

2024年度4月入学 横浜国立大学大学院理工学府

博士課程前期 国費外国人留学生特別選抜 学生募集要項

【出願手続について】

出願手続は、インターネットから出願申請を行った上で、必要書類を提出してください。

1. 出願申請に必要な環境

出願申請を行うためには、インターネットを利用できるパソコン、プリンター及び電子メールアドレスが必要です。

2. 出願手続の流れ

(1) メールアドレス等の登録

- ① 本学のWeb出願システムにアクセスしてください。
URL : <https://e-apply.jp/e/ynu/>
- ② 画面の指示に従って、志望する専攻等を指定してください。
- ③ 氏名やメールアドレス等を登録し、申込を行ってください。
- ④ メールアドレス等の登録が済みましたら、登録完了メールが届きます。

(2) 出願申請

- ① Web出願システムにログインし、必要な事項を入力し登録してください。(出願申請)
- ② 出願申請後、Web出願システムから入学検定料の支払い方法を選択してください。
- ③ 選択した方法に基づき、入学検定料を支払ってください。
- ④ 入学検定料の支払完了通知メールを受信した後、Web出願システムから出願に必要な書類を印刷してください。

(3) 出願書類提出

- ① 印刷した書類及び証明書等を所定の出願期間内に提出してください。
- ② 全ての書類が本学府に到着した時点をもって、出願手続が完了となります。

※Web出願システムに出願申請を行っただけでは出願手続は完了しませんので、ご注意ください。

※出願手続の詳細は、本要項及びWeb出願システムにて確認してください。

[緊急時の入試実施に関するお知らせ]

公共交通機関の乱れや自然災害、人為災害、疫病等の影響により、所定の日程による試験実施が困難となるような不測の事態が生じた場合は、試験日程や選抜方法を変更したうえで、入学者の選抜を行うことがあります。最新情報は、理工学府ウェブサイトの「入試・入学」ページ (<https://www.fse.ynu.ac.jp/index.html>) を定期的に確認してください。

はじめに

本冊子「2024年度4月入学横浜国立大学大学院理工学府博士課程前期国費外国人留学生特別選抜学生募集要項」には、2024年4月に横浜国立大学大学院理工学府博士課程前期へ入学を希望する人に必要な情報が書かれています。

博士課程前期の入学に関する事項はI章に、博士課程前期の概要や指導教員一覧はII～III章に記されています。

内容は多岐にわたっていますので、入学を希望する人は本冊子をよく読んで自分に必要とされる情報を正確に取得し、間違いのないように出願手続きを行ってください。

出願に際しては、あらかじめ希望指導教員あるいは表1(4頁参照)の問い合わせ先担当教員とよく相談した上で願書を提出してください。

理工学府の概要や教員の研究内容などは、横浜国立大学大学院理工学府のウェブサイトをご覧ください。

<https://www.fse.ynu.ac.jp/index.html>

【安全保障輸出管理について】

横浜国立大学では、「外国為替及び外国貿易法」に基づいて「国立大学法人横浜国立大学 安全保障輸出管理規則」を定めて、物品の輸出、技術の提供、人材の交流の観点から外国人留学生の受入れについては厳格な審査を実施しています。規制されている事項に該当する場合は、希望する研究活動に制限がかかる場合や、教育が受けられない場合がありますので、願書の提出の前に指導教員予定者と相談をするなど、出願にあたっては注意してください。なお、国籍を問わず入学者全員は、入学時に「外国為替及び外国貿易法」を遵守する誓約書に署名していただきます。詳細については研究推進機構ウェブサイトを参照してください。

<https://www.ripo.ynu.ac.jp/researcher/start/security/>

個人情報の取扱いについて

志願者の入学試験成績及び出願書類等に記載された個人情報については、本学入学者選抜に係る用途の他、本人の申請に伴う福利厚生関係の資料及び本学における諸調査・研究にも利用することがあります。調査・研究結果を発表する場合は個人が特定できないように処理します。それ以外の目的に個人情報が利用又は提供されることはありません。

目 次

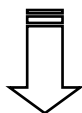
I 国費外国人留学生特別選抜募集要項	・・・ 5頁
II 博士課程前期の概要	・・・ 15頁
III 指導教員一覧	・・・ 19頁
IV ChatGPTをはじめとする生成 AI の利用について	・・・ 26頁

用語に関する注意点：この学生募集要項では「博士課程の前期二年の課程」は「**博士課程前期**」、
「博士課程の後期三年の課程」は「**博士課程後期**」として表記しています。

入試日程

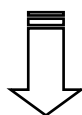
出願資格認定審査（該当者のみ）

2023年11月20日（月）～11月22日（水）



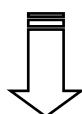
Web出願システムによる出願申請

2023年12月1日（金）～12月12日（火）



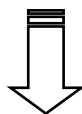
郵送による出願期間

2023年12月12日（火）～12月14日（木）



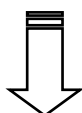
試験日

2024年 1月17日（水）・18日（木）



合格発表

2024年2月1日（木）



入学手続

2024年3月5日（火）～3月11日（月）

表1 問い合わせ先担当教員

専攻	ユニット (教育分野)	担当教員名
機械・材料・海洋系 工学	機械工学 (機械工学, 航空宇宙工学)	太田 裕貴 准教授 ota-hiroki-xm@ynu.ac.jp
	材料科学フロンティア (材料工学, 航空宇宙工学)	大野 直子 准教授 oono-naoko-yh@ynu.ac.jp
	海洋空間システムデザイン (海洋空間, 航空宇宙工学)	宮路 幸二 教授 miyaji-koji-cg@ynu.ac.jp
化学・生命系理工学	先端化学 (化学, 応用化学, エネルギー化学)	川村 出 准教授 kawamura-izuru-wx@ynu.ac.jp
	化学応用・バイオ (化学応用・バイオ, エネルギー化学)	新田見 匡 准教授 nittami-tadashi-gs@ynu.ac.jp
数物・電子情報系 理工学	数理科学 (数学)	梶原 健 教授 kajiwara-takeshi-rj@ynu.ac.jp
	物理工学 (物理工学)	堀切 智之 准教授 horikiri-tomoyuki-bh@ynu.ac.jp
	電子情報システム (応用物理, 情報システム, 電気電子 ネットワーク)	中田 雅也 准教授 nakata-masaya-tb@ynu.ac.jp

※ ユニットは入試実施上の区分であり、入学者は上記の各教育分野に所属します。

※ 願書提出前に希望指導教員あるいは問い合わせ先担当教員と相談すること。

I 国費外国人留学生特別選抜募集要項

1. 募集人員

専攻	ユニット ※	教育分野	教育プログラム	募集人員
機械・材料・海洋系工学	機械工学	機械工学	TED 又は PED	若干名
		航空宇宙工学		
	材料科学 フロンティア	材料工学	TED 又は PED	
		航空宇宙工学		
	海洋空間 システムデザイン	海洋空間	TED 又は PED	
		航空宇宙工学		
化学・生命系理工学	先端化学	化学	PSD	若干名
		応用化学	TED	
		エネルギー化学		
	化学応用・バイオ	化学応用・バイオ	TED 又は PED	
		エネルギー化学	TED	
数物・電子情報系理工学	数理科学	数学	理学	若干名
	物理工学	物理工学	PSD	
	電子情報システム	応用物理	TED 又は PED	
		情報システム		
		電気電子ネットワーク		

※ユニットは入試実施上の区分であり、入学者は上記の各教育分野に所属します。

2. 出願資格

日本国政府（文部科学省）国費外国人留学生^[註1]のうち、次のいずれかに該当する者とする。

- (1) 学校教育法第83条に定める大学を卒業した者及び本大学院入学の前までに卒業見込みの者
- (2) 外国において学校教育における16年の課程を修了した者及び本大学院入学の前までに修了見込みの者
- (3) 外国の学校が行う通信教育における授業科目を我が国において履修することにより当該外国の学校教育における16年の課程を修了した者及び本大学院入学の前までに修了見込みの者
- (4) 我が国において、外国の大学の課程（その修了者が当該外国の学校教育における16年の課程を修了したとされるものに限る。）を有するものとして当該外国の学校教育制度において位置付けられた教育施設であって、文部科学大臣が別に指定するものの当該課程を修了した者及び本大学院入学の前までに修了見込みの者
- (4) の 2 外国の大学その他の外国の学校（その教育研究活動等の総合的な状況について、当該外国の政府又は関係機関の認証を受けた者による評価を受けたもの又はこれに準ずるものとして文部科学大臣が別に指定するものに限る。）において、修業年限が3年以上である課程を修了すること（当該外国の学校が行う通信教育における授業科目を我が国において履修することにより当該課程を修了すること及び当該外国の学校教育制度において位置付けられた教育施設であって前号の指定を受けたものにおいて課程を修了することを含む。）により、学士の学位に相当する学位を授与された者^[註3]
- (5) 個別の審査により、大学を卒業したと同等以上の学力があると本学府が認めた者で、本大学

院入学の前までに22歳に達するもの〔注2,3〕

[注1]出願時に日本国政府（文部科学省）奨学金を研究留学生（学部留学生を除く）として受給している者または奨学金の受給が決定している者。

[注2]出願資格の（5）に該当するものとは、上記（1）～（4）の2に該当しない者で、本学府の個別の出願資格審査により、大学を卒業した者と同等の学力があると認めた者で、本大学院入学の前までに22歳に達する者です。

※主に該当する者は、大学卒業までに16年を要しない国の大学を卒業した国費外国人留学生であって、大学教育修了後、日本国内又は外国の大学、大学共同利用機関等これに準ずる研究機関において、研究生、研究員として1年以上研究に従事した者及び本大学院入学の前までに1年以上研究に従事する見込みの者です。

[注3] 出願資格（4）の2および（5）により出願しようとする者については、出願資格認定審査を行います。あらかじめ志望先の教員と相談のうえ、次の書類を任意の封筒に封入し、**2023年11月20日（月）～11月22日（水）**の間に理工学系事務部教務課理工学府係まで提出してください。出願書類は郵送または窓口で受け付けますが、いずれも期間内必着とします。（窓口受付は午前9時から午後17時まで。ただし12時45分から13時45分を除く。）

【出願資格（4）の2、（5）によって出願を希望する者が提出する書類】

- ①出願書類送付内訳書（別紙1）
- ②出願資格認定申請書（書式12）
- ③出願資格認定用経歴調書（書式13）
- ④最終学歴の卒業（見込み）証明書又は在学期間（見込み）証明書
- ⑤最終学歴の成績証明書
- ⑥研究業績調書（書式16）
- ⑦研究（希望）計画書（書式17）
- ⑧354円の切手（速達料を含む）を貼付した住所及び氏名明記の返信用封筒（長形3号）

出願資格認定審査は、横浜国立大学大学院理工学府において行い、審査の結果は、**2023年12月4日（月）**に郵送します。出願資格を有すると認められた者は、所定の出願期間に手続きをしてください。その他、出願資格について不明な点は、理工学系事務部教務課理工学府係に問い合わせてください。

3. 出願手続

出願する者は、Web出願システムで出願申請を行った後、出願書類（4を参照）を角形2号（24cm×33.2cm）以上の封筒に封入して、封筒表面にWeb出願システムから印刷した宛名ラベル（書式30）を貼付の上、郵便局の窓口から書留郵便で送付してください。

3-1. Web出願システムによる出願申請

志願者は、**2023年12月1日（金）から12月12日（火）まで**にWeb出願システムで出願申請を行ってください。

Web出願システム URL : <https://e-apply.jp/e/ynu/>

注意事項

- ① Web出願システムの入力において、60分間通信がない場合は、エラーとなりますので、ご注意ください。
- ② Web出願システムにおける入力作業を一時中断する場合は、「一時保存」をクリックしてログアウトしてください。再ログイン後、入力を再開することができます。これ以外の方法で入力作業を中断した場合は、入力内容が取り消されます。
- ③ Web出願システムの操作方法に関するお問い合わせは、以下へお願いします。
株式会社ディスコ 「学び・教育サポートセンター」
TEL : 0120-202079 (受付時間 : 月～金 10:00～18:00)
E-Mail : cvs-web@disc.co.jp

