

情報科学研究科
3群（機械・知能系群）における
博士課程前期2年の課程の試験内容の変更について

2026年度8月実施の入試より、博士課程前期2年の課程の筆記試験において試験内容を以下のとおり変更します。

【和文：変更前：一般選抜，外国人留学生等選抜，早期卒業生選抜】

群番号3 機械・知能系群	
筆記試験 ※	英 語 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">今後公表される募集要項で確認してください</div>
	数 学 A 微積分、線形代数、ベクトル解析
	数 学 B 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
	専門科目 (下記5科目から2科目選択) 熱力学、流体力学、材料力学、機械力学、制御工学
	注意：成績証明書の内容によって筆記試験を免除することがある。



変更部分

【和文：変更後：一般選抜，外国人留学生等選抜，早期卒業生選抜】

群番号3 機械・知能系群	
筆記試験 ※	英 語 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">今後公表される募集要項で確認してください</div>
	<p style="color: red;">機械工学において必要とされる数学の基礎的知識を問う。 主たる範囲は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・数 学 A 微積分、線形代数、ベクトル解析， など ・数 学 B 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， など <p>注意：成績証明書の内容によって筆記試験を免除することがある。</p>

【和文：変更前：社会人選抜】

群番号3 機械・知能系群	
筆答試験	数学A、数学B及び専門科目の計7科目から2科目を選択（あらかじめ申告すること）。専門科目の筆答試験終了時刻は、選択する科目により異なる。
	数 学 A 微積分、線形代数、ベクトル解析
	数 学 B 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
	専門科目 熱力学、流体力学、材料力学、機械力学、制御工学
	注意：成績証明書の内容によって筆答試験を免除することがある。



【和文：変更後：社会人選抜】

群番号3 機械・知能系群	
筆答試験	機械工学において必要とされる数学の基礎的知識を問う。 主たる範囲は以下のとおり。
	・数 学 A 微積分、線形代数、ベクトル解析、 など
	・数 学 B 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、 など
	注意：成績証明書の内容によって筆答試験を免除することがある。

Graduate School of Information Science Changes to the Examination Content for the Two-Year Master's Program in Group 3 (Machine and Intelligence)

Starting with the entrance examinations to be held in August 2026, the content of the written examination for the two-year Master's program will be changed as follows.

【English: Before the change : International student admission】

There is no English version of the general admissions and the admission for early graduate students guidelines, but the content is the same as shown in the table below. Please check the application guidelines to be released in the future.

一般選抜及び早期卒業の英語版は存在しませんが内容は下表と同じです。

Group 3 Machine and Intelligence		
Written examinations *	English	Please check the application guidelines to be released in the future.
	Mathematics A	Differential and integral calculus, Linear algebra, Vector analysis
	Mathematics B	Ordinary differential equations, Partial differential equations, Fourier series and transforms, Laplace transforms
	Specialized subjects	Select two out of the following five subjects: Thermodynamics, Fluid dynamics, Strength of materials, Dynamics of mechanical systems, and Control engineering
	Note:	Applicants may be exempted from the written examinations according to the content of their academic transcripts.



Changes

【English: After the change : International student admission】

Group 3 Machine and Intelligence		
Written examinations *	English	Please check the application guidelines to be released in the future.
	<p>Basic knowledge of mathematics required in mechanical engineering will be tested. The main scope is as follows:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mathematics A Differential and integral calculus, Linear algebra, Vector analysis, etc. • Mathematics B Ordinary differential equations, Partial differential equations, Fourier series and transforms, Laplace transforms, etc. 	
Note:	Applicants may be exempted from the written examinations according to the content of their academic transcripts.	

【English: Before the change : Mature student admission】

Group 3 Machine and Intelligence	
Written examinations	Choose two out of 7 subjects from Mathematics A, Mathematics B and specialized subjects. (Notify the GSIS of these in advance.) The time at which the written examination finishes for specialized subjects will vary according to the subject chosen.
	Mathematics A Differential and integral calculus, Linear algebra, Vector analysis
	Mathematics B Ordinary differential equations, Partial differential equations, Fourier series and transforms, Laplace transforms
	Specialized subjects Thermodynamics, Fluid dynamics, Strength of materials, Dynamics of mechanical systems, and Control engineering
	Note: Applicants may be exempted from the written examinations according to the content of their academic transcripts.



【English: After the change: Mature student admission】

Group 3 Machine and Intelligence	
Written examinations	Choose two out of 7 subjects from Mathematics A, Mathematics B and specialized subjects. (Notify the GSIS of these in advance.) The time at which the written examination finishes for specialized subjects will vary according to the subject chosen.
	<p>Basic knowledge of mathematics required in mechanical engineering will be tested. The main scope is as follows:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mathematics A Differential and integral calculus, Linear algebra, Vector analysis, etc. • Mathematics B Ordinary differential equations, Partial differential equations, Fourier series and transforms, Laplace transforms, etc.
	Note: Applicants may be exempted from the written examinations according to the content of their academic transcripts.