

2021 年度横浜国立大学大学院理工学府入学者選抜における変更について（予告）

2021 年度（2020 年度実施分）以降の横浜国立大学大学院理工学府博士課程前期入学試験における入試方法を次のように変更します。

1. 試験選抜名称の変更

大学院理工学府博士課程前期入学試験における「筆記試験選抜」の名称を以下のとおり変更します。

（変更前） 「筆記試験選抜」 → （変更後） 「一般選抜」

2. 大学院理工学府博士課程前期入学試験における「一般選抜（国費外国人留学生特別選抜を含む）」で課す学科試験の内容を以下のとおり変更します。

専攻名／ユニット	学科試験科目	
	2021 年度（変更後）	2020 年度（変更前）
機械・材料・海洋系工学専攻 機械工学ユニット	変更無し	
機械・材料・海洋系工学専攻 材料科学フロンティアユニット	<p><学科試験Ⅰ>（200点）</p> <p>①解析学（微分、積分、微分方程式）</p> <p>②線形代数学（行列とその応用、連立一次方程式）</p> <p>③力学</p> <p>④物理化学（熱力学）</p> <p>⑤統計物理学</p> <p style="text-align: center;"><u>合計 5 題（各 40 点）</u></p> <p><学科試験Ⅱ>（200点）</p> <p>①材料力学</p> <p>②固体電子論</p> <p>③結晶塑性学</p> <p>④金属組織学Ⅰ（結晶、状態図、及びそれらの関連分野）</p> <p>⑤金属組織学Ⅱ（拡散、回復・再結晶、相変態、及びそれらの関連分野）</p> <p style="text-align: center;"><u>合計 5 題（各 40 点）</u></p>	<p><学科試験Ⅰ>（200点）</p> <p>①解析学（微分、積分、微分方程式）</p> <p>②線形代数学（行列とその応用、連立一次方程式）</p> <p>③力学</p> <p>④物理化学（熱力学）</p> <p>⑤統計物理学</p> <p style="text-align: center;"><u>合計 5 題（各 50 点）のうち 4 題を選択</u></p> <p><学科試験Ⅱ>（200点）</p> <p>①材料力学</p> <p>②固体電子論</p> <p>③結晶塑性学</p> <p>④金属組織学Ⅰ（結晶、状態図、及びそれらの関連分野）</p> <p>⑤金属組織学Ⅱ（拡散、回復・再結晶、相変態、及びそれらの関連分野）</p> <p style="text-align: center;"><u>合計 5 題（各 50 点）のうち 4 題を選択</u></p>

<p>機械・材料・海洋系工学専攻 海洋空間システムデザインユニット</p>	<p>変更無し</p>	
<p>化学・生命系理工学専攻 先端化学ユニット</p>	<p><学科試験Ⅰ> (200点) ①数学(解析学、線形代数学、微分方程式) ②基礎無機化学 ③基礎分析化学 ④基礎物理化学 ⑤基礎有機化学 <u>合計5題(各40点)</u></p> <p><学科試験Ⅱ> (200点) <u>化学全般の基礎知識、ならびに希望する研究分野と提出する研究計画書に関わる専門知識について口述試験を行う。(200点)</u></p>	<p><学科試験Ⅰ> (200点) ①数学(解析学、線形代数学、微分方程式) ②基礎無機化学 ③基礎分析化学 ④基礎物理化学 ⑤基礎有機化学 <u>合計5題から4題(各50点)を選択</u></p> <p><学科試験Ⅱ> (200点) ①物理化学 ②有機化学 ③無機化学 ④高分子化学 ⑤生物化学 ⑥電気化学 <u>合計6題のうち4題(各50点)を選択。</u></p>
<p>化学・生命系理工学専攻 化学応用・バイオユニット</p>	<p><学科試験Ⅰ> (200点) <u>①数学(解析学、線形代数学、微分方程式の範囲)</u> <u>②基礎化学Ⅰ(基礎無機化学、基礎分析化学、基礎物理化学、基礎有機化学の範囲)</u> <u>③基礎化学Ⅱ(基礎無機化学、基礎分析化学、基礎物理化学、基礎有機化学の範囲)</u> <u>④基礎生物工学</u> <u>合計4題(各50点)</u></p> <p><学科試験Ⅱ> (200点) <u>①化学工学</u> <u>②材料力学・材料工学</u> <u>③化学(物理化学、無機化学の範囲)</u> <u>④生物科学(生化学、分子生物学、細胞生物学の範囲)</u> <u>⑤生物工学(生物工学、医工学・人工臓器の範囲)</u> <u>合計5題中3題(各50点)を選択</u> <u>計150点を200点に換算</u></p>	<p><学科試験Ⅰ> (200点) <u>・数学(線形代数学、解析学、微分方程式の範囲)から1題</u> <u>・物理学(力学、熱力学の範囲)から1題</u> <u>・化学(基礎無機化学、基礎分析化学、基礎物理化学、基礎有機化学の範囲)から2題</u> <u>・バイオ分野(生物科学、現代生物学)から2題</u> <u>合計6題から4題(各50点)を選択</u></p> <p><学科試験Ⅱ> (200点) <u>・化学工学から2題</u> <u>・化学(物理化学、無機化学)から2題</u> <u>・材料工学(材料力学を含む)から1題</u> <u>・バイオ分野(生化学、生物工学、医工学・人工臓器)から3題</u> <u>合計8題から4題(各50点)を選択</u></p>