※Web出願システムによる出願申請を行っただけでは出願手続は完了しません。下記3-2～4を参照のうえ、出願書類を郵送してください。

3-2. 郵送による出願

出願書類を2023年12月12日(火)から12月14日(木)までに届くよう書留郵便で送付してください。

出願書類の受付は書留郵便のみで、期間内必着とします。窓口および電子メールでの受付は行いません。

受付期間後に到着したものは受理しないので、郵便事情等を十分考慮して早めに送付してください。ただし、出願期間を過ぎて到着した出願書類のうち、**2023年12月13日(水)までの発信局消印のある書留速達郵便**に限り受理します。

[注1] 土曜日、日曜日・祝日は郵便業務を行わない郵便局があるので事前に確認してください。

[注2] 海外在住の志願者は、日本国内に在住する代理人が出願書類を郵送してください。やむを得ず、日本国外から出願書類を送付する場合は、2023年12月14日(木)までに到着するように、EMS(国際スピード郵便)等、配達を記録できる方法で郵送してください。【期限内必着】

ただし、この場合も返信先住所は日本国内のみとします。

[注3] 海外在住の志願者で、受入を内諾している指導教員を通じて出願を行う場合のみ、窓口受付を認めます。

3-3. 出願書類提出先

〒240-8501 神奈川県横浜市保土ヶ谷区常盤台79-5
横浜国立大学 理工学系事務部教務課理工学府係

4. 出願書類等

出願に必要な本学所定の様式は、Web出願システム及び理工学府ウェブサイトよりダウンロードして作成してください。様式の印刷は、全て「A4サイズ・白色用紙」に「片面印刷」とします。

出願書類等	注意事項	書式 番号
出願書類送付内訳書	<u>理工学府ウェブサイトよりダウンロードし印刷して使用してください。</u> 出願書類は、この用紙に記載されている通りの順番に並べて、封入してください。	別紙 2 ※理
入学願書	<u>Web出願システムにて必要事項（志願者の氏名、連絡先、学歴、志望先（専攻、ユニット、教育分野、プログラム、指導教員）等）を入力後、印刷して作成してください。</u> 縦 4cm×横 3cm 無帽、上半身正面、背景無地、3ヶ月以内に撮影した写真（1枚）を入学願書に貼り付けてください。 〔注〕入学願書に貼付した写真と同一の写真を受験票（5を参照）に貼付してください。	1-1 ※出
卒業（見込）証明書	出身大学（在籍大学）長又は学部長が作成したものを提出してください。 ・卒業証書の写しをもって代える場合は必ず卒業証書を事前に窓口に提示して原本確認を受けてください。 ・学位証明書など取得学位が記載されているものを併せて提出してください。〔ただし、出願資格（1）による出願者は除く。〕 ・日本語または英語以外で作成された証明書は、日本語訳または英語訳を添付してください。	
成績証明書	出身大学（在籍大学）長又は学部長が作成したものを提出してください。 日本語または英語以外で作成された証明書は、日本語訳または英語訳を添付してください。	
在留資格に関する証明	現在日本に居住している志願者は、在留カードの写し（両面）を提出してください。その他の志願者は、パスポートの写しを提出してください。	
外国人留学生履歴書	<u>Web出願システムにて必要事項を入力後、印刷して作成して下さい。</u> 〔ただし、出願資格（1）による出願者は除く。〕	19-1 ※出
受入内諾書	<u>理工学府ウェブサイトよりダウンロードし印刷して作成して下さい。</u> 希望指導教員の署名を得たうえで提出してください。ただし、希望指導教員の署名は原本でなくてもかまいません。	19-2 ※理
これまでの研究内容 および研究計画書 （先端化学ユニット）	<u>（先端化学ユニット志願者のみ提出）</u> <u>理工学府ウェブサイトよりダウンロードし印刷して作成して下さい。</u>	21 ※理
国費外国人留学生 証明書	出願の際、必ず国費外国人留学生証明書を同封してください。 （コピー不可）	

※理 理工学府ウェブサイトよりダウンロードし印刷して作成して下さい。

※出 Web出願システムにて必要事項を入力後、印刷して作成して下さい。

〔注〕提出書類の免除

出願資格（4）の2および（5）による出願者は、資格認定時に提出した証明書等の再提出を免除します。

5. 受験票

2023年12月22日（金）までに、出願を正式に受理した旨を電子メールでお知らせします。

受験票は、メールに記載されている注意事項に従い、Web出願システムにログインして印刷してください。印刷した受験票は、入学願書と同一の写真を貼付のうえ、試験当日に持参してください。

※受験票（表・裏）には何も記入してはいけません。

6. 選抜方法

選抜は、学力検査（外国語（英語）、学科試験Ⅰ、学科試験Ⅱ）、出願書類及び面接によって行います。なお、外国語(英語)の試験は、TOEIC、TOEFL のスコアを用います。

学科試験の内容は、8（1）を参照してください。面接では、これまで取り組んできた研究内容や教育プログラムへの適性について口頭試問を行います。学科試験Ⅰ、学科試験Ⅱ及び面接を1つでも欠席した場合および、有効な TOEIC、TOEFL スコア証明書を提出しなかった場合は、合格者とはなりません。

7. 試験・面接日程

日時	科目名	配点	備考
—	外国語（英語）	100点	TOEIC、TOEFL のスコア証明書を 用います。
1月17日（水）	学科試験Ⅰ	200点	10時30分～12時30分
	学科試験Ⅱ	200点	13時30分～15時30分 （ただし先端化学ユニットを除く。 口述試験の試験日時や場所は 試験室割発表時に指示されま す。（下記参照）
1月17日（水）～ 1月18日（木）	面接	—	試験日時や場所は試験室割発表 時に指示されます。（下記参照）

- ・受験者は試験開始 20 分前に試験室に入室してください。
- ・TOEIC、TOEFL のスコア証明書（詳細は「9. TOEIC、TOEFL のスコアについて」のとおり）を学科試験Ⅰの試験時間中に回収します。
- ・学科試験に限り語学の辞書を使用することができますが、電子辞書は使用できません。
- ・学科試験および面接において解答に英語を使うことを認めます。
- ・学科試験および面接は、横浜国立大学構内（横浜市保土ヶ谷区常盤台）で行います。
- ・試験室割等は、**2024年1月11日（木）まで**にWeb出願システムに掲載します。
(Web出願システム URL : <https://e-apply.jp/e/ynu/>)

8. 試験内容

(1) 学科試験科目

ユニット	学科試験Ⅰ（配点 200 点）	学科試験Ⅱ（配点 200 点）
機械工学	①数学（50 点） ②熱力学（50 点） ③材料力学（50 点） 計 150 点を 200 点に換算	①機械力学（50 点） ②流体力学（50 点） ③制御工学（50 点） 計 150 点を 200 点に換算

材料科学 フロンティア	①解析学(微分、積分、微分方程式) ②線形代数学(行列とその応用、連立一次方程式) ③力学 ④物理化学(熱力学) ⑤統計物理学 合計5題(各40点)	①材料力学 ②固体電子論 ③結晶塑性学 ④金属組織学 I(結晶、状態図、及びそれらの関連分野) 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) 合計5題(各40点)
海洋空間 システム デザイン	①解析学(微分・積分、微分方程式)(50点) ②線形代数(50点) ③剛体の力学(50点) 計150点を200点に換算	①流体力学(50点) ②材料力学(50点) ③振動工学(50点) ④船舶海洋工学(浮体静力学、復原性)(50点) ⑤航空宇宙工学(飛行体・航行体の質点の力学)(50点) 合計5題中3題解答、計150点を200点に換算
先端化学	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 合計5題(各40点)	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これまでの研究内容および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)
化学応用 ・バイオ	①数学(解析学、線形代数学、微分方程式の範囲) 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) 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) ④基礎生物工学 合計4題(各50点)	①化学工学 ②材料力学・材料工学 ③化学(物理化学、無機化学の範囲) ④生物科学(生化学、分子生物学、細胞生物学の範囲) ⑤生物工学(生物工学、医工学・人工臓器の範囲) 合計5題中3題(各50点)を選択 計150点を200点に換算
数理科学	①線形代数学(50点) ②微分積分学(50点) ③集合(50点) ④位相(50点)	①代数(50点) ②幾何(50点) ③解析(50点) ④確率・統計(50点)
物理工学	数学(線形代数、解析学、微分方程式から出題する)(200点)	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)
電子情報 システム	①線形代数学(100点) ②微分積分学(100点)	①電磁気学(50点) ②回路理論(50点) ③論理回路(50点) ④アルゴリズム(50点)

(2) 学科試験受験にあたっての指示事項

ユニット	指示事項
機械工学	なし
材料科学フロンティア	なし
海洋空間システムデザイン	なし
先端化学	プログラム機能をもたない関数電卓の持ち込み可
化学応用・バイオ	プログラム機能をもたない関数電卓の持ち込み可

数理科学	なし
物理工学	なし
電子情報システム	なし

9. TOEIC、TOEFL のスコアについて

対象となるテストおよび提出するスコア証明書は以下のとおりです。

対象となる試験	提出するスコア証明書	公式サイト
TOEIC Listening & Reading Test (公開テスト)	Official Score Certificate (公式認定証)	TOEIC (http://www.toeic.or.jp/)
TOEFL-iBT (Home Edition およびペーパー版テスト (Paper Edition)を含む)	Test Taker Score Report (受験者用控えスコア票)	TOEFL (https://www.toefl-ibt.jp/)

※1 TOEIC-IP 及び TOEFL-ITP などの団体受験制度、TOEIC Bridge, TOEIC Speaking & Writing Test, TOEFL-PBT は認められません。

※2 日本国内で 2023 年 4 月以降に実施された TOEIC Listening & Reading Test (公開テスト) については、QR コードつきデジタル公式認定証も可とします。その場合は TOEIC デジタル公式認定証をプリントアウトしたものを提出してください。なお、デジタル公式認定証に表示される QR コードを用いてその真正性を確認します。

※3 TOEFL スコア証明書については、試験当日に提出して頂く必要があるため、ETS から大学に直送されるスコア証明書は認められません。

○TOEIC、TOEFL いずれかのスコア証明書 (コピーやダウンロードした PDF は上記※2 の場合を除いて不可、原本のみ。以下同じ) を、試験当日に提出してください。スコア証明書は、学科試験 I の試験時間中に回収します。

○スコア証明書は、出願期間の最終日から起算して 2 年以内 のものを提出してください。2024 年度 4 月入学入試 (国費外国人留学生特別選抜) では、2021 年 12 月 15 日から 2023 年 12 月 14 日までに受験したテストのスコア証明書を有効とします。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。無効となるスコア証明書を提出した場合や、試験当日にスコア証明書の提出がない場合は、合格者とはなりません。

○TOEFL のスコアについて、Test Taker Score Report に記載される My Best Scores は利用しません。

○スコア証明書は、顔写真付きのものを提出してください。

○TOEIC のスコアについては、次表を用いて 100 点満点に換算し、外国語 (英語) の得点とします。

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 のスコアについては、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) の得点とします。

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	100	76	84	63～62	66	51	47	41	18
89	99	75～74	82	61	64	50～49	43	40	15
88	98	73～72	80	60～59	63	48	40	39	12
87～86	96	71	78	58	61	47	38	38	7
85～84	95	70～69	75	57	59	46	34	37～36	2
83	92	68	74	56	56	45	31	35～	0
82～81	90	67～66	73	55～54	55	44	28		
80～79	88	65	71	53	53	43	24		
78～77	87	64	68	52	51	42	21		

○小数点以下の得点は四捨五入します。

○提出されたスコア証明書は、志願者へ返却しません。

10. 合格者発表

2024年2月1日(木) 16時頃

合格者には「合格通知書」を郵送します。また、横浜国立大学大学院理工学府のウェブサイト(<https://www.fse.ynu.ac.jp/index.html>)に合格者受験番号を掲載します。

