【取扱制限：関係者限り】

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）

2027年4月入学（2026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（リモートセンシングコース）において、選抜方法を変更します。
- ・地球環境科学専攻（都市環境システムコース）において、選抜方法を変更します。
- ・創成工学専攻（デザインコース）において、選抜方法を変更します。
- ・基幹工学専攻（機械工学コース）において、選抜方法を変更します。
- ・基幹工学専攻（電気電子工学コース）において、選抜方法を変更します。

コース	新	旧				
リモートセンシング	(3) 学力検査科目					
	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">コース名</th> <th>口頭試問及び専門科目、面接</th> </tr> </thead> </table>	コース名	口頭試問及び専門科目、面接	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">コース名</th> <th>口頭試問及び専門科目、面接</th> </tr> </thead> </table>	コース名	口頭試問及び専門科目、面接
	コース名	口頭試問及び専門科目、面接				
コース名	口頭試問及び専門科目、面接					
<table border="1" style="width: 100%;"> <tbody> <tr> <td style="width: 15%;">リモートセンシングコース</td> <td> <p>【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（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（1ページにパワーポイントのスライド4枚、計8枚分）の資料を作成し、10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、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についても、質疑応答を行います。</p> <p>なお、TOEIC等のスコアシートは口頭試問時に回収しますので、必ず持参してください。</p> </td> </tr> </tbody> </table>	リモートセンシングコース	<p>【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（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（1ページにパワーポイントのスライド4枚、計8枚分）の資料を作成し、10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、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についても、質疑応答を行います。</p> <p>なお、TOEIC等のスコアシートは口頭試問時に回収しますので、必ず持参してください。</p>	<table border="1" style="width: 100%;"> <tbody> <tr> <td style="width: 15%;">リモートセンシングコース</td> <td> <p>【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（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、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についても、質疑応答を行います。</p> <p>なお、TOEIC等のスコアシートは口頭試問時に回収しますので、必ず持参すること。</p> </td> </tr> </tbody> </table>	リモートセンシングコース	<p>【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（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、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についても、質疑応答を行います。</p> <p>なお、TOEIC等のスコアシートは口頭試問時に回収しますので、必ず持参すること。</p>	
リモートセンシングコース	<p>【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（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（1ページにパワーポイントのスライド4枚、計8枚分）の資料を作成し、10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、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についても、質疑応答を行います。</p> <p>なお、TOEIC等のスコアシートは口頭試問時に回収しますので、必ず持参してください。</p>					
リモートセンシングコース	<p>【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（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、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についても、質疑応答を行います。</p> <p>なお、TOEIC等のスコアシートは口頭試問時に回収しますので、必ず持参すること。</p>					

【取扱制限：関係者限り】

コース	新					旧											
都市環境システムコース	(2) 選抜の日時					(2) 選抜の日時											
	コース名		口頭試問		学力検査			コース名		口頭試問		学力検査					
	都市環境システムコース		10:00～		10:00～12:00		/			都市環境システムコース		10:00～		10:00～12:00		14:00～	
	(3) 学力検査科目					(3) 学力検査科目											
	都市環境システムコース		<p>【口頭試問】</p> <p>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。</p> <p>【専門科目】</p> <p>以下の2問を出題します。2問とも解答してください。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）</p>				都市環境システムコース		<p>【口頭試問】</p> <p>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。</p> <p>【専門科目】</p> <p>以下の2問を出題します。2問とも解答してください。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）</p> <p>【面接】</p> <p>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。</p>								
(4) 配点					(4) 配点												
コース名		口頭試問 <small>(学力検査免除)</small>		外国語 <small>(英語)</small>	専門科目	面接	コース名		口頭試問 <small>(学力検査免除)</small>		外国語 <small>(英語)</small>	専門科目	面接	合計			
都市環境システムコース		(可・否)		100点	100点	/	都市環境システムコース		(可・否)		100点	100点	100点	300点			

