学の基盤的・専門的知識(解剖学，生理学，生化学，病理学，内科学，外科学など)を講義・実習等を通じて徹底的に教育し，これらの医学知識を基礎として共通に持ち，かつ各自の多岐にわたる専門的知識を融合させた学際的・先進的研究を推進するための実践的実験科学を教育し，将来，医学研究者ならびに医療・産業分野での専門的職業人として活躍できる専門的・実践的基盤を持つ人材の育成を行います。

### ●学位授与方針

本専攻では，専攻における教育を通じて，医学に基盤を持ちながら多様な専門的背景を融合でき，学際的研究を行える能力，常に基礎医学と臨床医学を密接に関連づけ将来の医療の発展に寄与できる能力，優れた研究成果を医療および産業分野へ応用し発展させる能力，などを有する医学研究者および専門的職業人の育成を行います。具体的には，所定の単位数を修得することにより医学に対する専門知識を身につけると共に，上に述べた能力や技術を習得していること，及び修士論文の審査に合格することが学位：修士(医科学)授与の主たる要件となります。

# 1. 募集人員及び研究分野

(1) 募集人員

医科学専攻(修士課程) 若干名

(注)出願に際しては、あらかじめ志望する研究分野の指導教員にお問い合わせください。

(2) 各研究分野の指導教員連絡先

\*印の付いた教員は主任指導教員にはなれません。

研究分野	教授	准教授(講師)	電話番号	メールアドレス
脳細胞遺伝学	河崎 洋志		2363	kawasaki@med.
		新明 洋平	2365	shinmyo@med.
神経分子標的学	堀 修		2162	osamu3@staff.
		服部 剛志	2162	thattori@staff.
分子遺伝学	村松 正道		2175	muramatu@med.
		榎並 正芳	2176	menami@med.
機能解剖学	尾崎 紀之		2155	nozaki@med.
分子神経科学・統合生理学	櫻井 武		2170	tsakurai@med.
		三枝 理博	2171	mieda@med.
神経発生学	佐藤 純		2843	makotos@staff.
脳老化・神経病態学	山田 正仁		2292	m-yamada@med.
		岩佐 和夫	2292	neuiwasa@med.
脳情報病態学	三邊 義雄		2300	minabe@med.
		橋本 隆紀	2301	takanori@med.
視覚科学	杉山 和久		2403	ksugi@med.
感覚運動病態学	吉崎 智一		2410	tomoy@med.
		室野 重之	2412	munono@med.
脳・脊髄機能制御学	中田 光俊		2380	mnakada@med.
		林 裕	2386	yuh@ns.m.
遺伝子改変動物学				
		橋本 憲佳	4241	noriyosi@kiea.m.
		堀家 慎一	2775	sihorike@staff.
組織発達構築学	井関 尚一		2150	siseki@med.
		若山 友彦	2151	twaka@staff.
形態機能病理学	原田 憲一		2199	kenichih@med.
		佐々木素子	2196	m8sasaki@med.
細胞浸潤学	川尻 秀一		2440	skawa@med.
		中村 博幸	2441	hnak@oral.m.
分子細胞病理学	大井 章史		2190	aooi@med.
がん局所制御学	太田 哲生		2360	ohtat@staff.
		伏田 幸夫	2362	fushida@staff.
集学的治療学	並木 幹夫		2390	namiki@staff.
		溝上 敦	2391	mizokami@med.
バイオトレーサ診療学	絹谷 清剛		2333	kinuya@med.
		中嶋 憲一	2335	nakajima@med.
トレーサー情報解析学	柴 和弘		2470	shiba@med.
		北村 陽二	2474	ykitamu@staff.
再生分子医学	横田 崇		2205	tyokota@med.
		小出 寛	2209	hkoide@med.
分子移植学	藤原 浩		2420	huji@med.
細胞移植学	中尾 眞二		2270	snakao8205@staff.
		笠原 寿郎	2271	k-kasa@staff.
機能再建学	土屋 弘行		2370	tsuchi@med.
		村上 英樹	2371	hmuraka@med.
周術期管理学	谷口 巧		2180	ttaniyan@med.
		山田 圭輔	2434	yamakei@med.
分子病態	後藤 典子*		(076) 264-6730	ngotoh@staff.

