

大学院融合理工学府（博士前期課程）入学試験選抜方法等の変更について（予告）

2021年4月入学（2020年10月入学を含む）入学試験選抜方法等を以下のとおり変更します。

1. 地球環境科学専攻（地球科学コース）及び先進理化学専攻（化学コース）において、博士前期課程10月入学（一般選抜）での募集を開始します。
2. 一般選抜の地球環境科学専攻（地球科学コース、都市環境システムコース）及び先進理化学専攻（生物学コース）において、選抜方法を変更します。

コース	新	旧
地球科学	<p>成績証明書、面接（学力検査・口頭試問免除希望者のみ）、学力検査（英語及び専門科目）及び口頭試問によって行います。</p> <p>なお、成績証明書及び面接の結果により、学力検査・口頭試問を免除することがあります。学力検査・口頭試問の免除を希望する者は、第1志望の指導教員に必ず出願前に相談したうえで、入学願書及び受験票所定欄の「面接受験を希望する」を選択（チェック）してください。また、覚書に基づく工業高等専門学校からの推薦者についても、学力検査を免除することがあります。</p>	<p>成績証明書、面接（学力検査・口頭試問免除希望者のみ）、学力検査（英語及び専門科目）及び口頭試問によって行います。</p> <p>なお、成績証明書及び面接の結果により、学力検査・口頭試問を免除することがあります。学力検査・口頭試問の免除を希望する者は、第1志望の指導教員に必ず出願前に相談したうえで、入学願書及び受験票所定欄の「面接を希望する」を選択（チェック）してください。</p>
都市環境システム	<p>成績証明書、学力検査（口頭試問による）及びTOEIC L&R又はTOEFLの成績によって行います。</p> <p>※7月の口頭試問試験は実施せず、8月の学力検査のみとなります。</p>	<p>成績証明書、口頭試問（学力検査免除希望者のみ）、学力検査及びTOEIC L&R 又は TOEFL の成績及び面接によって行います。ただし、成績証明書、TOEIC L&R 又は TOEFL の成績及び口頭試問の結果により学力検査及び面接を免除することがあります。</p>
生物学	<p>成績証明書、面接（学力検査・口頭試問免除希望者のみ）、学力検査（英語及び専門科目）及び口頭試問によって行います。</p> <p>なお、成績証明書及び面接の結果により、学力検査・口頭試問を免除することがあります。学力検査・口頭試問の免除を希望する者は、第1志望の指導教員に必ず出願前に相談したうえで、入学願書及び受験票所定欄の「面接受験を希望する」を選択（チェック）してください。</p>	<p>成績証明書、学力検査（英語及び専門科目）及び口頭試問によって行います。</p>

3. 数学情報科学専攻（情報科学コース）、地球環境科学専攻（リモートセンシングコース、都市環境システムコース）において、一般選抜の学力検査等科目の出題範囲を変更します。

コース	新	旧
情報科学	<p>【口頭試問】 全員が対象です。受験しないと失格になります。口頭試問では、希望教育研究領域の志望理由、卒業研究内容、大学院での研究計画、修了後の予定などについての質疑応答をします。</p> <p>【専門科目】 おおむね以下の分野から出題します。 ・情報数学・応用数学〔離散数学、確率・統計、代数学、解析学を含む〕 ・計算機・論理設計〔ブール代数、組合せ論理回路、順序回路、計算機構成、ネットワークを含む〕 ・プログラミング・アルゴリズム〔アルゴリズム設計、データ構造を含む〕</p>	<p>【口頭試問】 全員が対象です。受験しないと失格になります。口頭試問では、希望教育研究領域の志望理由、卒業研究内容、大学院での研究計画、修了後の予定などについての質疑応答をします。</p> <p>【専門科目】 以下の分野から出題します。 ・情報数学〔離散数学、確率・統計〕 ・計算機・論理設計〔ブール代数、組合せ論理回路、順序回路、計算機構成、ネットワーク〕 ・プログラミング・アルゴリズム〔アルゴリズム設計、データ構造〕</p>
リモートセンシング	<p>【専門科目】 専門科目の筆記試験はありません。 卒業研究（もしくは過去に取り組んだ研究等）の概要及び大学院の研究計画に関して、事前にA4用紙2ページの資料を作成し、10部持参してください。その資料の内容及び学部等での履修内容を踏まえて大学院での研究計画に関して、志望動機、環境リモートセンシングに関する基礎知識、研究意欲、修了後のキャリアデザイン等を含めて口頭試問による学力検査を行います。</p>	<p>【専門科目】 専門科目の筆記試験はありません。 事前に現在取り組んでいる研究（卒論等の内容）又はこれから取り組みたいと思っている研究について、A4用紙2ページの資料を作成し、10部持参してください。その資料の内容及び学部等での履修内容を踏まえて大学院での研究計画に関して、志望動機、環境リモートセンシングに関する基礎知識、研究意欲、修了後のキャリアデザイン等を含めて口頭試問による学力検査を行います。</p>

コース	新	旧
都市環境システム	<p>【専門科目】 専門科目の筆記試験はありません。 卒業研究の概要及び大学院の研究計画に関して、A4用紙2ページの資料を作成し、10部持参してください。その資料の内容及び学部等での履修内容を踏まえて、質疑応答を行います。また、希望する専門領域に関する基礎知識について、口頭試問による学力検査を行います。</p>	<p>【口頭試問】 学力検査の免除を希望する者のみを対象に実施します。口頭試問の結果により学力検査免除が“否”と判定されても、学力検査を受けることができます。口頭試問の際、大学院での研究計画に関する資料（A4サイズ用紙1枚を10部）等を持参してください。</p> <p>【専門科目】 以下の8科目から各1問ずつ出題される8問のうち、任意の2問を検査場で選択してください。 ①都市計画・住環境計画、②都市建築デザイン、③構造力学・材料力学、④振動工学・防災工学、⑤環境エネルギー工学、⑥環境化学工学、⑦情報処理・情報理論、⑧システム数理・確率統計</p> <p>【面接】 面接の際、大学院での研究計画に関する資料（A4サイズ用紙1枚を10部）等を持参してください。</p>

4. 地球環境科学専攻（都市環境システムコース）の一般選抜の配点を以下のとおり変更します。

コース	新					旧				
都市環境システム	7月口頭試問 (学力検査免除)	外国語 (英語)	専門科目	面接	合計	7月口頭試問 (学力検査免除)	外国語 (英語)	専門科目	面接	合計
		100点	200点		300点	(可・否)	100点	300点	100点	500点

5. 出願書類の「TOEIC L&R 又は TOEFLのスコアシート」の取り扱いについて、以下のとおり変更します。

選 抜	新	旧
一 般 選 抜	2018年6月から2020年5月末までに受験したものを有効とします。 (リモートセンシングコース及びイメージング科学コースについては、2018年6月以降に受験したもので、8月の口頭試問による学力検査時に提出できるものを有効とします。)	2018年6月以降に受験したものに限りです。
私費外国人 留 学 生 (理学系のみ 12月に実施予定)	2018年11月から2020年10月末までに受験したものを有効とします。	2018年11月以降に受験したものに限りです。