

【理学研究科】

出願期間	2022年1月4日～2022年1月7日
試験日	2022年2月15日、16日
合格者発表日	2022年2月28日

博士前期課程								
専攻	募集区分	試験科目				外部試験の利用について	日本語能力にかかる要件等について	
		筆記試験			口述試験・面接			
		科目名	専門基礎科目	専門科目	英語	口述試験		
数学専攻	一般	科目名						
		出題範囲 選択科目 キーワード	線形代数、基礎解析	群、環、体、位相幾何、微分幾何、複素解析、実解析、関数解析、確率、統計、微分方程式、応用解析	数学の専門書や論文に用いられる英語	専門科目、卒業研究等について行います。		
		備考	全問必須	3題を選択	—	—		
	留学生	科目名		専門科目及び英語			口述試験	出願時に日本語能力試験にかかるスコアの提出、もしくは、日本語の能力証明書の提出を必須とするが、合否判定には加味しない。
		出題範囲 選択科目 キーワード		数学の基礎分野および志望する専門分野について、英語による問題を英語で解答。		専門科目、卒業研究等について行います。		・日本語の公的試験を受けた者は、成績表のコピーを提出してください。(受験年度不問) ・日本語学校や大学で日本語の授業を受けた者は、修学に差し支えない程度に日本語を修得している旨、実際に指導を受けた教員により記載・公的な押印がされたものを提出してください。(様式任意)
		備考		英語が母語とみなされる場合は、他の試験を課すことがあります。		—		
物理学専攻	一般 留学生	科目名	—	—	—	口述試験	英語	
		出題範囲 選択科目 キーワード				専門科目、卒業研究等について行います。	2020年4月以降に受験したTOEIC L&R (IPも可) 又は TOEFL-iBTの成績を評価 (点数換算)	
化学専攻	一般	科目名	—	専門科目	—	口述試験	英語	
		出題範囲 選択科目 キーワード		・有機化学 ・物理化学 ・無機・分析化学		専門科目、卒業研究等について行います。	2020年4月以降に受験したTOEIC L&R (IPは不可) 又は TOEFL-iBTの成績を評価 (点数換算)	
		備考		計算機 (関数計算機能を持つもの) を貸与する		—		
	留学生	科目名	—	専門科目	—		口述試験	英語
		出題範囲 選択科目 キーワード		・有機化学 ・物理化学 ・無機・分析化学		専門科目、卒業研究、日本語の修得の程度等について行います。	2020年4月以降に受験したTOEIC L&R (IPは不可) 又は TOEFL-iBTの成績を評価 (点数換算)	出願時に日本語能力試験にかかるスコアの提出、もしくは、日本語の能力証明書の提出を必須として、合否判定に加味する
		備考		計算機 (関数計算機能を持つもの) を貸与する		—		・日本語の公的試験を受けた者は、成績表のコピーを提出してください。(受験年度不問) ・日本語学校や大学で日本語の授業を受けた者は、修学に差し支えない程度に日本語を修得している旨、実際に指導を受けた教員により記載・公的な押印がされたものを提出してください。(様式任意)
生物学専攻	一般	科目名	—	専門科目	—	口述試験	英語	
		出題範囲 選択科目 キーワード		・生物学全般 (分子生物学、生物物理学、生化学、細胞生物学、発生生物学、生理学、生態学、進化生物学、系統分類学)		専門科目、卒業研究等について行います。	2020年4月以降に受験したTOEIC L&R (IPは不可) 又は TOEFL-iBTの成績を評価 (点数換算)	
	留学生	科目名	—	専門科目	—		口述試験	英語
		出題範囲 選択科目 キーワード		・生物学全般 (分子生物学、生物物理学、生化学、細胞生物学、発生生物学、生理学、生態学、進化生物学、系統分類学)		専門科目、卒業研究等について行います。	2020年4月以降に受験したTOEIC L&R (IPは不可) 又は TOEFL-iBTの成績を評価 (点数換算)	出願時に日本語能力試験にかかるスコアの提出、もしくは、日本語の能力証明書の提出を必須とするが、合否判定には加味しない。 ・日本語の公的試験を受けた者は、成績表のコピーを提出してください。(受験年度不問) ・日本語学校や大学で日本語の授業を受けた者は、修学に差し支えない程度に日本語を修得している旨、実際に指導を受けた教員により記載・公的な押印がされたものを提出してください。(様式任意)

博士前期課程

専攻	募集区分	試験科目				外部試験の利用について	日本語能力にかかる要件等について	
		筆記試験		口述試験・面接				
地球学専攻	一般	科目名	—	専門科目	—	口述試験	英語	
		出題範囲 選択科目 キーワード		主に岩石圏および生物圏を対象とした地球科学分野 (地質学・岩石学・火山学・鉱物学・地球物質科学・地球史学・古生物学・層序学・堆積学・第四紀学・固体地球物理学・地球情報学・自然災害科学など)		専門科目、卒業研究等について行います。	2020年4月以降に受験したTOEIC L&R (IPも可) 又は TOEFL-iBTの成績を評価 (点数換算)	
	留学生	科目名	—	専門科目及び英語		口述試験	—	出願時に日本語能力試験にかかるスコアの提出, もしくは, 日本語の能力証明書の提出を必須とするが、合否判定には加味しない。
		出題範囲 選択科目 キーワード		主に岩石圏および生物圏を対象とした地球科学分野 (地質学・岩石学・火山学・鉱物学・地球物質科学・地球史学・古生物学・層序学・堆積学・第四紀学・固体地球物理学・地球情報学・自然災害科学など)		専門科目、卒業研究等について行います。		・日本語の公的試験を受けた者は、成績表のコピーを提出してください。(受験年度不問) ・日本語学校や大学で日本語の授業を受けた者は、修学に差し支えない程度に日本語を修得している旨、実際に指導を受けた教員により記載・公的な押印がされたものを提出してください。(様式任意)
	備考		英語が母語とみなされる場合は、他の試験を課すことがあります。		—			
生物化学専攻	一般 留学生	科目名	—	専門科目	—	口述試験	英語	
		出題範囲 選択科目 キーワード		「生化学(タンパク質化学を含む)」3題、「分子細胞生物学(遺伝学・発生生物学を含む)」3題および「有機化学・物理化学」2題の合計8題を解答する。		専門科目、卒業研究等について行います。	2020年4月以降に受験したTOEIC L&R (IPも可) 又は TOEFL-iBTの成績を評価 (点数換算)	