



看護学領域



リハビリテーション学領域



病因・病態
検査学領域



放射線学領域



博士後期課程



臨床工学領域



医療科学領域





高度な保健医療の専門知識と実践能力を身に付けワンランク上の指導者を目指す方、さらに未来の保健医療を拓く、独創性・創造性に優れた研究能力を持つ研究者や教育者を目指す方のための大学院です。

群馬パース大学 Gunma PAZ University

群馬パース大学大学院 Gunma PAZ University Graduate school

保健科学研究科

保健科学専攻

博士前期課程

Master's Program

- 看護学領域 【学位：修士（看護学）】
- リハビリテーション学領域 【学位：修士（リハビリテーション学）】
- 病因・病態検査学領域 【学位：修士（医療技術学）】
- 放射線学領域 【学位：修士（医療技術学）】
- 臨床工学領域 【学位：修士（医療技術学）】
- 公衆衛生学領域 【学位：修士（公衆衛生学）】

博士後期課程

Doctor's Program

- 医療科学領域 【学位：博士（医療科学）】
 - ・生体分子
 - ・病原体遺伝子
 - ・細胞機能
 - ・生殖補助技術
 - ・生体機能

【修業年限】 3年 ★長期履修制度あり

【募集人員】 2名

【修業年限】 2年 ★長期履修制度あり ★特待生奨学金制度あり

【募集人員】 8名

学長メッセージ



本学の大学院では、人間の健康に関する問題とその多面的要因に
関わる探求において、各専門分野の知識・技術を取り入れた総合的
アプローチが実践できる医療人を養成しております。博士前期課程
(看護学領域、病因・病態検査学領域、放射線学領域、臨床工学
領域、リハビリテーション学領域、公衆衛生学領域)では、特徴
ある教育カリキュラムにより2年間の教育、研究を通して自身の適性に
合致した進路を選択することができ、それぞれの領域の修士号を
取得できます。また、博士後期課程では、生体分子、病原体遺伝子、
細胞機能、生殖補助技術、生体機能などの「医療科学」に焦点を
あて、病気の予防や健康増進のための科学的エビデンスを構築しな
がら、国際的に通用する研究者、教育者の育成を目指しております。
3年間の教育、研究を通して医療科学の博士号を取得できます。
常に“Science”を意識しながら、学問を追い求める皆様のご入学
を心待ちしております。

学長 藤田 清貴

保健科学研究科長メッセージ



本研究科は、保健科学に共通する高度な学術的基盤と倫理観、優
れた創造性、専門分野の深い知識や高い技能を身に付け、次世代
を担う人材を輩出し、保健医療の発展と人々の幸福に貢献すること
を目指しています。博士前期課程では、保健科学を看護学、リハビ
リテーション学、病因・病態検査学、放射線学、臨床工学、公衆
衛生学の立場から探究します。課程修了後は、博士後期課程に進
み、さらに研究能力を高めていくことはもちろん、教育者、臨床現
場での高度な実践者、指導者としても多様な道が開けます。博士後
期課程では基礎研究力の高い病因・病態検査学領域の研究内容
や高度解析技術を発展させ、生体分子、病原体遺伝子、細胞機能、
生殖補助技術、生体機能の分野において、国際的に通用する研究
遂行能力の獲得を支援します。それぞれの分野の先端を切り開いて
いく気概のある方を歓迎いたします。私たちと一緒に保健科学の未
知を探求しませんか。

保健科学研究科長 矢島 正栄

CONTENTS
Gunma PAZ
University
Graduate School
2025

博士前期課程	04
カリキュラム／履修モデル	06
博士後期課程	08
カリキュラム／履修モデル	09
特別研究指導教員	10
入試概要	14



博士前期課程

【修業年限】2年 ★特待生奨学金制度あり（P16）

★長期履修制度あり（P17）

【募集人員】8名

領 域	学 位
■ 看護学領域	修士（看護学）
■ リハビリテーション学領域	修士（リハビリテーション学）
■ 病因・病態検査学領域	修士（医療技術学）
■ 放射線学領域	修士（医療技術学）
■ 臨床工学領域	修士（医療技術学）
■ 公衆衛生学領域	修士（公衆衛生学）

群馬パース大学大学院博士前期課程は、保健科学を看護学、リハビリテーション学、病因・病態検査学、放射線学、臨床工学、公衆衛生学の立場から探究するとともに、その融合並びに関連する他の専門領域を含む地域保健医療システムを研究対象とし、人間の健康に関わる問題とその多面的要因に関わる探究において、各専門分野の知識・技術を取り入れた総合的アプローチが実践できる医療人（指導者）の育成を目指します。

教育目標

学士課程で修得した知識、技術を基盤に、幅広い見識と高度な倫理観、科学的思考力、実践・教育・研究能力を育み、保健・医療の実践現場において活躍する実践者、指導者、教育者及び研究者を育成します。

- ① 高度な専門知識・技術を有し、科学的根拠と倫理的判断に基づいて質の高い保健医療サービスを提供できる実践者の育成
- ② 保健医療分野における幅広い見識と優れた判断力を有し、リーダーシップと調整能力を発揮できる指導者の育成
- ③ 保健医療の現場における専門分野の現任教育を推進し、または大学等において専門分野の基礎教育を実施できる教育者の育成
- ④ 博士後期課程の教授研究の基盤となる研究能力を有し、保健医療の現場において生じる問題の解決を図るために実践研究を自立して遂行できる研究者の育成



DIPLOMA POLICY

ディプロマ・ポリシー

[学位授与の方針]

群馬パース大学大学院保健科学研究科保健科学専攻博士前期課程においては、次の能力を身につけていると認められた者で、かつ所定の単位を修得し、学位論文審査に合格した者に対して修了を認定し、修士(看護学)、修士(リハビリテーション学)、修士(医療技術学)もしくは修士(公衆衛生学)の学位を授与します。

- ① 高度な専門知識・技術を有し、科学的根拠と倫理的判断に基づいて質の高い保健医療サービスを提供する実践能力
- ② 保健医療分野における幅広い見識と優れた判断力に基づくリーダーシップを發揮し、他の分野と連携して組織的に問題を解決し、役割を遂行する指導能力及び調整能力
- ③ 保健医療の現場における専門分野の現任教育を推進し、または大学等において専門分野の基礎教育を実施する教育能力
- ④ 博士後期課程の教授研究の基盤となる研究能力を有し、保健医療の現場において生じる問題の解決を図るために実践研究を自立て遂行する研究能力

ADMISSION POLICY

アドミッション・ポリシー

[入学者受入れの方針]