研究分野	教授	准教授(講師)	電話番号	メールアドレス
シグナル伝達	善岡 克次*		(076) 264-6725	katsuji@staff.
細胞機能統御	佐藤 博*		(076) 264-6710	vhsato@staff.
免疫炎症制御	須田 貴司*		(076) 264-6720	sudat@staff.
分子生体応答	向田 直史*		(076) 264-6735	mukaida@staff.
遺伝子・染色体構築	平尾 敦*		(076) 264-6755	ahirao@staff.
腫瘍遺伝学	大島 正伸*		(076) 264-6760	oshimam@staff.
腫瘍分子生物学	高橋 智聡		(076) 264-6750	chtakaha@staff.
腫瘍制御	源 利成		2797	minamoto@staff.
腫瘍動態制御	松本 邦夫		(076) 264-6745	kmatsu@staff.
機能ゲノミクス	鈴木 健之		(076) 264-6740	suzuki-t@staff.
腫瘍内科	矢野 聖二		2794	syano@staff.
血管分子生物学		山本 靖彦	2181	yasuyama@med.
血管分子生理学	多久和 陽		2165	ytakuwa@med.
		杉本 直俊	2167	ns@med.
		岡本 安雄	2167	linakura@med.
血管新生・結合組織代謝学	竹原 和彦		2340	takehara@med.
		濱口 儒人	2342	yasuhito@med.
血液情報統御学	和田 隆志		2498	twada@m-kanazawa.jp※
		酒井 佳夫	2497	yoshios@m-kanazawa.jp※
血液情報発信学	稲葉 英夫		2825	hidinaba@med.
臓器機能制御学	山岸 正和		2250	myamagi@med.
		川尻 剛照	2257	mk@med.
血管発生発達病態学	谷内江昭宏		2310	yachie@med.
		太田 邦雄	2313	kohta@staff.
経血管診療学	蒲田 敏文		2320	gabata@med.
		小林 聡	2321	satoshik@staff.
心肺病態制御学				
		松本 勲	2352	isa-mat@med.
分子情報病理学	吉本 谷博		2185	yoshimot@med.
		小川 和宏	2186	ogawak@med.
医薬情報統御学	崔 吉道		2046	sai-ys@staff.
		嶋田 努	2046	t-shimada@staff.
医療経営学	長瀬 啓介		2031	knagase@staff.
臨床開発システム構築学	村山 敏典		2041	toshi@staff.
細菌感染症制御学		(大谷 郁)	2202	ohtanik@med.
ウイルス感染症制御学	市村 宏		2228	ichimura@med.
寄生虫感染症制御学		(所 正治)	2823	tokoro@med.
環境生体分子応答学	西條 清史		2210	saijohk@med.
		谷井 秀治	2211	taniih@med.
環境生体医学・公衆衛生学	中村 裕之		2215	hnakamu@staff.
革新ゲノム情報学	田嶋 敦		2715	atajima@med.
運動生体管理学	藤原 勝夫		2225	fujikatu@med.
		外山 寛	2226	toyahiro@med.
法・社会環境医学				
		高安 達典	2221	takayasu@staff.
恒常性制御学	金子 周一		2230	skaneko@m-kanazawa.jp※
		水腰英四郎	2232	eishirom@m-kanazawa.jp※
包括的代謝学	篁 俊成		2231	ttakamura@m-kanazawa.jp※
		御簾 博文	2850	hmisu@m-kanazawa.jp
代謝生理学	井上 啓		2840	inoue-h@staff.
細胞代謝栄養学		太田 嗣人	(076) 234-2863	tota@staff.
(環境保全センター)	鈴木 克徳*		(076) 234-6899	suzukik@staff.

- ・電話番号は「076(市外局番) - 265(局番)」の表記を省略しています。
- ・メールアドレスは「kanazawa-u.ac.jp」の表記を省略しています。ただし、※印分は全て標記してあります。

