

【2019年度入試（2019年10月入学、および2020年4月入学）からの
機械機能創成専攻、ファインメカニクス専攻、ロボティクス専攻、航空宇宙工学専攻、量子エネルギー工学専攻
における博士前期2年の課程および博士後期3年の課程の試験内容の変更について】

機械機能創成専攻、ファインメカニクス専攻、ロボティクス専攻、航空宇宙工学専攻、量子エネルギー工学専攻
では、2019年度（2019年10月入学、および2020年4月入学）より、試験内容を下記のとおり変更*します。

*変更部分は下線部分です。

（前期2年の課程：一般選抜（入学）、9月卒業選抜、外国人留学生等特別選抜）

（後期3年の課程：一般選抜（編入学）、外国人留学生等特別選抜（編入学））

専攻	試験科目	試験内容
機械機能創成専攻 ファインメカニクス専攻 ロボティクス専攻 航空宇宙工学専攻	英語	入学試験実施日から過去2年以内に受験した TOEFL®Test またはTOEIC®公開テストのスコアシートの原本を出願時に 提出すること。
	<u>数学A</u> (必答)	<u>微積分、線形代数、ベクトル解析</u>
	<u>数学B</u> (必答)	<u>常微分方程式、偏微分方程式、フーリエ変換・級数、 ラプラス変換</u>
	専門科目 (選択)	熱力学、流体力学、材料力学、機械力学、制御工学以上の5科 目から2科目を選択。
	面接	従来どおり実施
量子エネルギー工学専攻	英語	入学試験実施日から過去2年以内に受験した TOEFL®Test またはTOEIC®公開テストのスコアシートの原本を出願時に 提出すること。
	<u>数学A</u> (必答)	<u>微積分、線形代数、ベクトル解析</u>
	<u>数学B</u> (必答)	<u>常微分方程式、偏微分方程式、フーリエ変換・級数、 ラプラス変換</u>
	専門科目 (選択)	熱力学、流体力学、材料力学、機械力学、制御工学、材料物性 学、電磁気学、量子力学以上の8科目から2科目を選択。
	面接	従来どおり実施

（前期2年の課程：社会人特別選抜）

専攻	試験科目	試験内容
機械機能創成専攻 ファインメカニクス専攻 ロボティクス専攻 航空宇宙工学専攻	<u>数学A</u> (選択)	<u>微積分、線形代数、ベクトル解析</u>
	<u>数学B</u> (選択)	<u>常微分方程式、偏微分方程式、 フーリエ変換・級数、ラプラス変換</u>
	専門科目 (選択)	熱力学、流体力学、材料力学、機械力学、 制御工学
	面接	従来どおり実施
		数学A、数学B、 専門5科目、計7 科目の中から2 科目選択

量子エネルギー工学専攻	<u>数学A</u> (選択)	<u>微積分、線形代数、ベクトル解析</u>	数学A、数学B、 専門8科目、計10 科目の中から2 科目選択
	<u>数学B</u> (選択)	<u>常微分方程式、偏微分方程式、 フーリエ変換・級数、ラプラス変換</u>	
	専門科目 (選択)	熱力学、流体力学、材料力学、機械力学、 制御工学、材料物性学、電磁気学、量子力 学	
	面接	従来どおり実施	