▶▶ P14 (入試概要) でご確認ください。

CURRICULUM POLICY

カリキュラム・ポリシー [教育課程編成・実施の方針]

群馬パース大学大学院保健科学研究科保健科学専攻博士前期課程は、ディプロマ・ポリシーに掲げる人材を育成するため、以下のとおり教育課程を編成します。

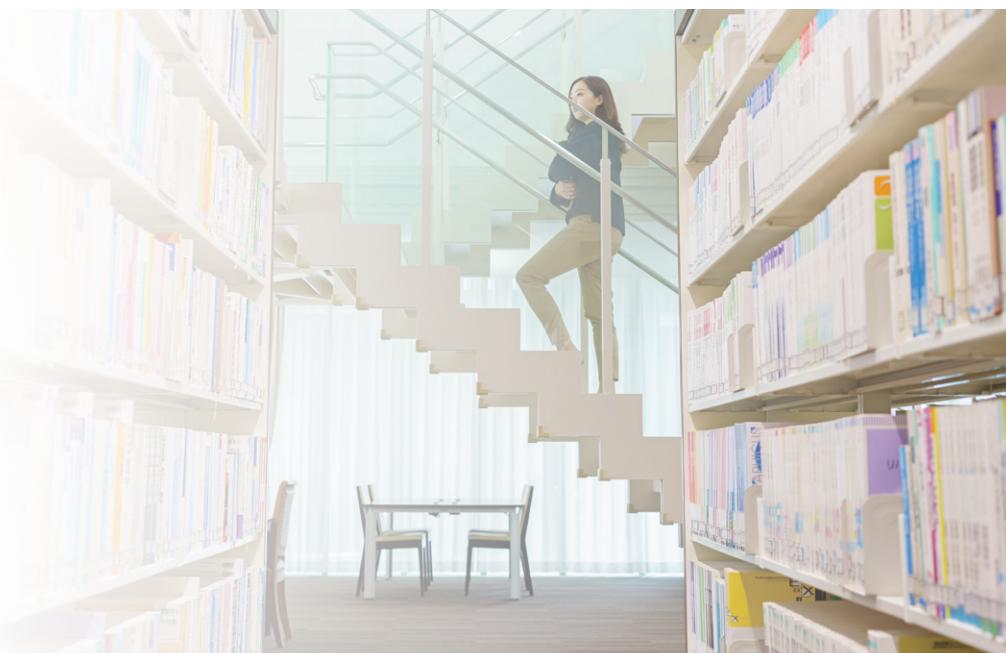
- ① 教育課程は保健医療分野に共通する知識・技術 及び態度を涵養する共通科目と、看護学、リハビリテーション学、病因・病態検査学、放射線学、臨床工学、公衆衛生学におけるそれぞれの専門性を探求する専門科目の2つの科目群で構成する。
- ② 少人数教育の利点を活かし、学習者の志向・ニーズに対応できる柔軟で特色的ある教育を提供する。
- ③ 共通科目には、以下の内容の授業科目を配置する。
 - (1) 保健医療分野における倫理的態度を身につけるための科目
 - (2) 保健医療の実践現場で教育を実践するための理論的基盤を身につけるための科目
 - (3) 人文科学・社会科学の広い視野に立って保健医療分野の諸課題を捉えるための科目
 - (4) 保健医療分野で必要とされる基礎的及び発展的知識・技能を身につけるための科目
 - (5) 保健医療分野の研究に共通する知識の習得、専門領域における研究方法の特徴の理解、及び自らの研究課題に適した方法の選択と遂行に必要な知識を身につけるための科目
- ④ 専門科目には、各領域の「研究方法論」を置く。また、専門領域毎に複数の体系化された「特論」、「演習」と1つの「特別研究」を置き、学生が選択する体系の「特論」、「演習」と「特別研究」の履修を2年間の学修の中軸とする。体系化された「特論」、「演習」と「特別研究」は原則として同一の特別研究指導教員または特別研究指導補助教員が担当する。その他、専門分野における実践能力を幅広く育成するため、体系に属さない「特論」を配置する。
- ⑤ 専門科目の「特論」は所属領域に関わりなく選択履修を可能とし、学生のニーズに応じて関連分野について広く学ぶ機会を提供する。なお、公衆衛生学領域の学生については、公衆衛生学の基礎となる「特論」の履修を必須とする。
- ⑥ 学生が選択する体系の「特論」、「演習」を1年次、「特別研究」を2年次に選択履修されることにより、研究活動の準備から遂行までを入学初期から段階的に進め、最終的に修士論文を完成させる。
- ⑦ 当該学生が選択する体系の「特論」、「演習」、「特別研究」を除く選択科目は履修すべき学年を特定せず、柔軟な履修計画を保障する。
- ⑧ 家庭や職場など社会的事情により標準修業年限(2年)での修了が困難な場合に、標準修業年限を超えて履修可能な長期履修制度を設ける。
- ⑨ 授業科目の成績評価は別に定める「成績評価方法・基準」による。修士論文の評価は同じく別に定める「博士前期課程 学位論文審査の評価基準」による。



博士前期課程 カリキュラム

科目区分	授業科目名			
共通科目	医療倫理学特論	公衆衛生学総論	データ分析特論	研究方法特論
	教育学特論	抗加齢医学特論	医療安全管理学特論	保健科学特別セミナー
	社会学特論	生殖補助医療技術学特論	情報アクセシビリティ学特論	
	国際保健政策特論	医療情報科学特論	応用英語	

科目区分	授業科目名			
看護学領域	看護学研究方法論	ウィメンズヘルス・助産学特論	発達看護学演習	看護学特別研究
	成人看護学特論	ウィメンズヘルス・助産学演習	地域・在宅看護学特論	看護マネジメント特論
	成人看護学演習	発達看護学特論	地域・在宅看護学演習	精神看護学特論
リハビリテーション学領域	リハビリテーション学研究方法論	総合理学療法学演習	総合作業療法学演習	リハビリテーション教育学特論
	総合理学療法学特論	総合作業療法学特論	リハビリテーション学特別研究	コミュニケーション障害学特論
病因・病態検査学領域	病因・病態検査学研究方法論	遺伝子・血液情報検査学演習	組織細胞・生殖補助技術学演習	病態検査解析学特論
	病態免疫化学検査学特論	生体分子情報検査学特論	生体機能検査学特論	
	病態免疫化学検査学演習	生体分子情報検査学演習	生体機能検査学演習	
	遺伝子・血液情報検査学特論	組織細胞・生殖補助技術学特論	病因・病態検査学特別研究	
放射線学領域	放射線学研究方法論	放射線防護学特論	放射線利用学演習	
	放射線教育学特論	放射線防護学演習	放射線学特別研究	
	放射線教育学演習	放射線利用学特論	放射線学特論	
臨床工学領域	臨床工学研究方法論	生体情報医工学演習	生体機能医工学演習	臨床工学特論
	生体情報医工学特論	生体機能医工学特論	臨床工学特別研究	
公衆衛生学領域	疫学特論	公衆衛生学研究方法論	身体活動疫学特論	感染症学特論
	生物統計学特論	感染症疫学・感染制御学特論	身体活動疫学演習	先端感染制御学特論
	健康行動科学特論	感染症疫学・感染制御学演習	保健医療情報学特論	
	環境保健学特論	公衆衛生看護学特論	保健医療情報学演習	
	健康・医療政策特論	公衆衛生看護学演習	公衆衛生学特別研究	



