

RECRUITMENT

学生募集

本プログラムの履修者は、大学院自然科学研究科、大学院医薬保健学総合研究科、大学院先進予防医学研究科、大学院新学術創成研究科の4研究科の入学者の中から広く募集します。

選抜方法の詳細はプログラムWebサイトを参照してください。
 本学サイトトップ→教育→特色ある取り組み→卓越大学院プログラム
<https://nano-wise.w3.kanazawa-u.ac.jp/>



SUPPORT

学生支援

本プログラムの履修者には、次のとおり充実した経済的支援を行います。

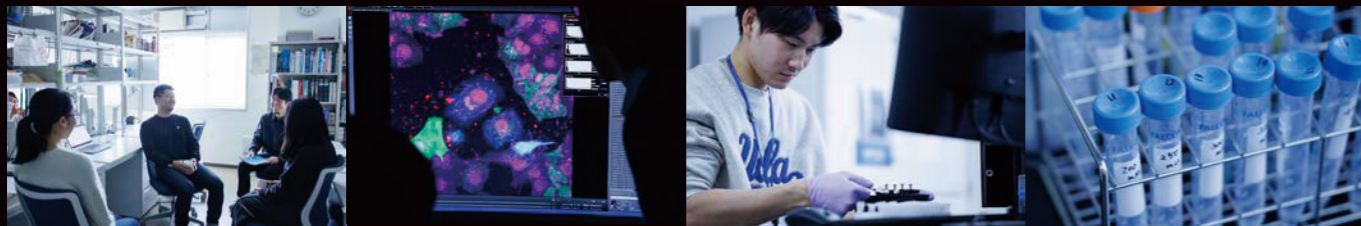
- ① 入学料及び授業料の全額免除
- ② 給付型奨励金の支給
- ③ 研究費の支給
- ④ RA (リサーチアシスタント) 給与の支給
- ⑤ 研究旅費等の支援



実施体制・連携機関

金沢大学	海外トップ大学	民間企業・団体
大学院自然科学研究科 大学院医薬保健学総合研究科 大学院先進予防医学研究科 大学院新学術創成研究科	  Imperial College London University of British Columbia	    HAMAMATSU RICOH DÄICEL Shihuyun コベルニク  

人材育成・交流や新たな共同研究創出の持続的な展開に向け、大学、研究機関や民間企業等からのご参画をお待ちしております。



あなたが起こすかもしれない変化を、
 人類が待っている。



変化に反応する人になるか。or 変化を起こす人になるか。

変化に対応する、といえば聞こえはいい。でも、変化を起動する、という選択肢もあります。いま、世界が求めているのは、“変化を起こす側に立つあなた”かもしれません。世界が…人類…が、という表現は大げさに感じるでしょうか？そんなことはないです。あなたは、さまざまな社会課題に直面する人々を救うかもしれない。世界最高水準の教育・研究力を結集した環境で得た知見を抱えて、人類の健康基盤構築のためのイノベーションを起こす人になるかもしれない。金沢大学はそう予感しています。ここから巣立つ人材が、人類待望の“変化”を起こすと信じています。

CURRICULUM

カリキュラム

本プログラムのカリキュラムは、ナノ科学における俯瞰力と独創力を養う「プログラム基盤課程」と国際的視野と高度な専門性を養う「専門コース課程」から構成します。プログラム履修者は、「プログラム基盤課程」と「専門コース課程」の必修科目の単位を修得し、所属研究科所定の単位を修得、博士論文の審査及び最終試験の合格が必要です。

卓越大学院プログラムとは

「卓越大学院プログラム」は、国内外の大学、研究機関や民間企業等の外部機関と組織的な連携を図り、世界最高水準の教育・研究力を結集して、社会にイノベーションをもたらす博士人材（高度な「知のプロフェッショナル」）を育成する、5年一貫型の博士前期・後期課程（4年制博士課程を含む）学位プログラムです。

SCHEDULE

カリキュラムスケジュール

プログラム基盤課程

入学後は、特定の専門コースに所属せず、まず「プログラム基盤課程」において、「ナノ科学概論」を始めとするプログラムの基礎となる基礎科目を履修します。その後、Nano-Qualifying Examinationの筆記・口頭試験を実施し、ナノ医学・ナノ理工学における基礎的知識を修得しているかを評価し、合格者のみ専門コース課程へ進みます。

専門コース課程

「ナノ先制医学コース」、「ナノ脳神経学コース」、「ナノ環境科学コース」、「ナノ診断開発コース」の4コースの中から一つ選択・履修します。いずれのコースも、運営担当する研究科に所属するプログラム担当者だけでなく、それ以外の研究科や他大学・企業からの担当者が参加し、多様な教育を展開します。所属研究科の第1メンターと所属専門コースの第2メンターからの指導を受けながら、知のプロフェッショナルとして成長する期間と位置づけています。

PROGRAM

プログラム

世界一線級の研究者が集う、金沢大学が誇る世界トップレベル研究拠点（WPI）ナノ生命科学研究所の研究環境・実績を最大限に活用し、最先端のナノ解析技術を、医学・理工学へと応用する術を修得することで、ナノレベルでの理解・制御による革新的予防・診断・治療法の創出を担う「技術に強いナノ精密医学プロフェッショナル・医学に強いナノ精密理工学プロフェッショナル」を育成します。

革新的予防・診断・治療法の創出

技術に強い**ナノ精密医学**・
医学に強い**ナノ精密理工学**
プロフェッショナル

- (1) 医学と理工学のマルチディシプリン
- (2) 研究開発現場を熟知
- (3) 多様な人材の中心でHub的作用

医療従事者
環境科学者
生命科学者
機器開発者