[注1]「合格通知書」をもって、正式な通知とします。

[注2]電話等による合否結果の問い合わせには一切応じません。

11. 入学手続

(1) 入学手続期間：**2024年3月5日(火)～3月11日(月)**

(2) 入学料・授業料： 納入不要です。

上記の入学手続期間内に手続を完了していない場合は、入学辞退者として取り扱います。

12. 受験及び修学の上で配慮を必要とする入学志願者の事前相談について

心身の障がい等のある者(下表以外の者も含む)が、受験及び修学の上で配慮が必要となる場合は、出願前までに必ず下記連絡先へ下記の様式により申し出てください。

また、出願後の不慮の事故などにより、受験及び修学の上で配慮が必要となった場合も、その時点で速やかに下記の様式により申し出てください。

なお、下表から判断できない場合については、問い合わせてください。

【代表的な事項】

区 分	障 が い の 程 度
視 覚 障 が い	両眼の視力がおおむね0.3未満のもの又は視力以外の視機能障がいが高度のもののうち、拡大鏡等の使用によっても通常の文字、図形等の視覚による認識が不可能又は著しく困難な程度のもの
聴 覚 障 が い	両耳の聴力レベルがおおむね60デシベル以上のもののうち、補聴器等の使用によっても通常の話し声を解することが不可能又は著しく困難な程度のもの

ただく場合があります。

- (7) 本試験に関する変更等が生じた場合は、理工学府のウェブサイトでお知らせすると共に出願者に通知します。
- (8) 試験当日は、必ず受験票を携帯してください。
- (9) 学科試験Ⅰ・Ⅱ、及び面接を1つでも欠席した場合および、有効な TOEIC、TOEFL スコア証明書を提出しなかった場合は、合格者とはなりません。
- (10) 携帯電話等は、試験室に入る前に電源を切ってカバン等の中にしまってください。
- (11) 以下の行為は、不正行為となります。不正行為があった場合は、直ちに受験を中止させ、退場の措置をとり、以後の受験を認めません。また、すでに受験した教科の成績は無効とします。
 - ①カンニングをすること。また、他の受験者に答えを教える等カンニングの手助けをすること。
 - ②試験開始前に問題冊子を開いて解答を始めること。また、試験終了の指示に従わず、鉛筆等を持っていたり解答を続けていたりすること。
 - ③試験時間中に問題冊子や解答用紙を試験室から持ち出すこと。
 - ④試験時間中に携帯電話・スマートフォン・ウェアラブル端末・タブレット端末・イヤホン等の電子機器類や定規・辞書等の補助具を使用すること。※使用を許可されたものを除く
- (12) 以下の行為は、不正行為となることがあります。不正行為と認定された場合の取扱いは、上記(11)と同じです。
 - ①試験時間中に、携帯電話・スマートフォン・ウェアラブル端末・タブレット端末・イヤホン等の電子機器類や定規・辞書等の補助具をカバンの中にしまわず、身に付けていたり手に持っていたりすること。※使用を許可されたものを除く
 - ②試験場、試験室及び控室において、他の受験者の迷惑となる行為をすること。
 - ③試験場、試験室及び控室において、監督者等の指示に従わないこと。
 - ④その他、試験の公平性を損なうおそれのある行為をすること。

Ⅱ 博士課程前期の概要

1. 大学院教育研究の目的

実践的学術の国際拠点を目指す本学の理工系大学院の基幹をなす理工学府において、自らの専門分野以外の分野の科学技術にも目を向ける進取の精神に富み、高い倫理観とグローバルに活躍するために必要な国際的に通用する知識と能力において理学と工学の両方のセンスを兼ね備えた理工系人材を育成することにより、ものづくりを中心とした産業を更に強化・発展させる。

理工学府博士課程前期では、自らの専門分野における専門科目で培われる知識と能力に加え、理工系人材の基盤となる情報数理系科目、学府共通科目、専攻共通科目の修得などによる基盤的学術に関する幅広い教育と、独創的な技術と知の創造を可能にする研究活動を通じて、自ら課題を探究し、未知の問題に対して幅広い視野から柔軟かつ総合的な判断を下して解決し得る高度専門職業人としての技術者・研究者を育成する。

2. 専攻の特色と育成人材像

2.1 機械・材料・海洋系工学専攻

機械工学、材料工学、船舶海洋工学、航空宇宙工学は、基本原理に立脚した要素技術を組み合わせて高度なシステムや高機能の材料を作り上げる工学である。そのため本専攻では、基本原理の理解と応用のための理学的センスの教育及び技術革新のグローバル化への適応力の育成を強化し、科学を基礎に置く要素技術、要素の機能を引き出す設計技術、社会や環境との調和を図る生産技術を統合して高度なシステムや高機能の材料を生み出す教育と研究を行い、実践的な高度専門技術者・研究者としてグローバルに活躍できる人材を養成する。

2.1.1 教育分野

機械・材料・海洋系工学専攻は、以下の4つの教育分野から構成される。それぞれの教育分野に、付与される学位と教育プログラム名を併記する。

- ・機械工学教育分野：修士（工学）、工学（TED）プログラムまたは工学（PED）プログラム
- ・材料工学教育分野：修士（工学）、工学（TED）プログラムまたは工学（PED）プログラム
- ・海洋空間教育分野：修士（工学）、工学（TED）プログラムまたは工学（PED）プログラム
- ・航空宇宙工学教育分野：修士（工学）、工学（TED）プログラムまたは工学（PED）プログラム

2.1.2 教育プログラム

機械・材料・海洋系工学専攻での教育は、前節で示した各教育分野で行われるが、学位取得のためのプロセスとしての2つの教育プログラムを用意している。

- ・工学（TED）プログラム（機械工学教育分野、材料工学教育分野、海洋空間教育分野、航空宇宙工学教育分野）

機械工学分野では、機械工学に関する基礎的能力を有し、先進的な機械あるいは機械システ

ムを構築するための高度な能力と専門知識を備えることを目指す人を求める。材料工学分野では、材料工学・材料科学に関する基礎的能力を有し、材料の力学と加工、材料の強度と組織、材料の機能と構造、材料の物理化学の各分野に関する高度な技術を学びたい人を求める。海洋空間分野では、船舶海洋工学に関する基礎的能力を有し、海洋空間を利用するための技術や基盤技術を統合する技術に積極的に取り組める人を求める。さらに各分野では、機械工学、材料工学、船舶海洋工学のそれぞれの分野に関する基礎知識に基づいて、大気圏・宇宙を利用するための航空宇宙工学に関する技術を学びたい人を求める。

・工学 (PED) プログラム (機械工学教育分野、材料工学教育分野、海洋空間教育分野、航空宇宙工学教育分野)

機械工学分野では、機械工学に関する基礎的能力を有し、機械工学に係わる諸問題に対してグローバルに対応できる、実務能力を備えることを目指す人を求める。材料工学分野では、材料工学・材料科学に関する基礎的能力を有し、材料の力学と加工、材料の強度と組織、材料の機能と構造、材料の物理化学の各分野の実践的な技術を学びたい人を求める。海洋空間分野では、船舶海洋工学に関する基礎的能力を有し、海洋空間を利用するための機器の計画、建造、運用に関する実践的な技術課題に積極的に取り組める人を求める。さらに各分野では、機械工学、材料工学、船舶海洋工学のそれぞれの分野に関する基礎知識に基づいて、大気圏・宇宙を利用するための実践的な航空宇宙工学の技術課題に取り組みたい人を求める。

2.2 化学・生命系理工学専攻

現代の物質文明は、創造的自然科学に基づいた機能材料の開発とそれを活用する技術開発の総合的で高度な科学技術を基盤として発展している。その持続的発展のためには、優れた物質や材料の探求、生産システムの構築、生命現象の解明と応用が重要な鍵となり、従来の化学にかかわる学問体系を超え、数理や情報等も含めた総合的な体系が必要である。化学・生命系理工学専攻では、化学と生命を中心に据え、自然の真理追究・ものづくり・エネルギー・生命に関連する広範な課題に原理原則と情報を活用して総合的に対処できる基礎力と総合力を持ち、進化する科学技術に対応できる、国際的な視野を持った人材を育成する。

2.2.1 教育分野

化学・生命系理工学専攻は、以下の4つの教育分野から構成される。それぞれの教育分野に、付与される学位と教育プログラム名を併記する。

- ・化学教育分野：修士（理学）、理学 (PSD) プログラム
- ・応用化学教育分野：修士（工学）、工学 (TED) プログラム
- ・エネルギー化学教育分野：修士（工学）、工学 (TED) プログラム
- ・化学応用・バイオ教育分野：修士（工学）、工学 (TED) プログラムまたは工学 (PED) プログラム

2.2.2 教育プログラム

化学・生命系理工学専攻での教育は、前節で示した各教育分野で行われるが、学位取得のためのプロセスとしての3つの教育プログラムを用意している。

・工学 (TED) プログラム (応用化学教育分野、エネルギー化学教育分野、化学応用・バイオ教育分野)

物質・材料の基盤となる無機化学、分析化学、物理化学、有機化学等の諸分野に加え、材料工学、エネルギー化学、触媒化学、高分子化学、生化学、化学工学、生物工学等に関する基礎的知識を有し、新しい機能を発現する分子・材料の探求や生産システムの構築、エネルギーの変換や利用に資する材料の創出やプロセスの構築、生命現象の解明と応用などに関して、自ら課題を設定し深く探求するとともに、未知の問題に対して幅広い視野から柔軟かつ総合的に判断するための基礎研究能力・基礎開発能力を育成する。本プログラムでは、化学、エネルギー化学、バイオ・ライフサイエンスに関して、専門分野の探求にとどまらず、広く他分野にも目を向けることができ、進化する科学技術に対応できる基礎的能力を身に付けた人材を育成する。

・工学 (PED) プログラム (化学応用・バイオ教育分野)

物質・材料の基盤となる無機化学、分析化学、物理化学、有機化学等の諸分野に加え、材料工学、化学工学、生物工学、生化学等に関する基礎知識を有し、優れた物質や材料の探求、生産システムや機器の設計、あるいは生命現象の解明と応用に関して、基礎知識を総合して応用技術を構築する基礎的能力の育成を主眼として教育する。本プログラムでは、化学工学、エネルギー化学、材料工学、バイオ・ライフサイエンスおよびこれらの関連分野について、ものづくり・エネルギー・生命に関連する広範な課題に原理原則と情報を活用して、総合的に対処できる基礎的能力と進化する科学技術に対応できる国際的かつ実践的な能力を身に付けた人材を育成する。

・理学 (PSD) プログラム (化学教育分野)

無機化学、分析化学、物理化学、有機化学、触媒化学、高分子化学、電気化学、生物化学等の化学の諸分野において、分子・材料の設計原理およびその合成方法の探求や、化学的事象・物性等の解明を行うことにより、化学分野における学術的探求についての基礎能力を涵養する。併せて、有機・無機材料工学、触媒工学、生物工学等、化学・生命系諸分野の工学的応用に関する教育を行うことにより、化学分野における工学的価値観の基盤を育成する。これらの教育を総合することにより、理学的な真理探究のみならず、理学的基礎科学に基づいた次世代の基盤材料開発にも貢献できる基礎的能力を身に付けた、サイエンス型化学産業の育成に資する人材を養成する。

2.3 数物・電子情報系理工学専攻

社会を一変させた目覚ましい情報・通信技術の革新は、電気・電子・通信・情報工学の著しい深化によりもたらされた。新しいパラダイムシフトやイノベーションの創出と実現のためには、数理科学、物理学などの基礎（理学）から応用（工学）に至る広範囲な分野に精通した総合的・学際的見識が求められている。数物・電子情報系理工学専攻（博士課程前期）の人材養成目的は、数理科学、物理学、電気工学、電子工学、通信工学、情報工学、医療情報工学、応用物理学などの幅広い分野での教育・研究を通じて、実践的な技術者、研究者としてグローバルに活躍のできる創造的な人材の育成である。

2.3.1 教育分野

数物・電子情報系理工学専攻は、以下の5つの教育分野から構成される。それぞれの教育分野に、付与される学位と教育プログラム名を併記する。

- ・数学教育分野：修士（理学）、理学プログラム
- ・物理工学教育分野：修士（理学）、理学（PSD）プログラム
- ・応用物理教育分野：修士（工学）、工学（TED）プログラムまたは工学（PED）プログラム
- ・情報システム教育分野：修士（工学）、工学（TED）プログラムまたは工学（PED）プログラム
- ・電気電子ネットワーク教育分野：修士（工学）、工学（TED）プログラムまたは工学（PED）プログラム