博士前期課程 履修モデル

◆ 看護学領域

年次	科目区分	授業科目名	単位
1年次	共通	教育学特論	2
	共通	データ分析特論	2
	共通	社会学特論	2
	共通	応用英語	2
	共通	研究方法特論	1
	共通	保健科学特別セミナー	2
	専門	看護学研究方法論	1
	専門	看護マネジメント特論	2
	専門	地域・在宅看護学特論	2
	専門	地域・在宅看護学演習	2
2年次	共通	医療倫理学特論	2
	専門	看護学特別研究	10
単位合計		30 単位	

◆ リハビリテーション学領域

年次	科目区分	授業科目名	単位
1年次	共通	医療倫理学特論	2
	共通	教育学特論	2
	共通	応用英語	2
	共通	研究方法特論	1
	共通	データ分析特論	2
	共通	保健科学特別セミナー	2
	専門	リハビリテーション学研究方法論	1
	専門	コミュニケーション障害学特論	2
	専門	総合理学療法学特論	2
	専門	総合理学療法学演習	2
2年次	共通	情報アクセシビリティ学特論	2
	専門	リハビリテーション学特別研究	10
単位合計		30 単位	

◆ 病因・病態検査学領域

年次	科目区分	授業科目名	単位
1年次	共通	医療倫理学特論	2
	共通	生殖補助医療技術学特論	2
	共通	研究方法特論	2
	共通	保健科学特別セミナー	2
	専門	病因・病態検査学研究方法論	1
	専門	病態検査解析学特論	2
	専門	遺伝子・血液情報検査学特論	1
	専門	組織細胞・生殖補助技術学特論	2
	専門	病態免疫化学検査学特論	2
	専門	病態免疫化学検査学演習	2
2年次	共通	応用英語	2
	専門	病因・病態検査学特別研究	10
単位合計		30 単位	

◆ 放射線学領域

年次	科目区分	授業科目名	単位
1年次	共通	医療倫理学特論	2
	共通	教育学特論	2
	共通	応用英語	2
	共通	データ分析特論	2
	共通	研究方法特論	1
	共通	保健科学特別セミナー	2
	専門	放射線学研究方法論	1
	専門	放射線防護学特論	2
	専門	放射線学特論	2
	専門	放射線利用学特論	2
2年次	専門	放射線利用学演習	2
	専門	放射線学特別研究	10
単位合計		30 単位	

◆ 臨床工学領域

年次	科目区分	授業科目名	単位
1年次	共通	医療倫理学特論	2
	共通	教育学特論	2
	共通	データ分析特論	2
	共通	医療安全管理学特論	2
	共通	研究方法特論	1
	共通	応用英語	2
	共通	保健科学特別セミナー	2
	専門	臨床工学研究方法論	1
	専門	臨床工学特論	2
	専門	生体情報医工学特論	2
2年次	専門	生体情報医工学演習	2
	専門	臨床工学特別研究	10
単位合計		30 単位	

◆ 公衆衛生学領域

年次	科目区分	授業科目名	単位
1年次	共通	医療倫理学特論	2
	共通	研究方法特論	1
	共通	保健科学特別セミナー	2
	専門	疫学特論	2
	専門	生物統計学特論	2
	専門	健康行動科学特論	2
	専門	環境保健学特論	2
	専門	公衆衛生学研究方法論	1
	専門	感染症疫学・感染制御学特論	2
	専門	感染症疫学・感染制御学演習	2
2年次	専門	健康・医療政策特論	2
	専門	公衆衛生学特別研究	10
単位合計		30 単位	

博士後期課程

【学位】博士（医療科学）

【修業年限】3年 ★長期履修制度あり（P17）

【募集人員】2名



医療科学領域

- 生体分子
- 病原体遺伝子
- 細胞機能
- 生殖補助技術
- 生体機能

群馬パース大学大学院博士後期課程は、前期課程で基礎研究力の高い病因・病態検査学領域の研究内容や高度解析技術を発展させ、生体分子、病原体遺伝子、細胞機能、生殖補助技術、生体機能などの「医療科学」に焦点をあてています。科学的エビデンスを構築しながら、健康保持と疾病予防のための基礎研究、さらに疾病を早期に診断するための疾患バイオマーカーの検索・開発研究などが行える質の高い医療人（研究者、教育者等）の養成を目指します。

教育目標

大学院博士前期課程における教育・研究を通して培われた知識や技術による高度な専門能力を更に高め、医療科学分野において国際的な視点に立ち、自ら独創性の高い研究を遂行、指導できる研究者、教育者、実践者及び指導者を育成します。

- ① 独創性・創造性に優れ、国際的に通用する研究を自立して遂行できる研究者の育成
- ② 医療・保健科学分野の教育を行う大学院において、専門分野の高度な教育・研究指導ができる教育者・指導者の育成
- ③ 保健医療の現場において、研究活動と高度な実践を連動させ、保健医療の質向上を牽引する卓越した実践者の育成
- ④ 科学的エビデンスを構築しながら開発研究を行い、社会実装につながる価値を創出できる研究者の育成

DIPLOMA POLICY

ディプロマ・ポリシー [学位授与の方針]

群馬パース大学大学院保健科学研究科保健科学専攻博士後期課程においては、次の能力を身につけていると認められた者で、かつ所定の単位を修得し、学位論文審査に合格した者に対して修了を認定し、博士（医療科学）の学位を授与します。

