大学院融合理工学府（博士前期課程）入学試験（一般選抜）選抜方法等の変更について（予告）

2025年4月入学（2024年10月入学を含む）の入学試験選抜方法等を以下のとおり変更します。

- 地球環境科学専攻（都市環境システムコース）において，選抜方法等について変更します。
- 先進理化学専攻（物質科学コース）において，学力検査等科目等について変更します。
- 基幹工学専攻（医工学コース）において，配点を変更します

<table>
<tr><th>コース</th><th>新</th><th>旧</th></tr>
<tr><td>都市環境システム</td><td>
選抜方法
成績証明書，口頭試問（学力検査免除希望者のみ），学力検査，面接及び TOEIC L&R 又は TOEFL の成績によって行います。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を免除することがあります。学力検査免除希望者は，第１志望の教員に必ず事前に相談してください。事前に第１志望の教員に連絡を取っていない学力検査免除希望者は，口頭試問を受験できません。
覚書に基づく工業高等専門学校からの推薦による選抜も含みます。

選抜の日時
<table>
<tr><td>７月　日（　）</td><td colspan="2">８月　日（　）</td></tr>
<tr><td rowspan="2">口頭試問</td><td colspan="2">学力検査</td></tr>
<tr><td>専門科目</td><td>面接</td></tr>
<tr><td>10:00～
※注２</td><td>10:00～12:00</td><td>14:00～</td></tr>
</table>
（注）２　都市環境システムコース，共生応用化学コース，建築学コース，機械工学コース，医工学コース，電気電子工学コースの口頭試問の受験は，学力検査の免除を希望する者のみが対象です。前述の「（１）選抜方法」を参照のこと。

学力検査等科目
【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，卒業研究の概要及び大学院での研究計画に関する資料（A4 用紙１ページを５部）を持参してください。
【専門科目】
以下の２問を出題します。２問とも解答して下さい。
①　都市空間計画（出題範囲：都市計画，交通計画，建築計画）
②　都市基盤工学（出題範囲：構造力学，振動工学，防災工学）
【面接】
面接の際，卒業研究の概要及び大学院での研究計画に関する資料（A4 用紙１ページを５部）を持参してください。
</td><td>
選抜方法
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。
覚書に基づく工業高等専門学校からの推薦による選抜も含みます。

選抜の日時
<table>
<tr><td>７月　日（　）</td><td colspan="2">８月　日（　）</td></tr>
<tr><td rowspan="2">口頭試問</td><td colspan="2">学力検査</td></tr>
<tr><td>専門科目</td><td>面接</td></tr>
<tr><td></td><td>【口頭による】
9:30～</td><td></td></tr>
</table>
（注）２　共生応用化学コース，建築学コース，機械工学コース，医工学コース，電気電子工学コースの口頭試問の受験は，学力検査の免除を希望する者のみが対象です。前述の「（１）選抜方法」を参照のこと。

学力検査等科目

【専門科目】
口頭試問による学力検査を行います（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，事前に A4 用紙１ページの資料を作成し，５ 部持参してください。その資料を用いて発表してもらい内容について質疑応答を行います。また，志望動機，修了後のキャリアデザイン，及び希望する専門領域に関する基礎知識についても質疑応答を行います。
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>コース</th><th>新</th><th>旧</th></tr>
<tr><td>都市環境システム</td><td>配点
<table>
<tr><th>7/XX
口頭試問
（学力検査免除）</th><th>外国語
（英語）</th><th>専門科目</th><th>面接</th><th>合計</th></tr>
<tr><td>（可・否）</td><td>100 点</td><td>100 点</td><td>100 点</td><td>300 点</td></tr>
</table></td><td>配点
<table>
<tr><th>7/XX
口頭試問
（学力検査免除）</th><th>外国語
（英語）</th><th>専門科目</th><th>面接</th><th>合計</th></tr>
<tr><td></td><td>100 点</td><td>【口頭による】
200 点</td><td></td><td>300 点</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>コース</th><th>新</th><th>旧</th></tr>
<tr><td>物質科学</td><td>学力検査等科目
【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，卒業研究及びそれに関する内容・大学院での研究計画についての質疑応答をします。口頭試問の際，卒業研究又は大学院での研究計画に関する資料（Ａ４サイズ用紙１枚を５部）を持参してください。

【専門科目】
数学〔微積分学，線形代数〕，物理〔電磁気学，力学，量子力学，物性物理学〕，化学〔無機化学，有機化学，物理化学，熱力学〕~~等~~に関する内容から出題します。希望領域によらず指定された問題数を選択してください。

学力検査等で使用できるものは以下のものに限ります。
電卓（四則演算のみが可能なものに限ります。ただし，平方根およびパーセントの計算機能は付いていてもかまいません。関数電卓は使用できません。また，AC 電源は利用できません。）

（４）配点
<table>
<tr><th>コース名</th><th>7/XX
口頭試問
（学力検査免除）</th><th>外国語
（英語）</th><th>専門科目</th><th>面接</th><th>合計</th></tr>
<tr><td>物質科学</td><td>100 点
（可・否）</td><td>100 点</td><td>300 点</td><td></td><td>500 点</td></tr>
</table></td><td>学力検査等科目
【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，卒業研究及びそれに関する内容・大学院での研究計画についての質疑応答をします。口頭試問の際，卒業研究又は大学院での研究計画に関する資料（Ａ４サイズ用紙１枚を５部）を持参してください。

【専門科目】
数学〔微積分学，線形代数〕，物理〔電磁気学，力学，量子力学，物性物理学〕，化学〔無機化学，有機化学，物理化学，熱力学〕等に関する内容から出題します。希望領域によらず指定された問題数を選択してください。

（４）配点
<table>
<tr><th>コース名</th><th>7/XX
口頭試問
（学力検査免除）</th><th>外国語
（英語）</th><th>専門科目</th><th>面接</th><th>合計</th></tr>
<tr><td>物質科学</td><td>（可・否）</td><td>100 点</td><td>300 点</td><td></td><td>400 点</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>コース</th><th>新</th><th>旧</th></tr>
<tr><td>医工学</td><td>配点
<table>
<tr><th>7/XX
口頭試問
（学力検査免除）</th><th>外国語
（英語）</th><th>専門科目</th><th>面接</th><th>合計</th></tr>
<tr><td>（可・否）</td><td>100 点</td><td>300 点</td><td>100 点</td><td>500 点</td></tr>
</table></td><td>配点
<table>
<tr><th>7/XX
口頭試問
（学力検査免除）</th><th>外国語
（英語）</th><th>専門科目</th><th>面接</th><th>合計</th></tr>
<tr><td>（可・否）</td><td>100 点</td><td>200 点</td><td>100 点</td><td>400 点</td></tr>
</table></td></tr>
</table>