【取扱制限：関係者限り】

コース	新	旧																				
デザイン	<p>(3) 学力検査科目</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="293 276 434 331">コース名</th> <th data-bbox="434 276 1155 331">口頭試問及び専門科目, 面接</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="293 331 434 1018">デザインコース</td> <td data-bbox="434 331 1155 1018"> <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。口頭試問の際、現在取り組んでいる研究・制作について（ただし、現在研究・制作を行っていない場合は、これまでに取り組んだ代表的な研究・制作について）記した研究報告書（A4サイズ用紙縦1ページ：横書き）を5部持参してください。</p> <p>【専門科目】 専門科目は、デザインに関する展開力を問います。次に掲げる①～⑧の科目のうち、志望する指導教員に指定された科目（指定科目）、及びその他の2科目（選択科目）を検査場で選択してください。</p> <p>①プロダクト・サービスデザイン ②構造・材料 ③コミュニケーションデザイン ④人間工学 ⑤環境デザイン ⑥デザイン論・デザイン史 ⑦サステナブルデザイン ⑧行動心理</p> </td> </tr> </tbody> </table>	コース名	口頭試問及び専門科目, 面接	デザインコース	<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。口頭試問の際、現在取り組んでいる研究・制作について（ただし、現在研究・制作を行っていない場合は、これまでに取り組んだ代表的な研究・制作について）記した研究報告書（A4サイズ用紙縦1ページ：横書き）を5部持参してください。</p> <p>【専門科目】 専門科目は、デザインに関する展開力を問います。次に掲げる①～⑧の科目のうち、志望する指導教員に指定された科目（指定科目）、及びその他の2科目（選択科目）を検査場で選択してください。</p> <p>①プロダクト・サービスデザイン ②構造・材料 ③コミュニケーションデザイン ④人間工学 ⑤環境デザイン ⑥デザイン論・デザイン史 ⑦サステナブルデザイン ⑧行動心理</p>	<p>(3) 学力検査科目</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1218 276 1359 331">コース名</th> <th data-bbox="1359 276 2080 331">口頭試問及び専門科目, 面接</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1218 331 1359 1018">デザインコース</td> <td data-bbox="1359 331 2080 1018"> <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。口頭試問の際、現在取り組んでいる研究・制作について（ただし、現在研究・制作を行っていない場合は、これまでに取り組んだ代表的な研究・制作について）記した研究報告書（A4サイズ用紙縦1ページ：横書き）を5部持参してください。</p> <p>【専門科目】 専門科目は、デザインに関する展開力を問います。①～⑧の科目のうち、志望する指導教員が指定する分野を含む3科目を検査場で選択してください。</p> <p>①プロダクト・サービスデザイン ②構造・材料 ③コミュニケーションデザイン ④人間工学 ⑤環境デザイン ⑥デザイン論・デザイン史 ⑦サステナブルデザイン ⑧行動心理</p> </td> </tr> </tbody> </table>	コース名	口頭試問及び専門科目, 面接	デザインコース	<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。口頭試問の際、現在取り組んでいる研究・制作について（ただし、現在研究・制作を行っていない場合は、これまでに取り組んだ代表的な研究・制作について）記した研究報告書（A4サイズ用紙縦1ページ：横書き）を5部持参してください。</p> <p>【専門科目】 専門科目は、デザインに関する展開力を問います。①～⑧の科目のうち、志望する指導教員が指定する分野を含む3科目を検査場で選択してください。</p> <p>①プロダクト・サービスデザイン ②構造・材料 ③コミュニケーションデザイン ④人間工学 ⑤環境デザイン ⑥デザイン論・デザイン史 ⑦サステナブルデザイン ⑧行動心理</p>												
コース名	口頭試問及び専門科目, 面接																					
デザインコース	<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。口頭試問の際、現在取り組んでいる研究・制作について（ただし、現在研究・制作を行っていない場合は、これまでに取り組んだ代表的な研究・制作について）記した研究報告書（A4サイズ用紙縦1ページ：横書き）を5部持参してください。</p> <p>【専門科目】 専門科目は、デザインに関する展開力を問います。次に掲げる①～⑧の科目のうち、志望する指導教員に指定された科目（指定科目）、及びその他の2科目（選択科目）を検査場で選択してください。</p> <p>①プロダクト・サービスデザイン ②構造・材料 ③コミュニケーションデザイン ④人間工学 ⑤環境デザイン ⑥デザイン論・デザイン史 ⑦サステナブルデザイン ⑧行動心理</p>																					
コース名	口頭試問及び専門科目, 面接																					
デザインコース	<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。口頭試問の際、現在取り組んでいる研究・制作について（ただし、現在研究・制作を行っていない場合は、これまでに取り組んだ代表的な研究・制作について）記した研究報告書（A4サイズ用紙縦1ページ：横書き）を5部持参してください。</p> <p>【専門科目】 専門科目は、デザインに関する展開力を問います。①～⑧の科目のうち、志望する指導教員が指定する分野を含む3科目を検査場で選択してください。</p> <p>①プロダクト・サービスデザイン ②構造・材料 ③コミュニケーションデザイン ④人間工学 ⑤環境デザイン ⑥デザイン論・デザイン史 ⑦サステナブルデザイン ⑧行動心理</p>																					
機械工学	<p>(2) 選抜の日時</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="293 1171 434 1295" rowspan="2">コース名</th> <th data-bbox="434 1171 663 1295" rowspan="2">口頭試問</th> <th colspan="2" data-bbox="663 1171 1097 1257">学力検査</th> </tr> <tr> <th data-bbox="663 1257 875 1295">専門科目</th> <th data-bbox="875 1257 1097 1295">面接</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="293 1295 434 1382">機械工学コース</td> <td data-bbox="434 1295 663 1382">10:00～</td> <td data-bbox="663 1295 875 1382">9:00～12:00</td> <td data-bbox="875 1295 1097 1382"></td> </tr> </tbody> </table>	コース名	口頭試問	学力検査		専門科目	面接	機械工学コース	10:00～	9:00～12:00		<p>(2) 選抜の日時</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1218 1171 1359 1295" rowspan="2">コース名</th> <th data-bbox="1359 1171 1588 1295" rowspan="2">口頭試問</th> <th colspan="2" data-bbox="1588 1171 2022 1257">学力検査</th> </tr> <tr> <th data-bbox="1588 1257 1800 1295">専門科目</th> <th data-bbox="1800 1257 2022 1295">面接</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1218 1295 1359 1382">機械工学コース</td> <td data-bbox="1359 1295 1588 1382">10:00～</td> <td data-bbox="1588 1295 1800 1382">9:00～12:00</td> <td data-bbox="1800 1295 2022 1382">13:00～</td> </tr> </tbody> </table>	コース名	口頭試問	学力検査		専門科目	面接	機械工学コース	10:00～	9:00～12:00	13:00～
コース名	口頭試問			学力検査																		
		専門科目	面接																			
機械工学コース	10:00～	9:00～12:00																				
コース名	口頭試問	学力検査																				
		専門科目	面接																			
機械工学コース	10:00～	9:00～12:00	13:00～																			