- ① 独創性・創造性に優れ、国際的に通用する研究を自立して遂行する研究能力
- ② 医療・保健科学分野の教育を行う大学あるいは大学院において専門分野の高度な教育・研究指導を行う教育指導能力
- ③ 保健医療の現場において、研究活動と高度な実践を連動させ、保健医療の質向上を牽引する実践能力
- ④ 科学的エビデンスを構築しながら開発研究を行い、社会実装につながる価値を創出できる応用能力

ADMISSION POLICY

アドミッション・ポリシー

[入学者受入れの方針]

▶▶ P15（入試概要）をご確認ください。

CURRICULUM POLICY

カリキュラム・ポリシー [教育課程編成・実施の方針]

群馬パース大学大学院保健科学研究科保健科学専攻博士後期課程は、ディプロマ・ポリシーに掲げる人材を育成するため、以下とおり教育課程を編成します。

- ① 教育課程は保健医療分野の研究に通底する倫理的態度を培うための共通科目、研究分野ごとに体系化された複数の「研究方法論」、「特講」及び「演習」からなる専門科目及び「特別研究」で構成する。
- ② 全教育課程を通して、高い倫理性と強い責任感、課題遂行力、創造性豊かで優れた研究・開発能力を涵養する教育内容を提供する。
- ③ 共通科目には、人間の尊厳の尊重と社会的公正に基づき研究を計画、遂行する能力を培うための「生命研究倫理論」を配置する。
- ④ 専門科目の「医療科学研究法」では、自らの研究分野における研究方法について広く学び、課題に適した方法を選択できる能力を修得することを目指す。「特講」では、科学的エビデンスを構築するための高度解析技術や最新評価法などを修得することを目指す。また、「演習」では、英文文献講読と教員との討論をとおして各研究分野の解決すべき課題を広く探求し、課題解決思考を発展させるとともに、研究の評価・応用能力を養い、国際的な情報発信ができる能力を修得することを目指す。
- ⑤ 「特別研究」では、医療科学における新たな知見を得るための研究を行い、英文論文として公表する。
- ⑥ 授業科目の成績評価は別に定める「成績評価方法・基準」による。博士論文の評価は同じく別に定める「博士後期課程 学位論文審査の評価基準」による。

[博士後期課程 カリキュラム]

共通科目	専門科目	特別研究	
<input checked="" type="checkbox"/> 生命研究倫理論	<input type="checkbox"/> 医療科学研究法（生体分子・病原体遺伝子） <input type="checkbox"/> 医療科学研究法（細胞機能・生殖補助技術） <input type="checkbox"/> 医療科学研究法（生体機能） <input type="checkbox"/> 特講（生体分子・病原体遺伝子） <input type="checkbox"/> 特講（細胞機能・生殖補助技術）	<input type="checkbox"/> 特講（生体機能） <input type="checkbox"/> 演習（生体分子・病原体遺伝子） <input type="checkbox"/> 演習（細胞機能・生殖補助技術） <input type="checkbox"/> 演習（生体機能）	<input type="checkbox"/> 医療科学特別研究

[博士後期課程 履修モデル]

CASE 1 (3年間で履修する場合)

経歴	医療系大学を卒業後、検査医学系大学院修士課程を修了
論文テーマ	血小板の活性化に伴う血管構成細胞の動態に関する研究
修了後の役割	血液細胞学を専門として教育・研究活動を行う大学教員

◆履修例

	授業科目	単位	履修時期
共通科目	生命研究倫理論	2	1年次前期
専門科目	医療科学研究法（細胞機能・生殖補助技術） 特講（細胞機能・生殖補助技術） 演習（細胞機能・生殖補助技術）	2 2 2	1年次前期 1年次前期 1年次後期
特別研究	医療科学特別研究	6	1～3年次

CASE 2 (長期履修: 4年間で履修する場合)

経歴	医療機器・試薬企業の学術研究者
論文テーマ	ビリルビン測定試薬成分と反応する異常免疫グロブリンの構造解析と反応メカニズムに関する研究
修了後の役割	企業での異常反応阻止試薬の開発研究に携わるリーダー的指導者

◆履修例

	授業科目	単位	履修時期
共通科目	生命研究倫理論	2	1年次前期
専門科目	医療科学研究法（生体分子・病原体遺伝子） 特講（生体分子・病原体遺伝子） 演習（生体分子・病原体遺伝子）	2 2 2	1年次前期 1年次前期 1年次後期
特別研究	医療科学特別研究	6	1～4年次

博士前期課程 特別研究指導教員

齋藤 基 Saito Motoi	看護学領域 地域・在宅看護学 在宅看護学に関する研究は、自宅をはじめ長期入居施設等の「生活の場」において、疾患や障害を有し療養している対象者に対して、看護実践上の課題を研究課題として取り組みます。研究課題は、療養者・家族、訪問看護師、多職種連携、訪問看護事業所の運営に関する課題等の視点から設定し、研究を遂行します。
小林 亜由美 Kobayashi Ayumi	看護学領域 地域・在宅看護学 地域看護学・公衆衛生看護学に関する研究課題を取り組みます。地域で生活する新生児～高齢者を対象に、日常生活習慣と健康との関連や、疾病予防、健康づくりのための看護活動について取り上げます。また、様々な健康レベルの人々を支えるためのケアシステムの構築とその推進方法に関する研究課題を取り組みます。
中島 久美子 Nakajima Kumiko	看護学領域 ウィメンズヘルス・助産学 ウィメンズヘルス・助産学では、Women-centered care(女性を中心としたケア)を重視し、実践と研究を推進します。女性の一生涯にわたる健康の視点から、心身社会的な健康の側面を統合的に捉えた支援を展開します。助産学は、妊娠・出産・育児期にある女性とパートナーに対して安全で安心できる助産ケアを実践し、研究課題について取り組みます。
中下 富子 Nakashita Tomiko	看護学領域 発達看護学 小児看護学はあらゆる健康レベルの子どもと家族を対象としています。子ども一人ひとりの最高の健康状態の維持、成長発達を追及すべく、多様な健康課題の解決に向けて子どもや家族への直接的な支援、保健・教育・医療・福祉等専門職との協働・連携による間接的な支援に関する研究課題について取り組みます。
佐藤 満 Sato Mitsuru	リハビリテーション学領域 総合理学療法学 地域理学療法学 介護を要する高齢者の自立支援や介護予防に関連した転倒リスク評価の手法について、特に感覚機能に着目した方法論の効果について理解を深めます。また単に身体機能の維持改善の働きかけにとどまらず、役割の再獲得や近隣社会への参加を促す支援の方法論、およびその効果判定への理解を深めて、学術的な研究へと発展させます。
高橋 正明 Takahashi Masaaki	リハビリテーション学領域 総合理学療法学 運動学 人の関節運動や基本動作を可能にする身体構造のバイオメカニクスについて学修を進めます。具体的には関節それぞれの構造と機能の特異性、骨の連鎖によって生み出される身体動作の特徴、ならびに抗重力姿勢でのバランス保持戦略等について、運動学と運動力学の視点から分析かつ説明がつけられる能力を到達目標としています。
加茂 智彦 Kamo Tomohiko	リハビリテーション学領域 総合理学療法学 臨床理学療法学 臨床理学療法学に関する研究は、リハビリテーションが必要な対象者に対して、理学療法の新たな治療法の開発、効果・要因の検証、評価方法の開発など、臨床の疑問を解決することを目的としています。研究課題として前庭理学療法、サルコペニア・フレイル、データベースを用いたリハビリの効果判定など主に臨床研究に関して指導を行います。
村田 和香 Murata Waka	リハビリテーション学領域 総合作業療法学 作業療法理論 作業を治療に用いてきた作業療法の実践の可視化、すなわち、論理的に説明し、実証的に明らかにすることを目的とした研究を目指します。人と環境、作業の相互作用、作業と健康の関連性、および、作業療法の効果判定の確立等について、説明することを目標としています。
石井 良和 Ishii Yoshihiko	リハビリテーション学領域 総合作業療法学 作業行動学 人の作業には意志、習慣化、遂行能力といった個人的資質と環境が影響しますが、それらをシステム論的に理解することで疾患名にとらわれないアプローチが可能となります。具体的には人間作業モデルを理解し、柔軟に用いることを想定しています。そのため人間作業モデルに関連する諸概念、システム論、現象学などの理解をもとに研究課題を取り組みます。
竹原 敦 Takehara Shun	リハビリテーション学領域 総合作業療法学 認知症作業療法学 保健、医療、福祉、介護の研究課題の中から、認知症高齢者を対象に、人生における社会的役割や習慣の構造の変化と健康およびその評価、認知症の人の行動・心理症状と社会適応、認知症の人の社会的認識の促進と家族支援、地域包括ケアシステムにおける評価と関与など臨床実践に関連する視点についての研究課題を取り組みます。

