

【融合理工学府(理学系)博士前期課程一般入試 学力検査等科目】

専攻名	コース名	外国語	専門科目及び口頭試問
数学情報科学	数学・情報数理学	<p>配点を100点とし、出願時に受験者が以下のいずれかを選択し、得点を決定します。</p> <p>選択1: 学力検査(英語)を受験する一得点は学力検査(英語)の結果とします                      選択2: TOEFL・TOEIC L&amp;Rのスコアを提出し、学力検査(英語)を受験しない一得点はTOEFL・TOEIC L&amp;Rのスコアを100点満点とした結果とします                      選択3: TOEFL・TOEIC L&amp;Rのスコアを提出し、かつ学力検査(英語)を受験する一得点はTOEFL・TOEIC L&amp;Rのスコアを100点満点とした結果または学力検査(英語)の結果のいずれか高得点を利用します</p>	<p>【専門科目】必修基礎科目A0と選択基礎問題Aと選択専門問題Bからなります。A0は全分野に共通の常識問題、Aは大学1～2年で履修する専門科目(線形代数学、微積分学、位相空間論、統計学、情報数理学)の問題、Bは大学2～4年で履修する各専門分野の問題です。</p> <p>【口頭試問】第一次選抜[学力検査(英語及び専門科目)]合格者に対して行います。</p>
地球環境科学	地球科学	<p>配点を200点とし、入学試験当日に学力検査としてTOEFL-ITPを実施します。</p>	<p>【専門科目】地球科学系の教育研究領域(地球内部科学、地球表層科学)志願者に対して、次に示す講義内容に関する専門問題を出題します。</p> <p>地球科学コースの専門科目は、学部で行っている「地球科学入門Ⅰ」「地球科学入門Ⅱ」「層序学概論」「岩石鉱物学概論Ⅰ」「地球ダイナミクス概論」「地表動態学概論」の講義内容を出題範囲として、地球科学の知識や思考力を問います。</p> <p>地球内部科学(「地球科学入門Ⅰ」「岩石鉱物学概論Ⅰ」「地球ダイナミクス概論」)に関する問題が3問、地球表層科学(「地球科学入門Ⅱ」「層序学概論」「地表動態学概論」)に関する問題が4問の計7問が出題され、その中から自由に3問を選択して解答する形式とします。</p> <p>それぞれの講義の概要は以下のとおりです。講義内容は千葉大学ホームページのシラバスでも閲覧できます。また、各講義の資料等は地球科学科事務室(理学部5号館201室)で閲覧することができます。</p> <p>「地球科学入門Ⅰ」・・・主に固体地球を対象とし、地球の成り立ち、構成、活動などに関する基礎的な内容を講義している。</p> <p>「地球科学入門Ⅱ」・・・気圏、水圏、岩石圏及び生物圏を通じて地球表層部で起こる諸現象に関する基礎的な内容を講義している。</p> <p>「層序学概論」・・・堆積岩を研究対象として地球史を復元し理解する際に必要不可欠となる層序学の基礎概念を講義している。</p> <p>「岩石鉱物学概論Ⅰ」・・・固体地球を構成する岩石・鉱物を科学的に見る・扱う方法のうち、結晶形態と内部構造、対称性、岩石の分類、珪酸塩鉱物の分類、相平衡図に関する基礎的な内容を講義している。</p> <p>「地球ダイナミクス概論」・・・地質構造、テクトニクス、地震、地磁気・電磁気、重力、測地などについて、基本的な内容を講義している。</p> <p>「地表動態学概論」・・・地球生物の生活基盤である自然的要素(地形・気候・土壌・陸水・植生)の多様な成り立ちとその変化過程について、自然地理学的・第四紀学的視点から基礎的な内容を講義している。</p> <p>【口頭試問】学力検査(英語及び専門科目)受験者全員に対して行います。(第一次選抜は行いません)</p>

先進理化学	物理学	配点を200点とし、提出されたTOEFL・TOEIC L&Rのスコアを用いて得点を決定します。	【専門科目】力学、電磁気学、量子力学、統計物理学を中心に 出題します。 【口頭試問】第一次選抜[学力検査(英語及び専門科目)]合格者に対して行います。
	化学	配点を300点とし、提出されたTOEFL・TOEIC L&Rのスコアを用いて得点を決定します。	【専門科目】物理化学、無機・分析化学、有機化学、生命化学の 各分野からの問題です。 【口頭試問】第一次選抜[学力検査(英語及び専門科目)]合格者に対して行います。
	生物学	配点を300点とし、提出されたTOEFL・TOEIC L&Rのスコアを用いて得点を決定します。	【専門科目】生物学系の分子生物学、細胞生物学、発生生物学、 分子生理学、生態学、系統学の各専門分野の問題です。 【口頭試問】学力検査(英語及び専門科目)受験者全員に対して 行います。(第一次選抜は行いません)

※ 平成29年3月14日に公表しました本表のうち、先進理化学専攻生物学コースの「外国語」において、「配点を400点」としていたところを「配点を300点」に訂正いたしましたので、お詫びのうえお知らせいたします。

平成29年3月17日 千葉大学理学部学務係