【取扱制限：関係者限り】

コース	新					旧					
機械工学	(3) 学力検査科目					(3) 学力検査科目					
	コース名	口頭試問及び専門科目, 面接				コース名	口頭試問及び専門科目, 面接				
	機械工学 コース	<p>【口頭試問】 卒業予定の大学等で優秀な学業成績を修めた者のうち、学力検査の免除を希望する者のみを対象に実施します。希望者は出願時に所定の志望理由書を提出する必要があります。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。</p> <p>【専門科目】 以下の4科目を出題します。出題される全問を解答してください。各科目の出題範囲は、おおむね以下のとおりです。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・機械力学（制御工学を含む）〔質点及び質点系の力学，剛体の力学，解析力学，多自由度系の振動，伝達関数と状態方程式，時間応答と周波数応答，線形フィードバック制御〕 ・材料力学〔棒の引張・圧縮・ねじり，はりの曲げ，組合せ応力，ひずみエネルギー，座屈〕 ・熱力学〔第一法則，第二法則，状態量，サイクル，エントロピー〕 ・流体力学〔ベルヌーイの定理，運動量法則，ポワズイユ流れ，ポテンシャル流れ，管路内の圧力損失，流体の静力学〕 				機械工学 コース	<p>【口頭試問】 卒業予定の大学等で優秀な学業成績を修めた者のうち、学力検査の免除を希望する者のみを対象に実施します。希望者は出願時に所定の志望理由書を提出する必要があります。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。</p> <p>【専門科目】 以下の4科目を出題します。出題される全問を解答してください。各科目の出題範囲は、おおむね以下のとおりです。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・機械力学（制御工学を含む）〔質点及び質点系の力学，剛体の力学，解析力学，多自由度系の振動，伝達関数と状態方程式，時間応答と周波数応答，線形フィードバック制御〕 ・材料力学〔棒の引張・圧縮・ねじり，はりの曲げ，組合せ応力，ひずみエネルギー，座屈〕 ・熱力学〔第一法則，第二法則，状態量，サイクル，エントロピー〕 ・流体力学〔ベルヌーイの定理，運動量法則，ポワズイユ流れ，ポテンシャル流れ，管路内の圧力損失，流体の静力学〕 <p>【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こと及びそれらに関する基礎知識等について試問します。</p>				
	(4) 配点					(4) 配点					
コース名	口頭試問 (学力検査免除)	外国語 (英語)	専門科目	面接	合計	コース名	口頭試問 (学力検査免除)	外国語 (英語)	専門科目	面接	合計
機械工学 コース	(可・否)	100点	400点	/	500点	機械工学 コース	(可・否)	100点	400点	採点せず	500点