	リハビリテーション学領域 総合作業療法学会 作業療法実践モデル 人の生活適応を視点にした医療福祉機器やICT機器の研究開発は、リハビリテーション技術の可能性をさらに高めます。人が生活する基盤は、今いる場所からはじまっています。病院および在宅を問わず、その人の生活適応における課題解決に資するリハプログラム開発、評価表開発、実践技術の知見の発信を行える研究の実践および指導を行います。
南 征吾 Minami Seigo	病因・病態検査学領域 生体分子情報検査学 酵素検査はそのタンパク量を測定するのではなく、活性値として定量することで標準化がなされてきた経緯があります。しかし、酵素活性はアイソザイムの相違によって変動することから、本来の病態を反映しない異常検査データが出現することがあります。このようなアイソザイムの相違に伴う酵素検査の課題を解明・改善する研究を行います。
松下 誠 Matsushita Makoto	病因・病態検査学領域 病態免疫化学検査学 生体成分として含まれる微量タンパク質、尿中低分子タンパク質を対象として、病態解析に有用と思われる成分の物理化学的性状、臨床的意義および生理的変動について研究を行います。また、疾患との関連性の高いタンパク質については、プロテオーム解析を行い、その診断マーカーとしての有用性を検証する研究を行います。
亀子 光明 Kameko Mitsuaki	病因・病態検査学領域 病態免疫化学検査学 サイトカインは、主に免疫細胞などから分泌される低分子蛋白で、細胞間情報伝達物質としての役割を担っています。博士前期課程では、免疫系培養細胞が分泌する各種サイトカインを指標とした創薬スクリーニングにより、合成化合物の中から免疫学的薬理作用を有する新薬候補を探索します。また、細胞内シグナル解析技術などを駆使し、候補化合物の作用メカニズムの解明を目指します。
高橋 克典 Takahashi Katsunori	病因・病態検査学領域 組織細胞・生殖補助医療技術学 子宮頸部上皮内病変におけるヒトパピローマウイルス(HPV)と細胞診検査に出現する異型細胞に関する研究を行います。特に、HPVに感染した異型細胞に着目し、Microdissection法などを用いてHPV遺伝子型を網羅的に解析します。これにより、上皮内病変に関連する細胞変化を捉え、子宮頸部上皮内病変の早期発見に貢献することを目指します。
岡山 香里 Okayama Kaori	病因・病態検査学領域 遺伝子・血液情報検査学 インフラマエイジングは加齢性の慢性炎症状態で、がん、心血管系疾患、自己免疫疾患など、多様な疾患リスクを高め、健康新命を損なう要因となります。インフラマエイジングに深く関わり、炎症性サイトカインの分泌や炎症性細胞死を誘導するインフラマソームに着目し、末梢血液細胞からインフラマエイジングのメカニズム解明を目指します。
林 由里子 Hayashi Yuriko	病因・病態検査学領域 生体分子情報検査学 タンパク質は細胞内で絶えず量的・質的に変化しながら多彩な機能を発現し、生命活動に必須の役割を果たしています。最新の高感度質量分析計を用いてタンパク質の時空間的变化を網羅的に解析することにより、医療分野の重要課題の一つである老化や病原菌の薬剤耐性化に関わる種々のタンパク質を明らかにし、新たな診断法や治療戦略の創出を目指します。
木村 鮎子 Kimura Ayuko	病因・病態検査学領域 組織細胞・生殖補助医療技術学 体外受精や顕微授精に代表される生殖補助医療は、現在では一般的な治療として実施されています。配偶子の成熟、精子と卵子の受精、受精後の胚の培養、凍結保存、など精子や卵子を取り扱う技術は多岐に渡ります。生殖補助技術は常に進化していますので、関連技術の開発につながるような研究を目指します。
荒木 泰行 Araki Yasuyuki	放射線学領域 放射線防護学 放射線や放射性物質を医療利用する放射線診療により患者さんが受ける医療被ばくの適正管理、医療従事者の職業被ばくの低減ならびにリスクコミュニケーション等の放射線防護学に関する研究を行います。また、患者さんの病態や臓器の機能を診断情報として提供できる核医学の特性と安全方策に関する研究を行います。
渡邊 浩 Watanabe Hiroshi	放射線学領域 放射線利用学 放射線は医療分野や生物分野だけでなく、化学分野など広い科学分野に利用されます。放射線利用学では、さまざまな分野に利用される放射線を技術体系的に整理・研究します。具体的には、植物の放射線ホルミシス効果や変異による品種・品質改良などへの応用を研究するなど、放射線の科学を学びます。
酒井 健一 Sakai Kenichi	