数物・電子情報系理工学専攻 数理科学ユニット	変更無し	
数物・電子情報系理工学専攻 物理工学ユニット	<p><学科試験Ⅰ> (200点) <u>数学(線形代数、解析学、微分方程式から出題する) (200点)</u></p> <p><学科試験Ⅱ> (200点) <u>物理(力学、電磁気学、量子力学、熱・統計力学から出題する) (200点)</u></p>	<p><学科試験Ⅰ> (200点) <u>①線形代数学(50点)</u> <u>②解析学(50点)</u> <u>③力学(50点)</u> <u>④電磁気学(50点)</u> より基礎的な問題を出題する。</p> <p><学科試験Ⅱ> (200点) <u>①量子力学 (50点)</u> <u>②熱・統計力学 (50点)</u> より基礎的な問題を出題する。 以下の3題より2題選択する。 <u>③力学 (50点)</u> <u>④電磁気学 (50点)</u> <u>⑤量子力学 (50点)</u></p>
数物・電子情報系理工学専攻 電子情報システムユニット	変更無し	

2021 年度入学者以降の学生募集について(予告)

2021 年度入学者以降の、横浜国立大学大学院環境情報学府博士前期学生募集（2020 年度実施～）における選抜方法を次のように変更します。

- 1 一般入試のうち、特別選抜を選択できる者から、「本学府研究生として在籍している国費外国人留学生(本学府研究生受入予定の日本語予備教育者含む)。」を削除する。
- 2 一般入試のうち、特別選抜の書類（口述試験に使用）に TOEIC 又は TOEFL のスコアについて当日の持参を求める。

環境情報学府博士課程前期学生募集(一般入試)

選抜方法	従来	変更点
(1) 試験方法の選択	<p>学力検査のうち、特別選抜と筆記試験選抜のいずれかを選択してください。</p> <p>特別選抜を選択できる者は、次の①、②のいずれかに該当する者です。</p> <p>① 大学出身者（高等専門学校専攻科卒含む）または卒業見込者で、出身大学内の所属学科における3年次終了時の成績順位が上位1/3以内であること。または、3年次終了時の総修得単位数に占める評価点80点以上の評価が1/2以上である者</p> <p>② 本学府研究生として在籍している国費外国人留学生(本学府研究生受入予定の日本語予備教育者含む)。</p> <p>志願者は、事前に指導教員とコンタクトを取り確認してください。</p>	<p>学力検査のうち、特別選抜と筆記試験選抜のいずれかを選択してください。</p> <p>特別選抜を選択できる者は、次に該当する者です。</p> <p>大学出身者（高等専門学校専攻科卒含む）または卒業見込者で、出身大学内の所属学科における3年次終了時の成績順位が上位1/3以内であること。または、3年次終了時の総修得単位数に占める評価点80点以上の評価が1/2以上である者</p> <p>(②の削除 本学府研究生として在籍している国費外国人留学生は国費外国人留学生入試に一本化します。)</p>
(4) 特別選抜	<p>口述試験による学力検査、出願書類審査によって行います。なお、学力検査で不合格の判定を受けた者は、筆記試験選抜を受験することができます。</p>	<p>口述試験による学力検査、出願書類審査によって行います。なお、学力検査で不合格の判定を受けた者は、筆記試験選抜を受験することができます。</p> <p>TOEIC 又は TOEFL いずれかのスコア証明書が必要となります。条件を満たしたスコア証明書の提出が無い場合は不合格とします。(スコア証明書の提出方法については別紙参照のこと)</p>