## 2. 出願資格

次の各号のいずれかに該当する者

なお、社会人とは、会社等に在職し、入学後も引き続きその身分を有する者を、外国人留学生とは、日本国籍を有しない者を示します。

- (1) 学校教育法(昭和22年法律第26号)第83条に定める大学を卒業した者及び平成27年3月31日までに卒業見込みの者
- (2) 学校教育法第104条第4項の規定により学士の学位を授与された者及び平成27年3月31日までに授与される見込みの者
- (3) 外国において学校教育における16年の課程を修了した者及び平成27年3月31日までに修了見込みの者
- (4) 我が国において、外国の大学の課程を有するものとして当該外国の学校教育制度において位置付けられた教育施設であって、文部科学大臣が別に指定する当該課程を修了した者及び平成27年3月31日までに修了見込みの者
- (5) 外国の学校が行う通信教育における授業科目を我が国において履修することにより当該外国の学校教育における16年の課程を修了した者及び平成27年3月31日までに修了見込みの者
- (6) 昭和28年2月7日文部省告示第5号により文部科学大臣の指定した者
- (7) 専修学校の専門課程(修業年限が4年以上であることその他の文部科学大臣が定める基準を満たすものに限る。)で文部科学大臣が別に指定するものを文部科学大臣が定める日以降に修了した者及び修了見込みの者
- (8) 学校教育法第83条に定める大学に3年以上在学した者であって、本研究科が定める単位を優秀な成績で修得したと認めたもの
- (9) 学校教育法第102条第2項の規定により他の大学の大学院に入学した者であって、本研究科において、大学院における教育を受けるにふさわしい学力があると認めたもの
- (10) 外国において学校教育における15年の課程を修了した者、我が国において、外国の大学における15年の課程を有するものとして当該外国の学校教育制度において位置付けられた教育施設であって、文部科学大臣が別に指定する当該課程を修了した者、又は外国の学校が行う通信教育における授業科目を我が国において履修することにより当該外国の学校教育における15年の課程を修了した者であって、本研究科において、所定の単位を優れた成績をもって修得したと認めたもの
- (11) 本学の研究科において、個別の入学資格審査により、第1号に定める者と同等以上の学力があると認めた者で、平成27年3月31日までに22歳に達するもの

備考

- ① 上記出願資格の(8)、(9)、(10)又は(11)に該当する者については、「5. 出願資格の認定」を参照してください。
- ② 上記出願資格の(8)は、本研究科への早期入学(いわゆる「飛び入学」)を指します。ここでいう「本研究科が定める単位」とは、在籍する当該大学学部の第3年次終了時までには修得すべき、卒業に必要な全ての単位を指します。

### 3. 出願手続

(1) 志願者は、下記の出願書類を取りそろえ、一括して本研究科へ提出してください。

なお、地震、台風等により被災し、出願期限までに以下の書類が取り揃えられない等の場合は、「12. 問い合わせ先」に相談してください。

入学志願票, 受験票, 写真	本研究科所定の用紙(様式1)
写真(2葉)	縦4cm×横3cm, 正面向半身脱帽で出願日以前3ヶ月以内に撮影のもの。 裏面に氏名を記入の上, 受験票及び写真票に貼ってください。
成績証明書	出身大学(学部)長が作成し, 厳封したもの。
卒業(修了)又は卒業 (修了)見込証明書	出身大学(学部)長が作成し, 厳封したもの。 外国の場合, 卒業証書のコピーでも可。
志望理由書	志望理由書(様式4)に必要事項を記入してください。
受験承諾書	所属機関の長が作成し, 厳封したもの(様式5)。 特別選抜(社会人)を志望する者は, 必ず提出してください。
在留カード及び パスポートの写し	特別選抜(外国人留学生)志望者のみ。 在留カード表・裏の写しとパスポートの国籍, 氏名, 性別, 生年月日, 在留資格が記載されたページの写しを提出してください。
入学検定料(30,000円) 振込金証明書	振込依頼書(様式7)に必要事項を記入のうえ, 「電信扱」が利用できる金融機関(ゆうちょ銀行・郵便局を除く)の窓口で納入してください。納入後, 銀行領収印が押してあることを確認し「振込金証明書」をあて名票(様式8)の所定欄に貼ってください。「領収書」は, 大切に保存してください。 ① 通常, 金融機関の窓口営業時間は午後3時までです。また, 土日・祝日は休業となりますので, 注意してください。 ② ATM(現金自動預払機), 携帯電話, パソコン等からは振り込まないでください。 出願書類受理後は, いかなる理由があっても入学検定料の返還はしませんので注意してください。 ただし, 入学検定料の振込後, 出願を取り止めた場合は返還手続きを行うことができますので, 下記担当課まで連絡してください。なお, 返還の際は「領収書(本人控)」及び「振込金証明書(提出用)」が必要になります。 (担当課: 金沢大学財務部財務管理課出納係 電話(076)264-5058~5060)
あて名票	本研究科所定の用紙(様式8)
受験票送付用封筒	本研究科所定の封筒に, 362円切手を貼り, 郵便番号, 住所, 氏名を明記してください。