西澤 徹 Nishizawa Toru	放射線学領域 放射線教育学 放射線学領域の教育系研究には、学校教育法、医療法等などの関連法令、医療安全、臨床実習、新人教育など様々な研究テーマがあります。それぞれの教育の場における理念に基づいた過程の中で、法令の理解と解釈、教育手法や評価方法の開発、教育効果の検証を行っていきます。また、医療者教育を適切に実践できる教育研究者の育成を目指します。
大濱 和也 Ohama Kazuya	臨床工学領域 生体機能医工学 高度先進医療における医療機器の研究開発は、これからの医療に大きく貢献します。企業と現場をつなぎ、現場からのアイデアを医療機器開発に取り入れ製品化します。また、人の体における相互作用を有する医用材料は生体反応との適合が必要です。人工臓器分野では、材料の適合性は必須であり、生体が異物反応を示さない材料の研究、開発に取り組みます。
湯本 真人 Yumoto Masato	臨床工学領域 生体機能医工学 生体内での最も高速な情報伝達系は、神経・筋活動に代表されるように電気が担っています。電気活動は生体内に電位勾配を生成し、体表から電極を介して電位差として記録されると併に、電流が周囲に生成する磁場は、体外から非接触で記録することができます。これら電磁気を含め、生体の生理学的計測法の原理や手法、特性について学びます。
花田 三四郎 Hanada Sanshiro	臨床工学領域 生体情報医工学 ヒト細胞から生体臓器代替物を生体外で再構築する組織工学は、バイオ人工臓器の開発や再生医療に貢献する可能性があります。スフェロイド・オルガノイドといった細胞凝集体や再構成血管網の三次元培養技術を細胞生物学と医工学の両面から検討し、「かたち」と「機能」を持った三次元臓器を構築する方法論について研究します。
矢島 正栄 Yajima Masae	公衆衛生学領域 公衆衛生看護学 公衆衛生看護学に関する研究課題として、地域活動の展開に関する方法の開発や評価、保健計画の策定、遂行、および評価に関わる保健師の機能に関する研究について指導します。また、対象別地域支援のマネジメント、地域ケアシステムの構築、特に、母子保健、精神障害者保健福祉、発達障害者（児）支援、難病療養者の支援に関する研究について指導します。
木村 博一 Kimura Hirokazu	公衆衛生学領域 感染症疫学・感染制御学 先端病原体ゲノム解析法（シークエンス法およびメタゲノム解析法など）を基盤とした分子疫学解析法について学びます。また、病原体抗原遺伝子配列に、先駆的 <i>in silico</i> 解析を加え、感染症の原因究明、ワクチン開発のみならず、集団感染事例における感染源の特定などに関する解析手法論についても学びます。
木村 朗 Kimura Akira	公衆衛生学領域 身体活動疫学 個人・集団の生体機能や健康度に及ぼす身体活動と環境の複合要因の影響を解析し健康リスクを軽減するための身体活動定量技術・情報化・介入技術と疫学・生物統計手法を指導します。公衆衛生・理学療法・リハビリテーション等の社会臨床疫学課題を設定し研究遂行から論文作成、ヘルスコミュニケーションについて指導します。
星野 修平 Hoshino Syuhei	公衆衛生学領域 保健医療情報学 医療情報科学、健康医療福祉政策学、医療安全管理学、リスクマネジメント学などを基盤として、保健医療福祉における政策および教育リーダーに必要なマネジメント、政策立案、実践方法を学び、制度設計、政策立案をモデル化し、行政的知識、組織運営、環境整備などの実践的技術と計画立案と調整について研究指導を行います。

博士後期課程 特別研究指導教員

松下 誠 Matsushita Makoto	医療科学領域 生体分子 アイソザイムを有する酵素はその活性値とタンパク量との関係を解析することは困難と考えられています。私たちは LD や CK のように異なるサブユニットの組み合わせから成る酵素はそのサブユニット間の相対活性が算出可能であることを明らかにしています。このように、酵素活性とそのタンパク量との関係を解析し、医療に貢献する研究を行います。
亀子 光明 Kameko Mitsuaki	医療科学領域 生体分子 血清および尿中に出現する低分子タンパク質の多くは、生理的個体間変動に比べ、生理的個体内変動が小さいことが知られています。そのため、各種疾患に特異的なタンパク質の同定および分子解析とその測定系の確立、また、その生理的変動解析を行うことにより病態把握や予後判定への有用性を検証する研究を行います。