2.3.2 教育プログラム

- ・工学（TED）プログラム（応用物理教育分野、情報システム教育分野、電気電子ネットワーク教育分野）

上記の基礎的な学力を有し、さらに高度な専門性を身につけ、未知の問題に対して幅広い視野から柔軟かつ総合的な判断を下して解決できる力を持つ、世界で活躍できる技術者・研究者を目指す人を求める。

- ・工学（PED）プログラム（応用物理教育分野、情報システム教育分野、電気電子ネットワーク教育分野）

上記の基礎的な学力を有し、多様化・高度化した産業社会の現代的課題に対応できる実務家型技術者・研究者となることに情熱を持つ人を求める。

- ・理学（PSD）及び理学プログラム（物理工学教育分野、数学教育分野）

物理学又は数理科学の基礎的な知識を有し、その知見を活用する能力を有するとともに、自らの専門分野における高度な専門性と、関連分野に対する広い視野を持つことにより、世界で活躍できる技術者・研究者などを目指す人を求める。

Ⅲ 指導教員一覧

令和5年10月更新

各指導教員の詳細については、横浜国立大学大学院理工学府ウェブサイト(<https://www.fse.ynu.ac.jp/index.html>) の「入試情報」を参照のこと。

専攻	ユニット	氏名	フリガナ	職名	担当教育分野 (M:博士課程前期) (D:博士課程後期)	専門分野	語学の条件	受入大学院生の種類	
								博士	修士
機械・材料・海洋系工学専攻	機械工学	荒木 拓人	アラキ タクト	教授	機械工学(MD)、エネルギー材料(D)	熱流体工学, 移動論, 燃料電池, マイクロ電気・機械システム	日本語 または英語	○	○
機械・材料・海洋系工学専攻	機械工学	石井 一洋	イシイ カズヒロ	教授	機械工学(MD)、航空宇宙工学(M)	燃焼工学, 推進工学	日本語 または英語	○	○
機械・材料・海洋系工学専攻	機械工学	干 強	ウ キョウ	教授	機械工学(MD)	計算力学, 材料力学	日本語 または英語	○	○
機械・材料・海洋系工学専攻	機械工学	尾崎 伸吾	オザキ シンゴ	教授	機械工学(MD)、エネルギー材料(D)	構成方程式, 塑性力学, 摩擦, 自己治癒材料, テラメカニクス	日本語 または英語	○	○
機械・材料・海洋系工学専攻	機械工学	佐藤 恭一	サトウ ヤスカズ	教授	機械工学(MD)	メカトロニクス, 電気・機械システム, 油空圧工学	日本語 または英語	○	○
機械・材料・海洋系工学専攻	機械工学	眞田 一志	サナダ カズシ	教授	機械工学(M)	制御工学	日本語 または英語	—	○
機械・材料・海洋系工学専攻	機械工学	西野 耕一	ニシノ コウイチ	教授	機械工学(M)	乱流, 可視化計測, デジタル画像処理技術利用	日本語 または英語	—	○
機械・材料・海洋系工学専攻	機械工学	百武 徹	ヒヤクタク トオル	教授	機械工学(MD)	数値流体力学, バイオメカニクス, マイクロ・ナノ流体工学	日本語 または英語	○	○
機械・材料・海洋系工学専攻	機械工学	前田 雄介	マエダ ユウスケ	教授	機械工学(MD)	ロボット工学, 生産システム工学	日本語 または英語	○	○
機械・材料・海洋系工学専攻	機械工学	松井 純	マツイ ジュン	教授	機械工学(MD)	流体機械の内部流れ, 数値流体力学	日本語 または英語	○	○
機械・材料・海洋系工学専攻	機械工学	丸尾 昭二	マルオ ショウジ	教授	機械工学(MD)	超微細3Dプリンティング, マイクロマシン, マイクロ化学分析システム	日本語 または英語	○	○
機械・材料・海洋系工学専攻	機械工学	井上 史大	イノウエ フミヒロ	准教授	機械工学(M)	半導体パッケージング, 三次元実装技術	日本語 または英語	—	○
機械・材料・海洋系工学専攻	機械工学	太田 裕貴	オオタ ヒロキ	准教授	機械工学(MD)	マイクロ・ナノ加工, センシング工学, ソフトマテリアル	日本語 または英語	○	○
機械・材料・海洋系工学専攻	機械工学	加藤 龍	カトウ リュウ	准教授	機械工学(MD)	ロボット工学, 医用福祉機械, リハビリテーション工学, ブレインマシンインターフェース	日本語 または英語	○	○
機械・材料・海洋系工学専攻	機械工学	北村 圭一	キタムラ ケイイチ	准教授	機械工学(MD)、航空宇宙工学(M)	空気力学, 数値流体力学, 極超音速流, 混相流	日本語 または英語	○	○
機械・材料・海洋系工学専攻	機械工学	酒井 清吾	サカイ セイゴ	准教授	機械工学(MD)	伝熱, 数値シミュレーション, ふく射交換	日本語 または英語	○	○
機械・材料・海洋系工学専攻	機械工学	篠塚 淳	シノヅカ ジュン	准教授	機械工学(MD)	切削加工, 有限要素法, 材料の動的挙動	日本語 または英語	○	○
機械・材料・海洋系工学専攻	機械工学	鷹尾 祥典	タカオ ヨシノリ	准教授	機械工学(MD)、航空宇宙工学(M)	電気推進, プラズマ応用	日本語 または英語	○	○

専攻	ユニット	氏名	フリガナ	職名	担当教育分野 (M:博士課程前期) (D:博士課程後期)	専門分野	語学の条件	受入大学院生の種類	
								博士	修士
機械・材料・海洋系工学専攻	機械工学	原 謙介	ハラ ケンスケ	准教授	機械工学(M)	マルチボディダイナミクス, 流体構造連成問題, 非線形振動	日本語 または英語	—	○
機械・材料・海洋系工学専攻	機械工学	淵脇 大海	フチワキ オオミ	准教授	機械工学(MD)	機構, 精密位置決め, マイクロマニピュレーション, アクチュエータ	日本語 または英語	○	○
機械・材料・海洋系工学専攻	材料科学フロンティア	梅澤 修	ウメザワ オサム	教授	材料工学(MD)、エネルギー材料(D)	金属物理学、材料組織学、材料強度学	日本語 または英語	○	○
機械・材料・海洋系工学専攻	材料科学フロンティア	中尾 航	ナカオ ワタル	教授	材料工学(MD)、エネルギー材料(D)	機械材料・材料力学, 構造・機能材料, 無機材料・物性	日本語 または英語	○	○
機械・材料・海洋系工学専攻	材料科学フロンティア	長谷川 誠	ハセガワ マコト	教授	材料工学(MD)、航空宇宙工学(M)	材料強度、破壊力学、材料組織制御、複合材料、コーティング	日本語 または英語	○	○
機械・材料・海洋系工学専攻	材料科学フロンティア	廣澤 渉一	ヒロサワ ショウイチ	教授	材料工学(MD)、エネルギー材料(D)	構造材料設計、金属組織制御、計算材料学	日本語 または英語	○	○
機械・材料・海洋系工学専攻	材料科学フロンティア	向井 剛輝	ムカイ コウキ	教授	材料工学(MD)	半導体ナノ構造、量子光学材料、光電子工学材料、太陽電池	日本語 または英語	○	○
機械・材料・海洋系工学専攻	材料科学フロンティア	大竹 充	オオタケ ミツル	准教授	材料工学(MD)、エネルギー材料(D)	ナノ材料、結晶成長、磁気物性	日本語 または英語	○	○
機械・材料・海洋系工学専攻	材料科学フロンティア	大野 直子	オオノ ナオコ	准教授	材料工学(MD)	原子力材料、極限材料、微細組織解析	日本語 または英語	○	○
機械・材料・海洋系工学専攻	材料科学フロンティア	中津川 博	ナカツガワ ヒロシ	准教授	材料工学(MD)	機能材料工学、固体電子論、熱電変換材料、第一原理計算	日本語 または英語	○	○
機械・材料・海洋系工学専攻	材料科学フロンティア	前野 智美	マエノ トモヨシ	准教授	材料工学(MD)	生産加工, 塑性加工	日本語 または英語	○	○
機械・材料・海洋系工学専攻	海洋空間システムデザイン	岡田 哲男	オカダ テツオ	教授	海洋空間(MD)	船体構造設計、構造解析	日本語 または英語	○	○
機械・材料・海洋系工学専攻	海洋空間システムデザイン	川村 恭己	カワムラ ヤスミ	教授	海洋空間(MD)	構造力学、CAE、構造信頼性	日本語 または英語	○	○
機械・材料・海洋系工学専攻	海洋空間システムデザイン	西 佳樹	ニシ ヨシキ	教授	海洋空間(MD)	海洋資源、深海開発、海水淡水化	日本語 または英語	○	○
機械・材料・海洋系工学専攻	海洋空間システムデザイン	宮路 幸二	ミヤジ コウジ	教授	海洋空間(MD)、航空宇宙工学(M)	高速空気力学、数値流体力学、航空機設計	日本語 または英語	○	○
機械・材料・海洋系工学専攻	海洋空間システムデザイン	村井 基彦	ムライ モトヒコ	教授	海洋空間(MD)	海洋工学, 大型海洋構造物設計, 浮体式構造物設計, 海洋空間利用システム, 流力弾性学, 海洋環境工学	日本語 または英語	○	○
機械・材料・海洋系工学専攻	海洋空間システムデザイン	高木 洋平	タカギ ヨウヘイ	准教授	海洋空間(MD)	数値流体力学、抵抗低減、混相流	日本語 または英語	○	○
機械・材料・海洋系工学専攻	海洋空間システムデザイン	樋口 文浩	ヒグチ タケヒロ	准教授	海洋空間(MD)、航空宇宙工学(M)	航空宇宙機の姿勢制御・誘導制御, 航空宇宙システム設計, 最適制御, UAV	日本語 または英語	○	○