【取扱制限：関係者限り】

コース	新	旧				
電気電子工学	(3) 学力検査科目					
	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th data-bbox="291 279 436 319">コース名</th> <th data-bbox="436 279 1193 319">口頭試問及び専門科目、面接</th> </tr> </thead> </table>	コース名	口頭試問及び専門科目、面接	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th data-bbox="1216 279 1361 319">コース名</th> <th data-bbox="1361 279 2105 319">口頭試問及び専門科目、面接</th> </tr> </thead> </table>	コース名	口頭試問及び専門科目、面接
	コース名	口頭試問及び専門科目、面接				
コース名	口頭試問及び専門科目、面接					
<table border="1" style="width: 100%;"> <tbody> <tr> <td data-bbox="291 327 436 885" style="vertical-align: top;">電気電子工学コース</td> <td data-bbox="436 327 1193 885"> <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。</p> <p>【専門科目】 おおむね以下の内容を中心に出題します。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 数学〔行列とベクトル，線形写像，固有値，固有ベクトル，微分法，積分法，極値問題，微分方程式の基礎，フーリエ級数，ラプラス変換〕 ・ 電磁気学〔静電界，誘電体，電流，静磁界，磁性体，電磁誘導，電磁波〕 ・ 回路理論〔正弦波交流，集中定数回路，共振回路，二端子対回路，回路の諸定理，三相回路，過渡現象，分布定数回路〕 </td> </tr> </tbody> </table>	電気電子工学コース	<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。</p> <p>【専門科目】 おおむね以下の内容を中心に出題します。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 数学〔行列とベクトル，線形写像，固有値，固有ベクトル，微分法，積分法，極値問題，微分方程式の基礎，フーリエ級数，ラプラス変換〕 ・ 電磁気学〔静電界，誘電体，電流，静磁界，磁性体，電磁誘導，電磁波〕 ・ 回路理論〔正弦波交流，集中定数回路，共振回路，二端子対回路，回路の諸定理，三相回路，過渡現象，分布定数回路〕 	<table border="1" style="width: 100%;"> <tbody> <tr> <td data-bbox="1216 327 1361 885" style="vertical-align: top;">電気電子工学コース</td> <td data-bbox="1361 327 2105 885"> <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。</p> <p>【専門科目】 おおむね以下の内容を中心に出題します。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 工学基礎〔行列とベクトル，線形写像，固有値，固有ベクトル，微分法，積分法，極値問題，微分方程式の基礎，質点系の力学，剛体の力学〕 ・ 電磁気学〔静電界，誘電体，電流，静磁界，磁性体，電磁誘導，電磁波〕 ・ 回路理論〔正弦波交流，集中定数回路，共振回路，二端子対回路，回路の諸定理，三相回路，過渡現象，分布定数回路〕 </td> </tr> </tbody> </table>	電気電子工学コース	<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。</p> <p>【専門科目】 おおむね以下の内容を中心に出題します。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 工学基礎〔行列とベクトル，線形写像，固有値，固有ベクトル，微分法，積分法，極値問題，微分方程式の基礎，質点系の力学，剛体の力学〕 ・ 電磁気学〔静電界，誘電体，電流，静磁界，磁性体，電磁誘導，電磁波〕 ・ 回路理論〔正弦波交流，集中定数回路，共振回路，二端子対回路，回路の諸定理，三相回路，過渡現象，分布定数回路〕 	
電気電子工学コース	<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。</p> <p>【専門科目】 おおむね以下の内容を中心に出題します。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 数学〔行列とベクトル，線形写像，固有値，固有ベクトル，微分法，積分法，極値問題，微分方程式の基礎，フーリエ級数，ラプラス変換〕 ・ 電磁気学〔静電界，誘電体，電流，静磁界，磁性体，電磁誘導，電磁波〕 ・ 回路理論〔正弦波交流，集中定数回路，共振回路，二端子対回路，回路の諸定理，三相回路，過渡現象，分布定数回路〕 					
電気電子工学コース	<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。</p> <p>【専門科目】 おおむね以下の内容を中心に出題します。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 工学基礎〔行列とベクトル，線形写像，固有値，固有ベクトル，微分法，積分法，極値問題，微分方程式の基礎，質点系の力学，剛体の力学〕 ・ 電磁気学〔静電界，誘電体，電流，静磁界，磁性体，電磁誘導，電磁波〕 ・ 回路理論〔正弦波交流，集中定数回路，共振回路，二端子対回路，回路の諸定理，三相回路，過渡現象，分布定数回路〕 					