高橋 克典 Takahashi Katsunori	<p>医療科学領域 生体分子</p> <p>セクリトーム解析とは、質量分析計を用いて細胞培養上清中のタンパク質を網羅的に解析する技術であり、バイオマーカーの探索などに応用されています。博士後期課程では、この最新技術を用いて人工合成化合物の添加前後で変動する各種タンパク質の発現量を比較解析し、薬理学的に有意義なタンパク質を標的とする化合物の探索およびその作用メカニズムの解明を主な研究の目的とします。</p>
木村 鮎子 Kimura Ayuko	<p>医療科学領域 生体分子</p> <p>タンパク質の量的な変化と翻訳後修飾・プロセシングなどによる構造変化は、多様な生体機能の発現や調節に関わっています。質量分析や電気泳動を用いたさまざまなタンパク質解析技術を駆使してこれらの変化を捉え、その機能や病態機構との関連を解明していくことで、さまざまな疾患の診断法や治療法の開発につながる研究を目指します。</p>
木村 博一 Kimura Hirokazu	<p>医療科学領域 生体分子・病原体遺伝子</p> <p>細菌の薬剤耐性遺伝子、呼吸器ウイルス（RSウイルス・ヒトライノウイルスなど）および下痢症ウイルス（ノロウイルス・ロタウイルスなど）の遺伝学的解析を基盤とした研究指導を行います。また、ベイジアン・スカイラインプロット法によるウイルス遺伝子型別流行予測プログラムの開発に関する研究指導も行います。</p>
岡山 香里 Okayama Kaori	<p>医療科学領域 細胞機能</p> <p>子宮頸がん罹患率を減少させることは、我が国的重要な課題です。そこで、子宮頸部における一過性ヒトパピローマウイルス（HPV）感染および上皮内病変進展を細胞診検査で予測することを目指し、異型細胞とHPV遺伝子型の関連性を網羅解析します。さらに、HPVのゲノム解析を基盤とした分子病理学的研究の実践および指導を行います。</p>
荒木 泰行 Araki Yasuyuki	<p>医療科学領域 生殖補助技術</p> <p>臨床や生殖関連研究の発展に不可欠ではあるにも関わらず、現状解決されていないテーマは沢山存在しています。配偶子の新しい体外培養方法、顕微授精に代わる受精技術等、特にマニピュレーションを用いた卵子や精子および胚を操作する技術や未成熟生殖細胞の体外成熟培養などの技術開発を目指します。</p>
佐藤 満 Sato Mitsuru	<p>医療科学領域 生体機能</p> <p>高齢者の介護予防や自立支援に欠かせない転倒リスク評価と転倒予防介入戦略の手法について、その効果判定を含めて理解を深めて、研究課題として取り組みます。また、身体機能への働きかけにとどまらず、役割の再獲得や近隣社会への参加を促す支援の方法論、およびその効果判定への理解を深めて、学術的な研究へと発展させます。</p>
木村 朗 Kimura Akira	<p>医療科学領域 生体機能</p> <p>人間の身体活動定量化の利活用方法を開発し、糖尿病や脳血管機能障害のある人や身体活動の支援を必要とする集団等における生体機能を良好に保つ複合要因システムの最適化を目指す研究能力を養います。公衆衛生・リハビリテーションにおける課題解決に資する知見の国際的発信を行いうる研究の実践および指導を行います。</p>
渡邊 浩 Watanabe Hiroshi	<p>医療科学領域 生体機能</p> <p>放射線や放射性物質を利用する場合には、法令ならびに関係学会のガイドラインを順守しなければなりません。これらの法令やガイドラインに示される基準は公正でなおかつ根拠（研究論文）に基づかなければなりません。これによって、国民や医療従事者の安全が担保されます。放射線安全利用や国民・医療従事者の安全を担保するための研究を行います。</p>
湯本 真人 Yumoto Masato	<p>医療科学領域 生体機能</p> <p>生体から計測した情報から、生体内部で起きている事象を同定するには逆問題を解く必要があります。心電図や脳波、脳磁図等の応用例から、その幾つかの解法を学び、現在の医療現場でどのように診断や治療に役立っているかを学びます。更に、英文原著論文から研究手法について学ぶと共に、Brain Computer Interfaceへの応用の最前線を学びます。</p>
宗宮 真 Sohmiya Makoto	<p>医療科学領域 生体機能</p> <p>神経変性疾患の代表的疾患であるパーキンソン病は、運動症状のほか、認知機能障害や自律神経症状等のさまざまな非運動症状を示します。こうした多様な症状を示す本疾患の特徴に焦点をあて、動作解析、神経心理学的検査、画像解析等の手法を用いて、発症と進行のメカニズムや治療へのアプローチに関する研究の実践および指導を行います。</p>

入試概要

※ 出願手続きの前に、希望する指導教員(未定の方は研究科長)と履修や研究に関する事前相談を面談、メール、電話等により、できるだけ行ってください。
※ 詳しくはHPまたは入学試験要項をご確認ください。

保健科学研究科／保健科学専攻

博士前期課程

ADMISSION POLICY

アドミッション・ポリシー [入学者受入れの方針]

群馬パース大学大学院保健科学研究科保健科学専攻博士前期課程は、高度な学術的基盤と優れた創造性を培い、次世代を担う研究能力を備えた研究者、教育者、実践者及び指導者を育成するという目的のもと、ディプロマ・ポリシー、カリキュラム・ポリシーに示す教育内容を踏まえ、以下の知識・技能・態度を備えた入学者を受け入れます。

- ① 大学卒業相当の学力があり、専攻する領域の基礎的な知識・技能を備えた人
- ② 保健医療分野の英文論文を読んで理解できる程度の語学力を持つ人
- ③ 保健医療分野において他の分野と連携し社会に貢献したいと考えている人
- ④ 実践上の問題を抽出・分析し、その解決を図ることに努力を惜しまない人
- ⑤ 保健医療に関連する国内外の情勢や課題に強い関心があり、熱意をもって学ぶことができる人

出願資格

下記の出願資格のいずれかに該当する者。

▶出願資格

- (1) 大学を卒業した者、又は2025年3月卒業見込みの者。
- (2) 大学改革支援・学位授与機構により学士の学位を授与された者、又は2025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、又は2025年3月31日までに修了見込みの者。
- (4) 外国の学校が行う通信教育を日本国内において履修することにより当該国の16年の課程を修了した者、又は2025年3月31日までに修了見込みの者。
- (5) 日本国内において、外国の大学の課程(その修了者が当該国の学校教育における16年の課程を修了したとされるものに限る。)を有するものとして当該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ものの当該課程を修了した者、又は2025年3月31日までに修了見込みの者。
- (6) 外国の大学等において、修業年限が3年以上の課程を修了することにより、学士の学位に相当する学位を授与された者、又は2025年3月31日までに修了見込みの者。
- (7) 文部科学大臣が指定した専修学校の専門課程を、文部科学大臣が定める日以後に修了した者、又は2025年3月31日までに修了見込みの者。
- (8) 文部科学大臣の指定した者(昭和28年文部省告示第5号)。
- (9) 入学年4月1日現在で22歳以上の者で、本学大学院において、個別の出願資格審査により、大学を卒業した者と同等以上の学力があると認めた者。

注)上記の出願資格(9)により受験を希望する場合は、出願に先立ち、「出願資格認定審査」を行います。詳しくはHP又は入学試験要項を確認してください。

募集人員

専攻	領域	募集人員
保健科学専攻 (博士前期課程)	看護学領域	8名
	リハビリテーション学領域	
	病因・病態検査学領域	
	放射線学領域	
	臨床工学領域	
	公衆衛生学領域	

入学試験

試験科目

専門科目	60分	出願時に選択した領域の専門科目を受験
英語	60分	和英・英和辞書持込み可(電子辞書不可、付箋等は予め外しておくこと)
面接	30分程度	個別面接

入学検定料

30,000円

保健科学研究科／保健科学専攻

博士後期課程

ADMISSION POLICY

アドミッション・ポリシー [入学者受入れの方針]

群馬パース大学大学院保健科学研究科保健科学専攻博士後期課程は、高度な学術的基盤と優れた創造性を培い、次世代を担う研究能力を備えた研究者、教育者、実践者及び指導者を育成するという目的のもと、ディプロマ・ポリシー、カリキュラム・ポリシーに示す教育内容を踏まえ、以下の知識・技能・態度を備えた入学者を受け入れます。