専攻	ユニット	氏名	フリガナ	職名	担当教育分野 (M:博士課程前期) (D:博士課程後期)	専門分野	語学の条件	受入大学院生の種類	
								博士	修士
機械・材料・海洋系工学専攻	海洋空間システムデザイン	平川 嘉昭	ヒラカワ ヨシアキ	准教授	海洋空間(MD)	船体運動、海洋波、水槽実験、実海域実験	日本語 または英語	○	○
機械・材料・海洋系工学専攻	海洋空間システムデザイン	満行 泰河	ミツユキ タイガ	准教授	海洋空間(MD)	大規模複雑システム設計、システム工学	日本語 または英語	○	○
機械・材料・海洋系工学専攻	海洋空間システムデザイン	李 僑	リ キョウ	准教授	海洋空間(M)	浮体運動、海洋再生可能エネルギー利用、水産養殖設備	日本語 または英語	—	○
化学・生命系理工学専攻	先端化学	跡部 真人	アトベ マヒト	教授	化学(MD)、応用化学(D)、エネルギー化学(M)	有機電気化学、電解合成、電解重合	日本語 または英語	○	○
化学・生命系理工学専攻	先端化学	大山 俊幸	オオヤマ トシユキ	教授	化学(MD)、応用化学(MD)	高分子合成、機能性高分子、感光性高分子、熱硬化性樹脂	日本語 または英語	○	○
化学・生命系理工学専攻	先端化学	窪田 好浩	クボタ ヨシヒロ	教授	化学(MD)、応用化学(D)、エネルギー化学(M)	触媒化学、ゼオライト科学、ファインケミカルの環境調和合成	日本語 または英語	○	○
化学・生命系理工学専攻	先端化学	児嶋 長次郎	コジマ チョウジロウ	教授	化学(MD)、応用化学(MD)	生物物理化学、構造生物学、ケミカルバイオロジー	日本語 または英語	○	○
化学・生命系理工学専攻	先端化学	獨古 薫	ドッコ カオル	教授	化学(MD)、応用化学(D)、エネルギー化学(M)、エネルギー材料(D)	電気化学、無機材料化学	日本語 または英語	○	○
化学・生命系理工学専攻	先端化学	本倉 健	モクラ ケン	教授	化学(MD)、応用化学(D)、エネルギー化学(M)、エネルギー材料(D)	協奏的触媒作用、固定化触媒、二酸化炭素の化学変換	日本語 または英語	○	○
化学・生命系理工学専攻	先端化学	山口 佳隆	ヤマグチ ヨシタカ	教授	化学(MD)、応用化学(MD)	錯体化学、有機金属化学、均一系分子触媒	日本語 または英語	○	○
化学・生命系理工学専攻	先端化学	藪内 直明	ヤブウチ ナオアキ	教授	化学(MD)、応用化学(D)、エネルギー化学(M)、エネルギー材料(D)	固体化学、材料化学、電気化学	日本語 または英語	○	○
化学・生命系理工学専攻	先端化学	伊藤 傑	イトウ スグル	准教授	化学(MD)、応用化学(MD)	有機合成化学、有機光化学、超分子化学	日本語 または英語	○	○
化学・生命系理工学専攻	先端化学	稲垣 怜史	イナガキ サトシ	准教授	化学(MD)、応用化学(D)、エネルギー化学(M)	触媒化学、ゼオライト科学、ファインケミカルの環境調和合成	日本語 または英語	○	○
化学・生命系理工学専攻	先端化学	上野 和英	ウエノ カズヒデ	准教授	化学(MD)、応用化学(D)、エネルギー化学(M)、エネルギー材料(D)	電気化学、有機材料化学	日本語 または英語	○	○
化学・生命系理工学専攻	先端化学	生方 俊	ウブカタ タカシ	准教授	化学(MD)、応用化学(MD)	光機能化学、フォトクロミズム	日本語 または英語	○	○
化学・生命系理工学専攻	先端化学	川村 出	カワムラ イズル	准教授	化学(MD)、応用化学(MD)	構造生物学、生物物理化学	日本語 または英語	○	○
化学・生命系理工学専攻	先端化学	菊地 あづさ	キクチ アヅサ	准教授	化学(MD)、応用化学(MD)	光物理化学、フォトクロミズム、有機系紫外線吸収剤	日本語 または英語	○	○
化学・生命系理工学専攻	先端化学	五東 弘昭	ゴトウ ヒロアキ	准教授	化学(MD)、応用化学(MD)	有機合成化学、物理有機化学、分子設計	日本語 または英語	○	○

専攻	ユニット	氏名	フリガナ	職名	担当教育分野 (M:博士課程前期) (D:博士課程後期)	専門分野	語学の条件	受入大学院生の種類	
								博士	修士
化学・生命系理工学専攻	先端化学	迫村 勝	サコムラ マサル	講師	化学(MD)、応用化学(MD)	物理化学、表面科学	日本語 または英語	○	○
化学・生命系理工学専攻	化学応用・バイオ	岡崎 慎司	オカザキ シンジ	教授	化学応用・バイオ(M【PEDのみ】 D)、エネルギー化学(M)	センサ工学、腐食防食工学	日本語 または英語	○	○
化学・生命系理工学専攻	化学応用・バイオ	金井 俊光	カナイ トシミツ	教授	化学応用・バイオ(MD)	光学材料、コロイド化学、マイクロ流体	日本語 または英語	○	○
化学・生命系理工学専攻	化学応用・バイオ	栗原 靖之	クリハラ ヤスユキ	教授	化学応用・バイオ(M)	RNA制御による哺乳類精子形成の分子機構、哺乳類遺伝学、分子生物学、モノクローナル抗体技術、生殖細胞工学、動物における遺伝情報発現調節	日本語 または英語	—	○
化学・生命系理工学専攻	化学応用・バイオ	高垣 敦	タカガキ アツシ	教授	化学応用・バイオ(M【PEDのみ】 D)、エネルギー化学(M)、エネルギー材料(D)	触媒化学、不均一系触媒、無機材料化学	日本語 または英語	○	○
化学・生命系理工学専攻	化学応用・バイオ	高橋 宏治	タカハシ コウジ	教授	化学応用・バイオ(MD)	材料強度学, 材料工学	日本語 または英語	○	○
化学・生命系理工学専攻	化学応用・バイオ	武田 穰	タケダ ミノル	教授	化学応用・バイオ(MD)	応用生物化学, 微生物学	日本語 または英語	○	○
化学・生命系理工学専攻	化学応用・バイオ	福田 淳二	フクダ ジュンジ	教授	化学応用・バイオ(MD)	再生医療、ティッシュエンジニアリング	日本語 または英語	○	○
化学・生命系理工学専攻	化学応用・バイオ	光島 重徳	ミツシマ シゲノリ	教授	化学応用・バイオ(M【PEDのみ】 D)、エネルギー化学(M)、エネルギー材料(D)	エネルギー変換化学(燃料電池、工業電解材料)	日本語 または英語	○	○
化学・生命系理工学専攻	化学応用・バイオ	吉武 英昭	ヨシタケ ヒデアキ	教授	化学応用・バイオ(M【PEDのみ】 D)、エネルギー化学(M)	環境物理化学・物質化学	日本語 または英語	○	○
化学・生命系理工学専攻	化学応用・バイオ	飯島 一智	イジマ カズトシ	准教授	化学応用・バイオ(MD)	生体関連化学、医工学、生体材料、再生医療	日本語 または英語	○	○
化学・生命系理工学専攻	化学応用・バイオ	黒田 義之	クロダ ヨシユキ	准教授	化学応用・バイオ(M【PEDのみ】 D)、エネルギー化学(M)	無機合成化学、エネルギー材料	日本語 または英語	○	○
化学・生命系理工学専攻	化学応用・バイオ	鈴木 敦	スズキ アツシ	准教授	化学応用・バイオ(MD)	発生生物学、生化学、マウス遺伝学	日本語 または英語	○	○
化学・生命系理工学専攻	化学応用・バイオ	中村 一穂	ナカムラ カズホ	准教授	化学応用・バイオ(MD)	膜分離、分離工学、環境化学工学	日本語 または英語	○	○
化学・生命系理工学専攻	化学応用・バイオ	新田見 匡	ニッタミ タダシ	准教授	化学応用・バイオ(MD)	生物化学工学、環境工学、微生物学	日本語 または英語	○	○
化学・生命系理工学専攻	化学応用・バイオ	松澤 幸一	マツザワ コウイチ	准教授	化学応用・バイオ(M【PEDのみ】 D)、エネルギー化学(M)	応用電気化学、エネルギー変換材料	日本語 または英語	○	○
化学・生命系理工学専攻	化学応用・バイオ	三角 隆太	ミスミ リュウタ	准教授	化学応用・バイオ(MD)	ミキシング、晶析、移動現象、数値流動解析	日本語 または英語	○	○
化学・生命系理工学専攻	化学応用・バイオ	相原 雅彦	アイハラ マサヒコ	講師	化学応用・バイオ(MD)	化学エネルギー工学、化学反応工学、膜分離、グリーン水素	日本語 または英語	○	○

専攻	ユニット	氏名	フリガナ	職名	担当教育分野 (M:博士課程前期) (D:博士課程後期)	専門分野	語学の条件	受入大学院生の種類	
								博士	修士
数物・電子情報系理工学専攻	数理科学	植木 誠一郎	ウエキ セイイチロウ	教授	数学(MD)	解析関数空間と作用素	日本語 または英語	○	○
数物・電子情報系理工学専攻	数理科学	梶原 健	カジワラ タケシ	教授	数学(MD)	代数学	日本語 または英語	○	○
数物・電子情報系理工学専攻	数理科学	黒木 学	クロキ マナブ	教授	数学(MD)	統計的因果推論	日本語 または英語	○	○
数物・電子情報系理工学専攻	数理科学	竹居 正登	タケイ マサト	教授	数学(MD)	格子確率モデル, 確率過程	日本語 または英語	○	○
数物・電子情報系理工学専攻	数理科学	本田 淳史	ホンダ アツフミ	准教授	数学(MD)	微分幾何学、部分多様体論、特異点論	日本語 または英語	○	○
数物・電子情報系理工学専攻	物理工学	一柳 優子	イチヤナギ ユウコ	教授	物理工学(M)	ナノ磁性、ナノ医療	日本語 または英語	—	○
数物・電子情報系理工学専攻	物理工学	片山 郁文	カタヤマ イクフミ	教授	物理工学(MD)	テラヘルツ及び超高速分光	日本語 または英語	○	○
数物・電子情報系理工学専攻	物理工学	洪 鋒雷	コウ ホウライ	教授	物理工学(MD)	超精密分光・量子計測	日本語 または英語	○	○
数物・電子情報系理工学専攻	物理工学	小坂 英男	コサカ ヒデオ	教授	物理工学(MD)	量子コンピュータ、量子通信、量子情報物理	日本語 または英語	○	○
数物・電子情報系理工学専攻	物理工学	佐藤 丈	サトウ ジョウ	教授	物理工学(MD)	素粒子論	日本語 または英語	○	○
数物・電子情報系理工学専攻	物理工学	関谷 隆夫	セキヤ タカオ	教授	物理工学(MD)	固体物理、高圧物理	日本語 または英語	○	○
数物・電子情報系理工学専攻	物理工学	南野 彰宏	ミナミノ アキヒロ	教授	物理工学(MD)	ニュートリノ物理学、素粒子物理学	日本語 または英語	○	○
数物・電子情報系理工学専攻	物理工学	赤松 大輔	アカマツ ダイスケ	准教授	物理工学(M)	量子エレクトロニクス、量子計測、量子光学、原子物理	日本語 または英語	—	○
数物・電子情報系理工学専攻	物理工学	上原 政智	ウエハラ マサトモ	准教授	物理工学(MD)	固体物理、物質科学	日本語 または英語	○	○
数物・電子情報系理工学専攻	物理工学	大野 真也	オオノ シンヤ	准教授	物理工学(MD)	表面物理学	日本語 または英語	○	○
数物・電子情報系理工学専攻	物理工学	片寄 祐作	カタヨセ ユウサク	准教授	物理工学(MD)	宇宙線物理学	日本語 または英語	○	○
数物・電子情報系理工学専攻	物理工学	島津 佳弘	シマヅ ヨシヒロ	准教授	物理工学(MD)	低温物性実験	日本語 または英語	○	○
数物・電子情報系理工学専攻	物理工学	首藤 健一	シュドウ ケンイチ	准教授	物理工学(MD)	表面物理学	日本語 または英語	○	○

