

（ 2024年度 ）

横浜市立大学大学院

データサイエンス研究科

# 学生募集要項

**博士前期課程**

**データサイエンス専攻**

**博士後期課程**

**データサイエンス専攻**

## データサイエンス研究科の教育理念

データサイエンス研究科は、データサイエンス専攻、ヘルスデータサイエンス専攻の2専攻から構成されています。データサイエンス研究科では、膨大なデータの収集や分析に必要なデータ解析の理論・手法にかかる「データアナリティクス力」、及びコンピュータを駆使し、データを意味ある形に変換し、活用できるようにする「データエンジニアリング力」を、社会潮流の把握に基づく課題背景の理解を基盤として膨大なデータの分析から新たな価値を創出する「社会展開力」に収れんさせることができる人材、すなわちデータサイエンス人材を育成することを目的としています。

ICTの発展により、ネットワーク化やIoTが進む中、サイバー空間とフィジカル空間とのつながりが一層顕著になっています。こうした状況下、新たなイノベーションを引き起こし、真に豊かな社会を形成し、次世代に引き継いでいくためには、日々膨大に蓄積されているさまざまなデータを積極的に利活用して新しい価値やサービスを創出し、積極的に社会実装していかねばなりません。データサイエンス研究科では、「超スマート社会」の入口において、データの利活用による新たな価値創出と社会実装に力点を置くとともに、伝統的な知識体系の中での新規性が評価される従来の学問体系を踏まえつつ、現実社会の問題解決に貢献することが主要な基準となるデータサイエンス分野の特質を踏まえた学術的な研究を行い、その成果を世界に展開することを目指しています。

## 求める学生像（アドミッションポリシー）

### ● データサイエンス専攻（博士前期課程）

データサイエンス専攻の理念を共有し、データサイエンス力を創造的に活用することで新たな価値を創出できる能力を身につけたいと志望する以下のような学生を求める。

1. 文理問わず、高度なデータサイエンス力の獲得に意欲を持つとともに、データサイエンスの新たな分野を切り拓き、新たな価値を創出する意欲を持つ人
2. 物事を論理的に考察して自らの考えを的確に伝達でき、現実社会の中で各応用分野を意識したデータサイエンスによる課題解決に意欲を持つ人
3. 社会人入学者に対しては、実社会での経験に基づいた問題意識を持ち、データサイエンス力を身につける強い意欲を持つ人

なお、入学者の修得しておくべき知識等の内容と水準を以下の通りとする。

- ・ 入学を希望する専門分野の学問体系を習得するための基礎学力を備えていること。
- ・ 研究活動に必要なコミュニケーション能力および語学力を身につけていること。

### ● データサイエンス専攻（博士後期課程）

データサイエンス専攻の理念を共有し、データサイエンス力を創造的に活用することで新たな価値を創出できる能力を身につけたいと志望する以下のような学生を求める。

1. データサイエンスを深く探求し、独創的かつ革新的なデータサイエンス技術を自ら開発する意欲を持つ人
2. 現実社会の課題に実践的に取り組むことで、データサイエンス力を通じて諸分野の発展に貢献し、データサイエンスの新たな可能性を引き出すための研究を行う意欲を持つ人
3. 社会人入学者に対しては、実社会での豊かな経験に基づいた問題意識を持ち、より高度なデータサイエンス力を身につける強い意欲を持つ人

なお、入学者の修得しておくべき知識等の内容と水準を以下の通りとする。

- ・ 博士前期課程相当の教育・研究を通して、専門分野において研究を遂行できる十分な学力を身につけており、論理的に思考する能力をもっていること。
- ・ 国際会議やシンポジウム等において、研究活動の成果を発表するだけでなく、国内外の研究者と議論のできる語学力とコミュニケーション能力を身につけていること。

## 目 次

博士前期課程	1
博士後期課程	10

※ヘルスデータサイエンス専攻志望の方は、ヘルスデータサイエンス専攻の募集要項を確認してください。

# データサイエンス専攻 博士前期課程

## 1 2024年度 入学試験概要

専攻		データサイエンス専攻	
試験区分		一般選抜	社会人特別選抜
募集人員	第1期	12名	若干名
	第2期※	若干名	若干名
選抜方法		・筆記試験 (基礎的数学) ・統計検定成績 ・英語資格成績 ・面接試験	・書類審査 ・面接試験
試験場		横浜市立大学 金沢八景キャンパス	