2021年4月入学者以降の大学院環境情報学府学生募集における 一般入試（外国語（英語））に関するお知らせ

本学府では、博士課程後期一般入試、博士課程前期一般入試（特別選抜・筆記試験選抜）において、TOEIC、TOEFL のスコアを利用しています。

2021年4月入学者（2020年度実施）の学生募集より、取り扱いを下記のとおり変更します。これまでは博士課程前期一般入試の内、筆記試験選抜のみの利用でしたが、特別選抜でも利用します。

対象となる英語外部試験及び提出するスコア証明書は下表のとおりです。本学府の受験を希望の方は、以下の公式サイトで詳細を確認して早めに受験をしてください。

対象となる英語外部試験	提出するスコア証明書	公式サイト
TOEIC Listening&ReadingTest (公開テスト)	Official Score Certificate (公式認定証)	TOEIC (http://www.toeic.or.jp/)
TOEFL -iBT	Examinee Score Report (受験者用控えスコア票)	TOEFL (http://www.cieej.or.jp/toefl/)

※TOEIC-IP 及び TOEFL-ITP などの団体受験制度、TOEIC Bridge、TOEIC SW のスコア証明書は認められませんのでご注意ください。

【博士課程後期一般入試、博士課程前期一般入試（筆記試験選抜）】

- TOEIC、TOEFL いずれかのスコア証明書（コピー不可、原本のみ）を、筆記試験当日に持参のうえ、提出してください。（スコア証明書は入学試験終了後返却します）
- スコア証明書は、募集要項に記載している入学試験日から起算して2年以内のものを提出してください。複数の試験を受験した場合は、合計得点の最も高いものを提出してください。なお、これらの提出がない場合は、不合格とします。
- TOEIC のスコアは、下記の関係を用いて 100 点満点に換算し外国語（英語）の点数とします。

換算方法（TOEIC ベース）

TOEIC	換算方法	外国語（英語）
～ 349 点以下	0	0 点
350 点 ～ 500 点	$(\text{TOEIC} - 350) \div 3$	0 点～50 点
500 点 ～ 800 点	$(\text{TOEIC} - 500) \div 6 + 50$	50 点～100 点
801 点以上～		100 点

- TOEFL-iBT のスコアは、以下の得点換算表を用いて 100 点満点に換算し外国語（英語）の点数とします。

TOEFL-iBT	外国語 (英語)	TOEFL-iBT	外国語 (英語)	TOEFL-iBT	外国語 (英語)	TOEFL-iBT	外国語 (英語)	TOEFL-iBT	外国語 (英語)
90~120	100	76	85	64	69	53	53	43	24
88~89	99	74~75	82	62~63	66	52	52	41~42	21
86~87	97	72~73	80	61	64	51	47	40	15
84~85	95	71	79	59~60	63	49~50	43	39	12
83	93	69~70	75	58	61	48	40	38	9
81~82	90	68	74	57	60	47	38	36~37	2
79~80	88	66~67	73	56	56	45~46	34	0~35	0
77~78	87	65	71	54~55	55	44	28		

※小数点以下の得点は四捨五入します。

【博士課程前期一般入試（特別選抜）】

- TOEIC、TOEFL いずれかのスコア証明書（コピー不可、原本のみ）を、口述試験当日に持参のうえ、提出してください。（スコア証明書は入学試験終了後返却します）
- スコア証明書は、募集要項に記載している入学試験日から起算して2年以内のものを提出してください。複数の試験を受験した場合は、合計得点の最も高いものを提出してください。なお、これらの提出がない場合は、不合格とします。