専攻	ユニット	氏名	フリガナ	職名	担当教育分野 (M:博士課程前期) (D:博士課程後期)	専門分野	語学の条件	受入大学院生の種類	
								博士	修士
数物・電子情報系理工学専攻	物理工学	白崎 良演	シラサキ リョウエン	准教授	物理工学(MD)	物性理論(凝縮系物理学), 複雑系科学	日本語 または英語	○	○
数物・電子情報系理工学専攻	物理工学	馬場 基彰	バンバ モトアキ	准教授	物理工学(M)	光量子物理学理論	日本語 または英語	—	○
数物・電子情報系理工学専攻	物理工学	堀切 智之	ホリキリ トモユキ	准教授	物理工学(MD)	量子情報、量子光学	日本語 または英語	○	○
数物・電子情報系理工学専攻	物理工学	Raebiger Hannes	レービガー ハンネス	准教授	物理工学(MD)	物理学、量子化学、材料学	英語	○	○
数物・電子情報系理工学専攻	電子情報システム	赤津 観	アカツ カン	教授	応用物理(MD)、情報システム(MD)、電気電子ネットワーク(MD)	パワーエレクトロニクス、電力変換工学、制御工学	日本語 または英語	○	○
数物・電子情報系理工学専攻	電子情報システム	新井 宏之	アライ ヒロユキ	教授	応用物理(M)、情報システム(M)、電気電子ネットワーク(M)	電磁波工学、アンテナ工学、マイクロ波工学	日本語 または英語	—	○
数物・電子情報系理工学専攻	電子情報システム	荒川 太郎	アラカワ タロウ	教授	応用物理(MD)、情報システム(MD)、電気電子ネットワーク(MD)	光エレクトロニクス、半導体	日本語 または英語	○	○
数物・電子情報系理工学専攻	電子情報システム	市毛 弘一	イチゲ コウイチ	教授	応用物理(MD)、情報システム(MD)、電気電子ネットワーク(MD)	デジタル信号処理, 近似理論, 移動体通信, 画像処理	日本語 または英語	○	○
数物・電子情報系理工学専攻	電子情報システム	落合 秀樹	オチアイ ヒデキ	教授	応用物理(MD)、情報システム(MD)、電気電子ネットワーク(MD)	無線通信システム、モバイルネットワーク、符号理論、通信理論	日本語 または英語	○	○
数物・電子情報系理工学専攻	電子情報システム	関口 康爾	セキグチ コウジ	教授	応用物理(MD)、情報システム(MD)、電気電子ネットワーク(MD)	スピントロニクス、マグノニクス、エナジーハーベスティング	日本語 または英語	○	○
数物・電子情報系理工学専攻	電子情報システム	竹村 泰司	タケムラ ヤスシ	教授	応用物理(MD)、情報システム(MD)、電気電子ネットワーク(MD)	バイオ医療マグネティックス, 磁気工学	日本語 または英語	○	○
数物・電子情報系理工学専攻	電子情報システム	辻 隆男	ツジ タカオ	教授	応用物理(MD)、情報システム(MD)、電気電子ネットワーク(MD)	電力システム工学, スマートグリッド, 再生可能エネルギー	日本語 または英語	○	○
数物・電子情報系理工学専攻	電子情報システム	馬場 俊彦	ババ トシヒコ	教授	応用物理(MD)、情報システム(MD)、電気電子ネットワーク(MD)	光エレクトロニクス, ナノフォトニクス, 集積フォトニクス, IoTセンサ	日本語 または英語	○	○
数物・電子情報系理工学専攻	電子情報システム	濱上 知樹	ハマガミ トモキ	教授	応用物理(MD)、情報システム(MD)、電気電子ネットワーク(MD)	知能情報学, ソフトコンピューティング, システム工学	日本語 または英語	○	○
数物・電子情報系理工学専攻	電子情報システム	藤本 康孝	フジモト ヤスタカ	教授	応用物理(MD)、情報システム(MD)、電気電子ネットワーク(MD)	システム工学, ロボット工学, 制御工学, 電気機器工学	日本語 または英語	○	○
数物・電子情報系理工学専攻	電子情報システム	吉川 信行	ヨシカワ ノブユキ	教授	応用物理(MD)、情報システム(MD)、電気電子ネットワーク(MD)	集積回路、電子デバイス、超伝導エレクトロニクス	日本語 または英語	○	○
数物・電子情報系理工学専攻	電子情報システム	石川 直樹	イシカワ ナオキ	准教授	応用物理(M)、情報システム(M)、電気電子ネットワーク(M)	移動体通信、無線信号処理、時空間符号化	日本語 または英語	—	○
数物・電子情報系理工学専攻	電子情報システム	大塚 和弘	オオツカ カズヒロ	准教授	応用物理(MD)、情報システム(MD)、電気電子ネットワーク(MD)	マルチモーダル情報処理, 社会的信号処理, コミュニケーション科学	日本語 または英語	○	○

専攻	ユニット	氏名	フリガナ	職名	担当教育分野 (M:博士課程前期) (D:博士課程後期)	専門分野	語学の条件	受入大学院生の種類	
								博士	修士
数物・電子情報系理工学専攻	電子情報システム	大槻 貴司	オオツキ タカシ	准教授	応用物理(M)、情報システム(M)、電気電子ネットワーク(M)	エネルギーシステム工学、エネルギー・電力経済、気候変動問題	日本語 または英語	—	○
数物・電子情報系理工学専攻	電子情報システム	大矢 剛嗣	オオヤ タカヒデ	准教授	応用物理(MD)、情報システム(MD)、電気電子ネットワーク(MD)	電子デバイス・電子機器, 電子・電気材料工学	日本語 または英語	○	○
数物・電子情報系理工学専攻	電子情報システム	久我 宣裕	クガ ノブヒロ	准教授	応用物理(MD)、情報システム(MD)、電気電子ネットワーク(MD)	マイクロ波工学・電磁波測定・アンテナ工学	日本語 または英語	○	○
数物・電子情報系理工学専攻	電子情報システム	下野 誠通	シモノ トモユキ	准教授	応用物理(MD)、情報システム(MD)、電気電子ネットワーク(MD)	モーションコントロール, ハプティクス, メカトロニクス, ロボット工学, 電気機器工学	日本語 または英語	○	○
数物・電子情報系理工学専攻	電子情報システム	杉本 千佳	スギモト チカ	准教授	応用物理(MD)、情報システム(MD)、電気電子ネットワーク(MD)	知覚情報処理, 生体システム工学, ヒューマンセンシング, 医療ICT	日本語 または英語	○	○
数物・電子情報系理工学専攻	電子情報システム	孫 鶴鳴	ソン カクメイ	准教授	応用物理(M)、情報システム(M)、電気電子ネットワーク(M)	動画処理, コンピュータビジョン, 深層学習, 組み込みシステム	日本語 または英語	—	○
数物・電子情報系理工学専攻	電子情報システム	中田 雅也	ナカタ マサヤ	准教授	応用物理(MD)、情報システム(MD)、電気電子ネットワーク(MD)	ソフトコンピューティング, 最適化, データマイニング	日本語 または英語	○	○
数物・電子情報系理工学専攻	電子情報システム	西島 喜明	ニシジマ ヨシアキ	准教授	応用物理(MD)、情報システム(MD)、電気電子ネットワーク(MD)	プラズモニクス, 光エレクトロニクス, ナノ光センサー, 光熱エネルギー変換	日本語 または英語	○	○
数物・電子情報系理工学専攻	電子情報システム	水野 洋輔	ミズノ ヨウスケ	准教授	応用物理(MD)、情報システム(MD)、電気電子ネットワーク(MD)	センシングフォトンクス, 光ファイバ工学, 非線形光学, 光エレクトロニクス	日本語 または英語	○	○
数物・電子情報系理工学専攻	電子情報システム	山梨 裕希	ヤマナシ ユウキ	准教授	応用物理(MD)、情報システム(MD)、電気電子ネットワーク(MD)	電子デバイス・電子機器, 電子・電気材料工学	日本語 または英語	○	○

IV ChatGPTをはじめとする生成 AI の利用について

横浜国立大学では、学生に対して、ChatGPT などの生成 AI に対する注意喚起を行っています。入学試験に関しても、下記の注意事項を踏まえて、必要な提出書類等の作成を行うようお願いいたします。

なお留学生の皆さんは、下記その他、必要に応じて、各国・地域の方針・法令等も踏まえるようお願いいたします。

注意事項

生成 AI に入力した情報は、AI の学習に利用されたり、意図せず漏洩したりする恐れがあります。また生成 AI の出力する情報は、出典が明らかではなく、虚構や、偏った主張、倫理上問題のある表現などが含まれている危険性があります。

出願書類等の作成に当たっては、横浜国立大学の「入学者受入れの方針（アドミッション・ポリシー）」を確認し、不正が疑われたり、入学後に学修上のミスマッチが起きたりしないよう、自らの責任において十分に考えたものを提出してください。

以上

※は記入不要

受験番号※

令和 年 月 日

出願書類送付内訳書（出願資格認定審査）
横浜国立大学大学院理工学府博士課程前期（国費外国人留学生）

氏名 _____

ユニット _____

教育分野 _____

本内訳書は、出願時の提出書類に添付して下さい。同封した書類等については、下記のチェック欄に○を付けて下さい。

(チェック欄)

出願書類	書式	注意事項	出願資格 (4)の2, (5)
出願資格認定申請書	12	理工学府ウェブサイトよりダウンロードし印刷して使用。	
出願資格認定用経歴調書	13	理工学府ウェブサイトよりダウンロードし印刷して使用	
卒業（見込）証明書 又は在学期間（見込）証明書	-	出身大学（在籍大学）長又は学部長が作成したもの。	
出身大学（在籍大学）の成績証明書	-	出身大学（在籍大学）長又は学部長が作成したもの。	
長形3号の返信用封筒	-	任意の封筒を使用。日本国内の住所・氏名を記入し、354円切手を貼付。宛先は日本国内のみ。	
研究業績調書	16	理工学府ウェブサイトよりダウンロードし印刷して使用	
研究（希望）計画書	17	理工学府ウェブサイトよりダウンロードし印刷して使用	

※は記入不要

受験番号※

令和 年 月 日

出願書類送付内訳書

横浜国立大学大学院理工学府博士課程前期（国費外国人留学生）

氏名 _____

ユニット _____

教育分野 _____

本内訳書は、出願時の提出書類に添付して下さい。同封した書類等については、下記のチェック欄に○を付けて下さい。

(チェック欄)

出願書類	書式	注意事項	外国人留学生
			国費
入学願書	1-1	WEB出願システムより印刷して使用。	
写真 1枚	-	入学願書に貼付。	
国費外国人留学生 証明書	-	コピー不可。	
卒業（見込）証明書	-	出身大学（在籍大学）長又は学部長が作成したもの。	
学位取得証明書	-	取得学位が記載されたもの。卒業証書等の写しをもって代える場合は、理工学府受付窓口にあらかじめ提示し原本確認が必要。出願資格（1）の者は不要。	
成績証明書	-	出身大学（在籍大学）長又は学部長が作成したもの。	
在留資格に関する証明	-	日本在住の志願者は在留カードの写し（両面）。その他の志願者はパスポートの写し。	
外国人留学生履歴書	19-1	WEB出願システムより印刷して使用。出願資格（1）の者は不要。	
受入内諾書	19-2	理工学府ウェブサイトよりダウンロードし印刷して使用。希望指導教員の署名が必要。	
研究計画書 （先端化学ユニット）	21	（先端化学ユニット志願者のみ提出） 理工学府ウェブサイトよりダウンロードし印刷して使用。	

※出願資格認定審査を終えた者は、出願資格認定審査出願時に提出した書類の再提出を免除する。

CAMPUS MAP

横浜国立大学
キャンパスマップ



事務局

- N1** ① 納品検収センター
- N2** ① 本部東棟 (1階 入試課)
② 本部棟 (1階 授業料等収納窓口)
③ 本部西棟
④ 事務局車庫
- S1** ① 守衛所
- S5** ① 学生センター
1階: 保健管理センター、ナビ・ポート
2階: 学生支援課、教育企画課、グローバル推進課、なんでも相談室 (障がい学生支援室)
3階: キャリア・サポールーム、ハラスメント相談室、先進実践学課係

学部・大学院等学生窓口

- N3** ④ 経営学部1号館
[学生窓口] 1階 経営学務係 / 大学院学務係
- N4** ① 経済学部1号館
[学生窓口] 1階 経済学務係
- N8** ④ 理工学系事務棟
[学生窓口] 2階 理工学部教務係 / 理工学府係
- S3** ③ 教育学系事務棟
[学生窓口] 2階 学務係 (学部) / 大学院係 (大学院)
- S5** ① 学生センター
[学生窓口] 3階 先進実践学課係
- S6** ⑥ 工学基礎研究棟
[学生窓口] 1階 都市科学部学務係 / 都市イノベーション学府係
- S7** ⑤ 環境情報1号棟
[学生窓口] 2階 環境情報学府係

全学教育研究施設等

- N2** ③ ダイバーシティ戦略推進本部・男女共同参画部門
③ 成長戦略教育研究センター
- N4** ① 地域実践教育研究センター
- N7** ② 全学共用棟B
④ グリーン水素研究棟
⑤ 全学共用棟A
- N8** ② 機器分析評価センター
- N9** ② 研究推進機構
- S1** ② 教育文化ホール
③ 国際教育センター
- S5** ② 情報基盤センター別館、高大接続・全学教育推進センター、大学院教育強化推進センター
③ リスク共生社会創造センター
④ 情報基盤センター
- S6** ② 全学共用棟D
④ 全学共用棟C
- S7** ④ 先端科学高等研究棟、リスク共生社会創造センター、先進化学エネルギー研究センター、量子情報研究センター、台風科学技術研究センター
- S8** ① RI 教育研究施設
- S9** ① 産学官連携研究施設