### ●入試日程

募集区分	第1期募集	第2期募集※
出願期間	2023年 7月24日(月) ～ 7月26日(水) (7月26日消印有効)	2024年 1月 4日(木) ～ 1月 9日(火) (1月9日消印有効)
試験日	2023年 8月22日(火)	2024年 2月 3日(土)
合格発表日	2023年 9月 1日(金)	2024年 2月16日(金)
入学手続期間	2023年 9月 5日(火) ～ 9月13日(水) (9月13日消印有効) (9月1日(金)～入学金等納入可)	2024年 2月20日(火) ～ 2月28日(水) (2月28日消印有効) (2月16日(金)～入学金等納入可)

### ●事前審査書類提出締切日 (該当者のみ) 詳細は4頁参照

	第1期募集	第2期募集 ※
提出締切日	2023年 6月16日(金)	2023年12月 1日(金)

※第1期募集の結果によっては、第2期募集を実施しない場合があります。

第2期募集を実施する場合は、本学Webサイトにてご案内します。

<https://www.yokohama-cu.ac.jp/admis/graduate/>

<海外の住所からの出願について>

郵送中の紛失や未着等のトラブルを避けるためにも、原則、海外の住所からの出願はできません。  
また、受付後の受験票や合格通知書等送付の際の宛先は、必ず日本国内の住所(海外在住の場合は、日本在住の知人等の住所)としてください。

## 2 出願資格

### (1) 一般選抜

日本国籍を有する者または日本国の永住許可を得ている者その他これに準ずる者で、次の項目のいずれかに該当する者または2024年3月31日までに該当する見込みの者

- ア 大学を卒業した者
- イ 大学改革支援・学位授与機構により学士の学位を授与された者
- ウ 指定された専修学校の専門課程を修了した者
- エ 文部科学大臣の指定した者  
(昭和28年文部省告示第5号参照：旧制学校卒業者、省庁大学校卒業者等)
- オ 外国において、学校教育（日本において、外国の大学が行う通信教育を履修する場合も含む）における16年の課程を修了した者
- カ 我が国において、外国の大学相当として指定した外国の学校の課程（文部科学大臣指定外国大学日本校）を修了した者
- キ 外国の大学等において、修業年限が3年以上の課程を修了することにより、学士の学位に相当する学位を授与された者
- ク 本研究科において個別の資格審査により、大学を卒業した者と同等以上の学力があると認められた者で、22歳に達した者

[注1] 上記「ク」によって出願する者は事前審査を行いますので、4頁の「5 事前審査」を参照してください。

[注2] 第2期募集を実施する場合、外国人の方は、出願時点で日本の在留資格（短期滞在を除く）を有する者として扱います。

#### 【重要・注意事項】

- ①入学手続時点で在留期間（満了日）が2024年3月31日まででない場合は、在留期間更新の必要があります。合格後速やかに現在の所属機関（日本語学校等）にて在留更新手続を行ってください。
- ②入学手続の際に在留期間（満了日）が2024年3月31日までなく、更新手続も行っていない方は、合格しても本学へ入学ができない場合があります。

### (2) 社会人特別選抜

次の項目のすべてに該当する者

- ア 「一般選抜」出願資格項目のア～クのいずれかに該当する者で、入学時において、企業や教育研究機関等で2年以上のデータサイエンス関連の勤務経験を有する者
- イ 「一般選抜」出願資格項目のア～クのいずれかに該当する者で、入学後も引き続き同一の企業、教育研究機関等で正規職員としての身分を有する者

[注1] 外国籍の方については、在留資格が永住に限ります。

[注2] 事前審査対象項目については、「一般選抜」と同様です。

## 3 出願手続

### (1) 出願期間

**【第1期募集】 2023年 7月24日（月）～ 7月26日（水）消印有効**

**【第2期募集】 2024年 1月 4日（木）～ 1月 9日（火）消印有効**

### (2) 提出方法

出願書類を一括して、本要項巻末に綴込んである所定の封筒に入れ（封筒に入らない場合は各自で用意してください）、簡易書留（速達）郵便で、8頁に記載の宛先に郵送してください。