(2) 外国で教育を受けた者は, 履歴書(様式3)を提出してください。

(3) 改姓(改名)により, 卒業証明書, 成績証明書等の氏名が異なっている場合は, 変更の事実を証明できるもの(戸籍抄本等)を添付してください。

(4) 出願書類を郵送する場合は, この要項に添付の封筒を使用して期限厳守で送付してください。

(5) 出願書類の受理後は, いかなる理由があっても, 出願書類の返却, 記載事項の変更はしません。

(6) その他

出願時に卒業又は修了見込みの資格で本研究科に合格した者は, 入学手続の際に医薬保健系事務部学生課医学学務係(医薬保健学総合研究科担当)へ成績証明書(最終のもの)及び卒業又は修了証明書を提出してください。

## 4. 出願期間及び提出先

- (1) 出願期間  
平成27年1月26日(月)～1月30日(金)  
午前9時から午後5時まで  
※郵送の場合は、1月30日(金)午後5時必着とします(速達書留郵便)。
- (2) 出願書類の提出先  
〒920-8640 金沢市宝町13番1号  
金沢大学医薬保健系事務部学生課医学学務係(医薬保健学総合研究科担当)  
電話(076)265-2130  
URL <http://www.m.kanazawa-u.ac.jp/master/index.html>

## 5. 出願資格の認定

「2. 出願資格」の(8), (9), (10)又は(11)に該当する者については、次の要領であらかじめ出願資格の認定を受けてください。

- (1) 提出書類
  - ① 入学試験出願資格認定申請書(本研究科所定の用紙)(様式2)
  - ② 卒業証明書
  - ③ 履歴書(本研究科所定の用紙)(様式3)
  - ④ 在職期間及び研究期間証明書(大学・研究所等発行のもの；ただし、該当者のみ)
  - ⑤ 出願資格(8)に該当する者は、上記②から④の書類に代えて、出身大学(学部)長が作成した成績証明書②及び④で和文、英文以外で記載されているものは和訳又は英訳を添付してください。
- (2) 提出期限  
平成27年1月7日(水)午後5時まで(土・日曜日を除く)  
※郵送の場合は、1月7日(水)午後5時必着とします(速達書留郵便)。
- (3) 提出先及び照会先  
上記4(2) 出願書類の提出先に同じ。
- (4) 結果通知  
審査の結果は、出願期間前に本人に通知します。

## 6. 選抜方法

- (1) 入学者の選抜は、学力検査、成績証明書等の結果を総合して行います。  
また、特別選抜(社会人)及び特別選抜(外国人留学生)は、一般選抜とは別に選抜します。  
※特別選抜(外国人留学生)を希望の方で、現在外国にいるため、渡日して受験することが難しい場合は、指導予定教員を通じて必ず事前に「12. 問い合わせ先」に相談してください。
- (2) 募集人員に達しない場合でも、前項の選考の結果によっては、入学を許可しないことがあります。

## 7. 試験日時等

期 日	時 間	試験科目	試験場	備 考
平成27年 2月12日(木)	10:30~12:00	外国語(英語)	金沢大学医学類講義室	辞書1冊の持ち込みは可ただし、電子辞書は不可
	13:00~	口述試験	研究分野が指定する場所	志望した研究分野の教員が行う。各研究分野の指示を受けること。

- (1) 外国語(英語)の試験場は志願者数により変更することがあるので、試験当日は講義室の掲示を確認してください。
- (2) 専攻科目は研究分野ごとに試験場が異なりますので、必ず事前に各研究分野に問い合わせ確認してください。

## 8. 合格者発表

平成27年 3月5日(木)午前10時(予定)

医薬保健系事務部学生課医学学務係前に掲示及び金沢大学医薬保健学総合研究科ホームページ <http://www.m.kanazawa-u.ac.jp/entrance/index.html>に掲載し、かつ、本人あてに通知します。

## 9. 入学手続等

- (1) 入学手続

平成27年 3月中旬

なお、入学手続の詳細については、おって通知します。

また、受験票は入学手続時にも使用しますので、試験後も保管してください。

- (2) 授業料等納付金

① 入学料 282,000円(予定)