- ① 修士の学位を取得している、またはこれに相当する学力及び研究能力を備えた人
- ② 自らの研究テーマと研究活動の展望について英語で論述できる程度の語学力を持つ人
- ③ 高度な研究能力を身につけ、次のいずれかの力を発揮し、社会に貢献する意欲のある人
 - (1) 研究機関において、高度な学術の理論を構築し、応用し、または新たな技術を開発するための研究を行う。
 - (2) 医療・保健科学分野の教育を行う大学、大学院において、教育・研究指導に携わる。
 - (3) 保健医療の現場において、研究活動と高度な実践を連動させ、保健医療の質向上を牽引する。

出願資格

下記の出願資格のいずれかに該当する者。

▶出願資格

- (1) 修士の学位を有する者、又は専門職学位を有する者、又は2025年3月31日までに授与される見込みの者。
- (2) 外国において、修士の学位又は専門職学位に相当する学位を授与された者、又は2025年3月31日までに授与される見込みの者。
- (3) 外国の学校が行う通信教育を日本国内において履修し、修士の学位又は専門職学位に相当する学位を授与された者、又は2025年3月31日までに授与される見込みの者。
- (4) 日本国内において、外国の大学院の課程を有するものとして当該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ものの当該課程を修了し、修士の学位又は専門職学位に相当する学位を授与された者、又は2025年3月31日までに授与される見込みの者。
- (5) 国際連合大学の課程を修了し、修士の学位に相当する学位を授与された者、又は2025年3月31日までに授与される見込みの者。
- (6) 外国の学校、第4号の指定を受けた教育施設又は国際連合大学の教育課程を履修し、大学院設置基準第16条の2に規定する試験及び審査に相当するものに合格し、修士の学位を有する者と同等以上の学力があると認められた者。
- (7) 文部科学大臣が指定した者(平成元年文部省告示第118号)。
- (8) 入学年4月1日現在で24歳以上の者で、本学大学院において出願資格審査により修士の学位を有する者と同等以上の学力があると認められた者。

注)上記の出願資格(2)～(8)により受験を希望する場合は、出願に先立ち、「出願資格認定審査」を行います。詳しくはHP又は入学試験要項を確認してください。

募集人員

専 攻	領 域	募集人員
保健科学専攻 (博士後期課程)	医療科学領域	2名

入学試験

試験科目

学力 (英語)	90分	和英・英和辞書持込み可(電子辞書不可、付箋等は予め外しておくこと)
口述	30分程度	発表・質疑応答(パソコン持参) ※スマートフォン不可 ※修士論文あるいはこれまでの研究内容について発表(20分)を行った後、質疑応答(10分)を行う。
面接	20分程度	個別面接 ※入学後の研究計画等の口頭試問を行う。

入学検定料

30,000円

入学試験日程

入試区分	博士前期課程・博士後期課程 (同日実施)	
	I期	II期
出願期間	2024年7月19日(金) ～2024年8月2日(金)消印有効	2024年11月15日(金) ～2024年11月29日(金)消印有効
試験日	2024年8月20日(火)	2024年12月7日(土)
合格発表	2024年8月26日(月)	2024年12月13日(金)
入学手続き 期間	2024年8月27日(火) ～2024年9月13日(金)消印有効	2024年12月16日(月) ～2025年1月10日(金)消印有効

特待生選抜(博士前期課程)

学業優秀で明確な研究目的をもつ者が、経済的な理由により進学を断念する事がないよう、学費の一部を給付(免除)し、その奨学に資するとともに、大学院における教育・研究水準の向上を図ることを目的として、入学試験の成績を審査し特待生を選抜します。

選抜対象者：入学試験I期受験者のうち、特待生選抜希望者

特待生 S

最大2年間の授業料等全額免除

特待生 A

最大2年間の授業料等後期分全額免除

入学試験要項・出願書類・過去問の取得

各二次元コードから、以下の手順に沿って取得してください。

入学試験要項

大学院の項目からダウンロードしてください。

※紙媒体での入学試験要項を請求することも可能です。



出願書類

各課程の【出願手続き・出願書類】からダウンロードしてください。



過去問請求

フォームにて申請後、メールで届くURLからダウンロードしてください。



初年度納入金

保健科学研究科／保健科学専攻

博士前期課程

初年度納入金		備考	
入学金	100,000円	初年度のみ	入学手続き時納入
学納金	年額	950,000円	前期+後期(2年次同額)
授業料等	前期	475,000円	入学手続き時納入
	後期	475,000円	入学後、所定の期日までに納入
諸費用	42,750円	学生支援費、学生保険料等	
入学手続き時納入金	617,750円	入学金+初年次前期授業料等+諸費用	

※諸費用は予定であり、変更する場合があります。

【2年次以降について】

入学金を除く授業料等の前期分及び後期分を、本学からの通知後、所定の期日までに納入していただきます。

【同窓生奨学金】(所得基準あり)

本学の学部卒業生ならびに大学院博士前期課程修了生で、経済的理由により修学困難な方に、入学金相当額を給付(免除)します。※入学後申請

長期履修制度について

長期履修制度は、職業を有していること等による修学の困難さに対して、標準修業年限(博士前期課程2年、博士後期課程3年)を超えて一定の期間にわたり計画的に教育課程を履修することができるものです。

▶対象者

- (1)入学時において有職者で、業務のため授業及び研究指導を受ける時間に著しく制約を受ける者
- (2)家事、育児、出産、介護等の諸事情により授業及び研究指導を受ける時間に著しく制約を受ける者
- (3)その他本研究科が相当の事情があると認めた者

※本制度を利用することが適切かどうか、研究指導希望教員と事前によくご相談ください。

※詳細はホームページでご確認ください。



保健科学研究科／保健科学専攻

博士後期課程

初年度納入金		備考	
入学金	100,000円	初年度のみ	入学手続き時納入
学納金	年額	700,000円	前期+後期(2、3年次同額)
授業料等	前期	350,000円	入学手続き時納入
	後期	350,000円	入学後、所定の期日までに納入
諸費用	54,100円	学生支援費、学生保険料等	
入学手続き時納入金	504,100円	入学金+初年次前期授業料等+諸費用	

ACCESS



問い合わせ先

群馬パース大学 入試広報課

〒370-0006 群馬県高崎市問屋町1-7-1

TEL.027-365-3370(入試広報課直通)

TEL.027-365-3366(代表)

FAX.027-365-3367

HPアドレス▼

www.paz.ac.jp/gs/

E-mail▼

nyushi-koho@paz.ac.jp