厚生施設

- N10** ④ Sガーデン (カフェテラス・コンビニエンスストア)
⑤ 第2食堂、大学生協
- S1** ④ 第1食堂 (シェルスュ)
⑤ 大会館、大学生協本部

運動・課外活動施設

- S0** ① 体育サークル会館
② 運動場管理棟
- S1** ⑥ 文化サークル共用施設
⑦ 体育館・武道館
⑧ 弓道場射場



- 学食・カフェ
- 売店 (コンビニ)
- ATM
- 学部・大学院学生窓口
- パソコン教室・サテライト教室
- 証明書自動発行機
- AED設置場所
- 駐輪場
- 駐車場
- バス停留所
- 学内バス停留所

附属図書館

- S3** ⑥ 中央図書館
- S7** ③ 理工学系研究図書館

管理施設

- N7** ① エネルギーセンター
- N9** ① 排水浄化センター

学部大学院等講義棟・研究棟他

- N3** ① 経営学研究棟
② 国際社会科学研究棟
③ 経営学部講義棟2号館
⑤ 経営学部講義棟1号館
- N4** ② 経済学部講義棟1号館
③ 経済学部講義棟2号館
④ 経済学部新研究棟
⑤ 法学研究棟
- N5** ① 建築構造実験棟
② 建築材料・環境実験棟
③ 建築学棟
- N6** ① 電子情報工学2号棟

- N6** ② 電子情報工学棟
③ 機械変電室
④ 機械工学2号棟
⑤ 機械工学・材料棟
⑥ 材料工学実験棟
- N7** ③ 特別高圧実験棟
⑥ 機械工場A棟
⑦ 機械工場B棟
⑧ 機械工学実験棟
- N8** ① 低温工学棟
③ エネルギー工学棟
⑤ 化工・安工棟
⑥ 危険物屋内貯蔵所
- N10** ① 船舶海洋工学棟
② 大型水槽実験棟
③ 船舶海洋実験棟
- S2** ① 都市科学部講義棟
② 教育学部講義棟7号館
③ 教職大学院 / 教育学部附属教育デザインセンター
- S3** ① 教育学部講義棟6号館
② 教育学部第1研究棟

- S3** ④ 教育学部第2研究棟
⑤ 教育学部別棟
- S4** ① 教育学部5号館 (音楽棟)
② 教育学部4号館 (美術棟)
③ 教育学部第3研究棟
- S5** ③ 理学研究棟
⑤ 理工学部講義棟A
⑥ 工学基礎研究棟
⑦ 理工学部講義棟A (107)
⑧ 理工学部講義棟B
⑨ 理工学部講義棟C
- S6** ① 環境情報4号棟
③ 環境情報3号棟
- S7** ① 大学院工学研究棟
② 生物・電子情報棟
⑥ 化学棟
- S8** ② 土木構造実験棟
③ 土木工学棟
④ 水理実験棟
- S9** ① 総合研究棟 S棟・E棟
② 総合研究棟 W棟

交通案内図

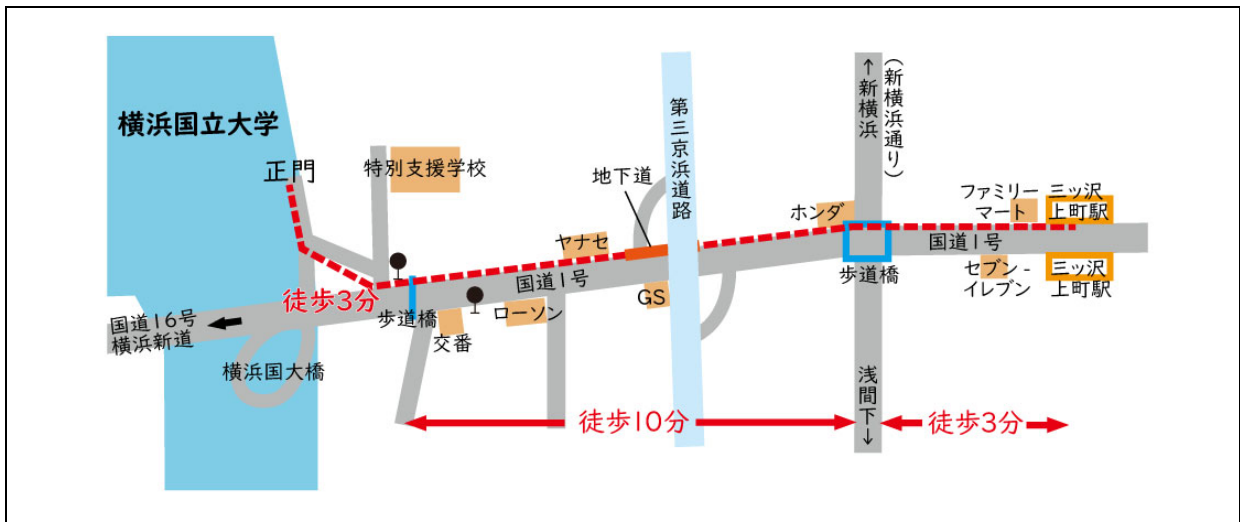
※本学までの経路の詳細は、本学ウェブサイトの「アクセス案内」を参照してください。

<https://www.ynu.ac.jp/access/index.html>

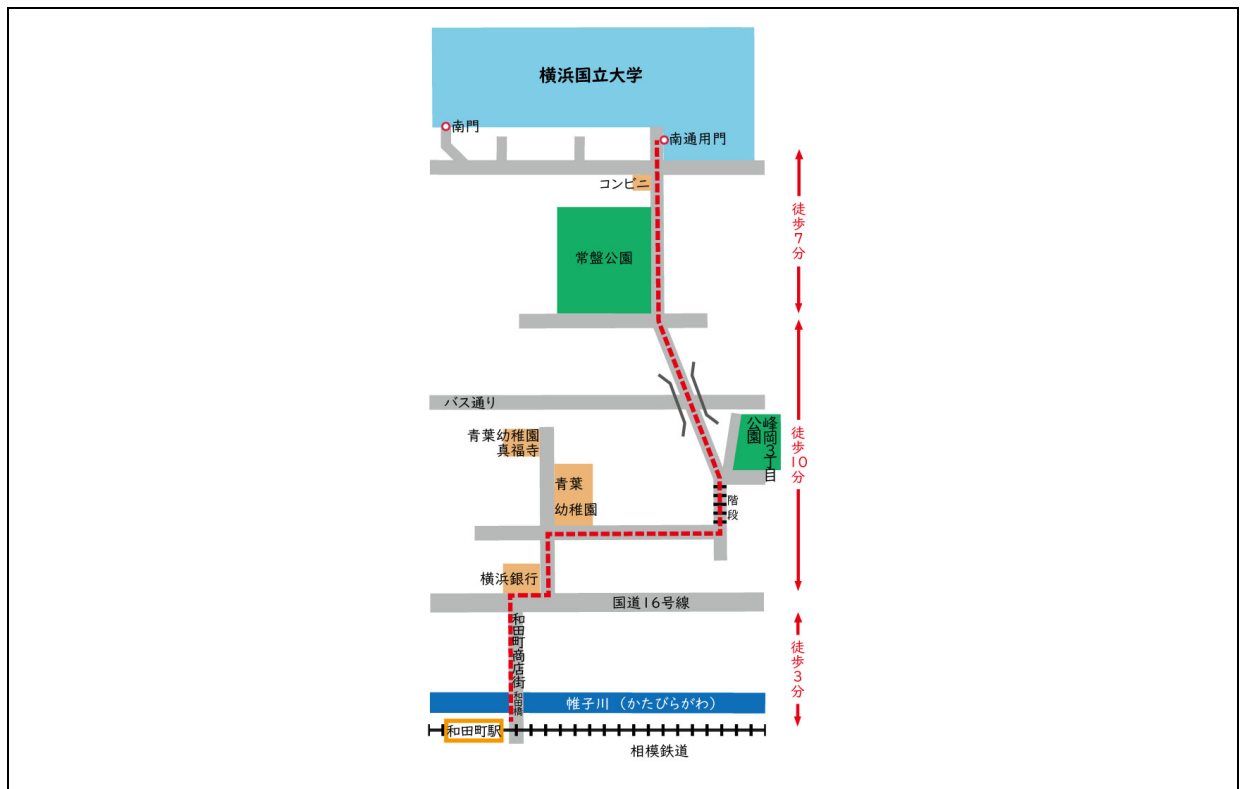
※羽沢横浜国大駅から本学までの経路には、歩道が非常に狭い箇所がありますので、通行には十分注意してください。

※バスは、運行本数や乗車人員に限りがあるほか、渋滞や悪天候の影響を受けやすく、予測した時間どおりに本学へ到着できないことがあるため、試験当日はバスの利用を推奨していません。

① 横浜市営地下鉄線【三ツ沢上町駅】（改札を出て右側2番出口）から正門へ



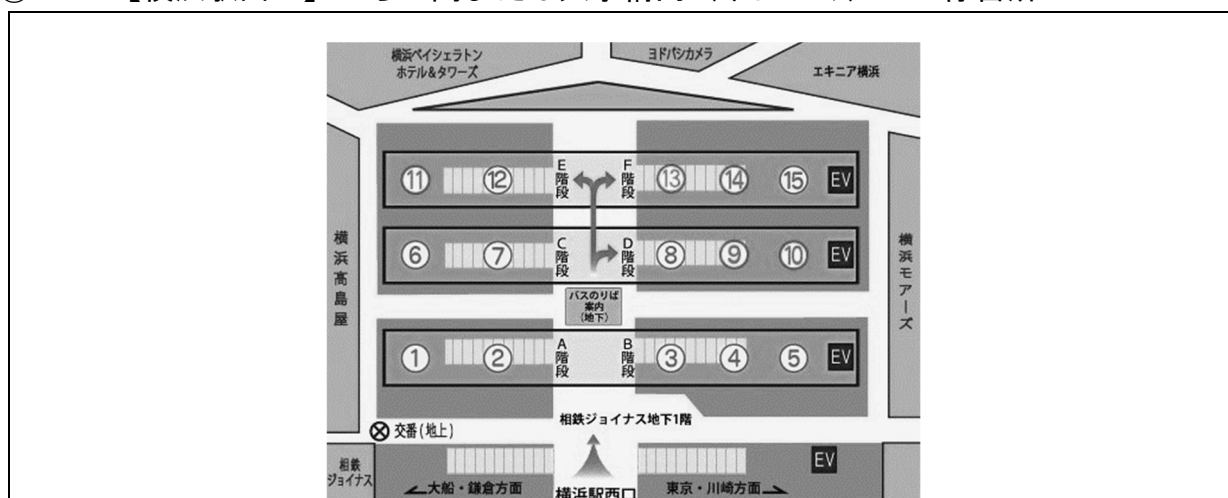
② 相鉄線【和田町駅】から南門または南通用門へ



③相鉄線・JR線【羽沢横浜国大駅】から西門または北門へ



④ バス【横浜駅西口】から正門または大学構内（平日のみ）バス停留所へ



バス会社	乗り場	行き先	【下車停留所】
横浜市営バス	11 番	202 系統「(和田町経由) 横浜駅西口行」	岡沢町
		208 系統「(市民病院経由) 横浜駅西口行」	岡沢町
	14 番	循環内回り 201 系統「横浜駅西口行」	岡沢町または大学構内（注 1）
	14 番	急行 329 系統「横浜駅西口行」	岡沢町または大学構内（注 1）
相鉄バス	10 番	浜 10 系統「横浜駅西口行」	岡沢町または大学構内（注 1）
	10 番	浜 5 系統「交通裁判所経由横浜駅西口行」	岡沢町
神奈中バス	13 番	01 系統「中山駅行」	岡沢町