② 授業料 前期分 267,900円(予定)

(注)① 上記の納付金額は予定額であり入学時または在学中に入学料・授業料が改定された場合には、改定時から新入学料・新授業料が適用されます。

② 授業料の納入については、希望により前期分の納入の際に後期分も合わせて納入できます。  
(年額 535,800円(予定))

## 10. 金沢大学独自の奨学金制度(留学生対象)

金沢大学は外国人留学生を対象として、以下の2つの奨学金制度を設けています。

応募者を選考の上、受給者を決定します。

金沢大学学生特別支援制度外国人留学生修学支援奨学金	
申請条件	過去に本学に短期留学していた外国人留学生で、再び本学の正規生として入学した者
奨学金金額	最高25万円(年額)
奨学金支給期間	在籍期間中1回限り

金沢大学創基150年記念留学生支援奨学金私費外国人留学生学習奨励費	
申請条件	本学に半期以上在籍する予定の私費外国人留学生で、学業、人物ともに優れている者
奨学金金額	18万円(年額)※半期ごとに9万円給付
奨学金支給期間	課程修了まで(留年期間は除く)

詳しくは以下のウェブサイトをご覧ください。

<http://www.adm.kanazawa-u.ac.jp/ie/j/abroad/scholarship.html>

## 11. その他

(1) 本研究科(修士課程)では、社会人の受講を考慮し、昼間だけでなく夜間等(土曜日、夏季・冬季休業など)においても研究指導を受けることができます場合があります。(大学院設置基準第14条に定める教育方法の特例(昼夜開講制)を適用した場合)

夜間等での研究指導を受けることを希望する場合については、指導予定教員とあらかじめ相談した上で、**出願時に受験承諾書(様式5)及び教育方法特別申請書(様式6)の両方を提出してください。**

ただし、夜間等での研究指導を受けることができる場合でも、**講義及び実習等については昼間の開講となります**ので、勤務先ともよく相談の上、出願してください。

(2) 出願資格(8)により正規の課程を修了せずに入学者としての学籍上の身分は、退学となります。従って、各種国家試験等の受験資格で、大学の学部卒業が要件になっているものについては受験資格がないこととなりますので、十分注意してください。

## 12. 問い合わせ先

お問い合わせ、ご質問等については、以下にご連絡ください。

連絡先は次のとおりです。

〒920-8640 金沢市宝町13番1号

金沢大学医薬保健系事務部学生課医学学務係(医薬保健学総合研究科担当)

電話 (076)265-2130

e-mail:t-igaku1@adm.kanazawa-u.ac.jp

## 13. 個人情報の保護について

金沢大学では、「国立大学法人金沢大学個人情報管理規程」等を制定し、本学が保有する個人情報の適正な管理と保護に努めています。

本学が入学者選抜を通じて取得した個人情報及び入学手続き時に提出いただく全ての書類に記載されている個人情報は、次の業務で利用します。

- (1) 入学者選抜及び入学手続きに関わる業務
- (2) 入学後の学籍管理、修学指導に関わる業務及び健康診断等の保健管理に関わる業務
- (3) 入学後の本学ポータルサイト利用、学内LAN利用、図書館利用及び図書貸出し等の学内サービス業務
- (4) 入学料免除、授業料免除、奨学生選考等の修学支援に関わる業務
- (5) 入学料・授業料の納入に関わる業務及び収納業務を委託する金融機関での必要な業務
- (6) 入学者選抜に関する個人が特定できない形で行う調査研究業務
- (7) 修了生に対する学習成果等調査(アウトカムズ・アセスメント)、同窓会活動への支援等に関する業務
- (8) その他、個人が特定できない形で行う統計処理業務

## 募集要項請求方法

この募集要項の郵送を希望する場合は、封筒の表に「大学院医薬保健学総合研究科(修士課程)第3次学生募集要項請求」と朱書し、返信用封筒(角型2号 205円切手を貼付し、受信者の郵便番号・住所・氏名を明記したもの。)を同封のうえ、下記に請求してください。

速達での郵送を希望する場合は、速達分(280円)を加えた485円分の切手を貼付してください。

〒920-8640 金沢市宝町13番1号

金沢大学医薬保健系事務部学生課医学学務係(医薬保健学総合研究科担当)

電話 (076) 265-2130

URL <http://www.m.kanazawa-u.ac.jp/master/index.html>