注 1 大学構内のバス停留所（横浜国立大学正門前、国大中央、国大北、国大西、大学会館前、国大南門）は、平日のみ利用可能です。

注 2 上記のバス案内には、運行本数が少ない路線や土曜日は運行しない路線も含まれます。バスの発車時刻等は、各バス会社のウェブサイト等で確認してください。

横浜国立大学大学院理工学府

〒240-8501 横浜市保土ヶ谷区常盤台 79 番 5 号

TEL 045-339-3817 FAX 045-339-3820

E-mail ses.daigakuin-eng@ynu.ac.jp

<https://www.fse.ynu.ac.jp/index.html>

理工学系事務部教務課理工学府係

[窓口取扱時間] 8:30~12:45, 13:45~17:00

土日・祝日、年末年始休業期間（12月28日~1月3日）を除く。

入学願書
Application for admission

年度 月入学横浜国立大学大学院理工学府 入学願書（博士課程前期）（国費外国人留学生特別選抜） Application for Admission to the Graduate School of Engineering Science (Master's Program), Yokohama National University (Special Admission for Japanese Government Scholarship Recipients)		受験番号 Examinee's number	*	
横浜国立大学長 殿 貴大学大学院理工学府に入学したいので所定の書類を添えてお願いいたします。 To the President of Yokohama National University: I am applying for admission to your university's Graduate School of Engineering Science. I have attached all necessary documents. 年 月 日 氏名 _____ 性別 _____ Name _____ Gender _____ 生年月日 _____ Date of Birth _____			<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">写真 (縦4cm×横3cm) 無帽、上半身正面、背景無地、 3ヶ月以内に撮影した写真を 貼ってください。</p> <p style="text-align: center;">Photo (4 cm by 3 cm) Please attach a photo of your face and upper body (with no hat on) taken within the last three months.</p> </div>	
志望先 Preferred Department etc.	専攻 Department			
	ユニット Unit			
	教育分野 Specialization			
	志望指導教員 Academic supervisor			
	教育プログラム Educational program			
留学区分 Student Status	<small>外国人留学生のみ</small>	国籍 Nationality	<small>外国人留学生のみ</small>	
現住所 Current address	〒 ZIP code 0000000			
	電話番号 Phone number		Email	
上記以外の 連絡先 Information on additional contact person	〒 ZIP code			
	電話番号 Phone number		氏名(続柄) Name(Title)	
入学資格 Admission requirements	大学(学部) University		大学(大学院) University	
	学部 Department		学府・研究科 Graduate School	
	学科 Specialization		専攻 Department	
	卒業 Graduation		修了(見込) Graduation	
学籍番号(横浜国立大学在学者のみ) Student ID number (Only students enrolled at Yokohama National University)				
長期履修学生適用希望欄(該当者のみ表示) Extended enrollment status (Only applicable person indicated)				

入学願書 Application for admission		
年度 月入学横浜国立大学大学院理工学府 入学願書（博士課程前期）（国費外国人留学生特別選抜） Application for Admission to the Graduate School of Engineering Science (Master's Program), Yokohama National University (Special Admission for Japanese Government Scholarship Recipients)	受験番号 Examinee's number	*
	氏名 Name	

履歴事項 Resume Items			
学歴 (高等学校卒業以上) Academic Background (High School Graduation or Higher)	学校名 School name	修業年限 Years of education	入学・卒業・修了(見込)年月 Year and month of entrance, graduation or completion (expected)
職歴 Professional Background	教育機関, 研究機関または企業名 Name of educational institution, research institution, or company	年数 Number of years	期間 Period
賞罰 Reward and Disciplinary Measures	事項 Item		年月 Year and month

(注) 入学後、履歴中に虚偽の記載事項が発見された場合には、入学許可を取り消すことがあります。

(Notes) If a false statement is found in your resume after entrance into the school, your admission may be cancelled.

※ 日本語学校出身の外国人留学生は、下記に出身校の情報を記入してください。

※ If you graduated from any Japanese language school, please fill in the school's information in the following columns:

学校名 School Name	卒業(見込)年月 Year and month of graduation

受験票 Admission ticket

受験番号 Examinee's number		留学区分 Student Status	<small>外国人留学生のみ</small>
年度 月入学横浜国立大学大学院理工学府（博士課程前期） （国費外国人留学生特別選抜） 受験票 Application for Admission to the Graduate School of Engineering Science (Master's Program), Yokohama National University (Special Admission for Japanese Government Scholarship Recipients) Admission ticket for examination			<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <p>写真 (縦4cm×横3cm) 無帽、上半身正面、背景無地、 3ヶ月以内に撮影した写真を 貼ってください。</p> <p>Photo (4 cm by 3 cm) Please attach a photo of your face and upper body (with no hat on) taken within the last three months.</p> </div>
氏名 Name _____		性別 Gender _____	
志望先 Preferred Department etc.	専攻 Department		
	ユニット Unit		
	教育分野 Specialization		
	志望指導教員 Academic supervisor		
	教育プログラム Educational program		

※入試の成績によっては志望の通りとならない場合があります。

*Depending on your performance in the entrance examination, you may not be assigned to your desired specialization or supervisor.

* 切り離さないこと

* DO NOT DETACH

(注) 受験票は切り離さないで、そのまま持参してください。

受験上の注意

1. 本受験票は、常に携帯し、入学の手続きを完了するまで保存してください。
2. 本受験票は、入学試験の際に机上において試験監督者に見えるようにしてください。
3. 本受験票は、試験監督者の請求があれば、何時でも見せてください。
4. 試験に遅刻した者は、指定された試験室の試験監督者に申し出てください。
5. 遅刻限度は60分です。
6. その他、本受験票返送時に同封する案内をよく読んでください。

(Notes) Please don't cut off Admission ticket and submit it just as it is.

Precautions in Taking Examinations

1. Please always carry this exam admission ticket and keep it until admission procedures are completed.
2. When taking entrance examinations, please place this exam admission ticket on the desk, so that the test proctor can see it.
3. Please show this exam admission ticket to the test proctor whenever the test proctor asks you to show it.
4. If you come in late, please report to the test proctor of the designated test room.
5. The maximum permitted lateness is 60 minutes for examinations.
6. Carefully read the instructions sent along with your admission ticket for examination.

(外国人出願者用) (Only for foreign applicants)

書式 Form 19-1

履歴書

Curriculum Vitae

横浜国立大学大学院理工学府

フリカナ			生年月日 Date of Birth		年齢 Age	国籍 Nationality					
氏名 Name			Gender								
		学校名所在地 Name and Address of School		正規の修学年数 Officially Required Number of Years of Schooling	入学及び卒業年月 Year and Month of Entrance and Completion	修業年数 Period of Schooling	専攻科目 Major Subject if any	学位・資格 Diploma of Degree Awarded			
初等教育 Elementary Education 小学校 Elementary School	学校名 Name				入学 From 卒業 To						
	所在地 Location										
中等教育 Secondary Education 中学及び高校 Secondary School	学校名 Name				入学 From 卒業 To						
	所在地 Location										
	中学 Lower	学校名 Name									
	中学 Lower	所在地 Location									
高等教育 Higher Education 大学 Undergraduate Level 大学院 Graduate Level	学校名 Name				入学 From 卒業 To						
	所在地 Location										
	高校 Upper	学校名 Name									
	高校 Upper	所在地 Location									

修学年数調査前項の続き (横浜国立大学大学院理工学府)

書式 Form 19-1

	学校名 Name _____		入学 From	-		
	所在地 Location		卒業 To			
	学校名 Name _____		入学 From	-		
	所在地 Location		卒業 To			
以上を通算した全学校教育修学年数 Total			Total			

研究歴 Research Activities	研究機関名 Name of Research Institution	所在地 Address	研究期間 Duration of Research	年月 yrs m
			-	
			-	
			-	
職歴 Employment Record	勤務先名 Name of Organization	所在地 Address	勤務期間 Period of Employment	年月 yrs m
			-	
			-	
			-	

書留

240 - 8501

横浜市保土ヶ谷区常盤台79-5

横浜国立大学 理工学系事務部教務課 理工学府係 御中

(大学院入学出願書類在中)

書留引受番号

差出人 From	
氏名 Name	
住所 Address	〒 ZIP code 000-0000
	電話番号 Phone number
志望先 Preferred Department etc.	専攻 Department
	ユニット Unit
	教育分野 Specialization
	プログラム Program
入学期 Time of Admission	年 月入学 理工学府博士課程前期 (国費外国人留学生特別選抜) /Master's Program at Graduate School of Engineering Science, Enroll in April 20**(Special Admission for Japanese Government Scholarship Recipients)
試験 Examination	

※は記入不要

受験番号※

令和 年 月 日

出願資格認定申請書

横浜国立大学大学院理工学府博士課程前期（国費外国人留学生）

外国人留学生出願資格（4）の2および（5）

横浜国立大学大学院理工学府長 殿

フリ ガナ 氏 名 印

生年月日 昭和・平成 年 月 日生

住 所 〒

電 話 ()

私は、博士課程前期 _____ 専攻 _____ ユニット

_____ 教育分野（ _____ 年度 _____ 月入学）に、

[] 学生募集要項出願資格（4）の2

[] 学生募集要項出願資格（5）

※該当する[]欄に○を記入してください。

により出願したいので、下記のとおり必要書類を添えて、出願資格の認定を申請します。

1. 提出書類

- (1) 出願資格認定申請書（書式 12）
- (2) 出願資格認定用経歴調書（書式 13）
- (3) 最終学歴の卒業（見込み）証明書又は在学期間（見込み）証明書
- (4) 最終学歴の成績証明書
- (5) 研究業績調書（書式 16）
- (6) 研究（希望）計画書（書式 17）
- (7) 354 円の切手（速達料を含む）を添付した住所及び氏名明記の返信用封筒（長形 3 号）

2. 勤務先（無ければ記入不要）

※は記入不要

受験番号※

令和 年 月 日

出願資格認定用経歴調書
横浜国立大学大学院理工学府博士課程前期（国費外国人留学生）
外国人留学生出願資格（４）の２および（５）

志望先	専攻
	ユニット
	教育分野
	教育プログラム
	指導教員
フリガナ 氏名	
現住所	〒 ー 電話
生年月日	昭和・平成 年 月 日
勤務先 所属・職名 所在地	無職の場合記入不要
年 月	学歴（義務教育以後の全ての学歴を記入）
年 月	職歴、研究経歴
年 月	学協会その他における社会的活動、国家試験資格等の取得、留学経験、特記事項について詳しく記入してください。証明書などがあれば添付してください。

※は記入不要

受験番号※

令和 年 月 日

研究業績調書
横浜国立大学大学院理工学府博士課程前期（国費外国人留学生）
外国人留学生出願資格（４）の２および（５）

志望先	専攻			
	ユニット			
	教育分野			
	教育プログラム			
	指導教員			
フリガナ				
氏名				
発行又は 発表年月	学術論文、研究報告、特許等 の題名	発行所、発表雑誌等、又は発表学会等の 名称	共著者又は共同発表者名	備考

学位論文等は別刷り又は写しを添付してください。

※は記入不要

受験番号※

令和 年 月 日

研究(希望)計画書
横浜国立大学大学院理工学府博士課程前期 (国費外国人留学生)
外国人留学生出願資格 (4) の2 および (5)

志望先	専攻
	ユニット
	教育分野
	教育プログラム
	指導教員
フリガナ 氏名	
研究希望計画(1000字以内)	

※は記入不要

受験番号※

令和 年 月 日

受入内諾書

横浜国立大学大学院理工学府長 殿

大学院理工学府

希望指導教員名（署名）

下記の者が大学院理工学府入学試験に合格し入学が許可された際には、受入を承諾します。

専攻	
ユニット	
教育分野	
志願者氏名	
国籍	
生年月日	

(注)

本内諾書は入試結果に影響を及ぼすことはなく、また本学大学院理工学府への入学を保障するものではありません。

受験番号 Examinee's number	※
------------------------------	---

これまでの研究内容および研究計画書(先端化学ユニット)

横浜国立大学大学院理工学府博士課程前期

Summary of research to date and research plan (Advanced Chemistry)

Graduate School of Engineering Science (Master's Program), Yokohama National University

志望先 Preferred Department etc.	教育分野 Specialization	
	志望指導教員 Academic supervisor	
	プログラム Program	
氏名 Name		

これまでの研究内容(500字程度)および研究計画(500字程度)を示しなさい。また、これまでの研究内容に関連する図を一つ挿入しなさい。全体として1ページにおさめるようにしなさい。

Summary of research to date (ca. 250 words) and research plan (ca. 250 words).

Insert a figure regarding your research to date. Prepare all things in one sheet.