### (3) 研究テーマ等に関する事前相談

出願前に志望教員または専攻長（8頁参照）に研究テーマなどについて必ず相談してください。

## 4 出願書類

〔一般選抜〕

出 願 書 類	注 意 事 項
入学願書一式	本学所定のもの（受験票・写真票等も含む）。 事前に志望教員へ出願の相談をしたうえで、出願してください。
卒業（見込）証明書	出身大学（学部）または在籍大学（学部）作成のもの。
成績証明書	出身大学（学部）または在籍大学（学部）作成のもの。
統計検定2級 （統計質保証推進協 会）の試験結果レポ ート	<ul style="list-style-type: none"> <li>・試験結果レポートの原本（CBT方式試験受験者）または統計検定試験結果証明書（旧従来型試験受験者）を提出してください（統計検定試験結果証明書を提出する場合は、大学に直接届くよう手続きをしてください）。</li> <li>・準1級及び1級「統計数理」合格者は、合格証の原本または統計検定合格証明書を提出してください。</li> </ul>
英語資格の成績等 の証明書原本 （2021年4月1日以降 に受験したもの）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・TOEIC（L&amp;R, IP）、TOEFL（iBT, ITP）、IELTS（アカデミック・モジュール）いずれかの成績証明書の原本。</li> <li>・5頁の注意事項も確認すること。</li> </ul>
志望理由書	本学および指導教員を志望する理由、ならびに今後の研究に対する抱負を記述すること（様式は任意。A4サイズ・1～2枚程度・片面印刷）。
写真 2枚 縦4cm×横3cm	願書受付日前3か月以内に撮影したもの。写真裏面に志望専攻・氏名を油性ペンで記入し、入学願書および写真票にしっかりと貼付すること。
入学検定料の振替 払込受付証明書	入学検定料30,000円を所定の払込票によりゆうちょ銀行または郵便局窓口で納付し、領収印を受けた振替払込受付証明書（払込用紙の一番右）を出願書類の所定の箇所に貼付すること。なお、払込手数料は本人負担となります。
返信用封筒	所定の封筒1通（受験票送付用）に郵便番号・住所・氏名を明記すること。
切手	344円分。上記「返信用封筒」に貼付。
あて名ラベル	本学所定用紙に郵便番号・住所・氏名を明記すること。
その他 （該当者のみ）	<p>（外国籍の方のみ）以下の該当するものを提出すること。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・現在日本に在住している方：①在留カードのコピー（両面）、②パスポートのコピー（顔写真のページ）</li> <li>・現在海外に在住している方：①パスポートのコピー（顔写真のページ）</li> </ul>

※各種証明書の氏名に変更がある場合は、戸籍抄本も提出してください。

※出願締切後、追加の出願書類（統計検定のレポート及び英語資格の成績等の原本）の提出は原則受け付けません。

[社会人特別選抜]

出願書類	注 意 事 項
入学願書一式	用紙は本学所定のもの（受験票・写真票等も含む）。 事前に志望教員へ出願の相談をしたうえで、出願してください。
卒業証明書	出身大学（学部）作成のもの。
成績証明書	出身大学（学部）または在籍大学（学部）作成のもの。
推薦書	現在の勤務先の所属長による（本学所定の用紙）。
志望理由書	本専攻および指導教員を志望する理由、ならびに今後の研究に対する抱負を記述すること（様式は任意。A4サイズ・1～2枚程度・片面印刷）。
研究計画書	様式は任意。
業績報告書	卒業論文あるいは研究論文を有するものは、題名、発表誌名などを記述すること（様式は任意）。
業務報告書	データサイエンス関連の業務を中心に過去から現在に至る研究、技術職の内容を記述すること（様式は任意）。
写真 2枚 縦4cm×横3cm	願書受付日前3か月以内に撮影したもの。写真裏面に志望専攻・氏名を油性ペンで記入し、入学願書および写真票にしっかりと貼付すること。
入学検定料の振替 払込受付証明書	入学検定料30,000円を所定の払込票によりゆうちょ銀行または郵便局窓口で納付し、領収印を受けた振替払込受付証明書（払込用紙の一番右）を出願書類の所定の箇所に貼付すること。なお、払込手数料は本人負担となります。
返信用封筒	所定の封筒1通（受験票送付用）に郵便番号・住所・氏名を明記すること。
切手	344円分。上記「返信用封筒」に貼付。
あて名ラベル	本学所定用紙に郵便番号・住所・氏名を明記すること。
その他 （該当者のみ）	（外国籍の方のみ）以下の該当するものを提出すること。 ・現在日本に在住している方：①在留カードのコピー（両面）、②パスポートのコピー（顔写真のページ） ・現在海外に在住している方：①パスポートのコピー（顔写真のページ）

※各種証明書の氏名に変更がある場合は、戸籍抄本も提出してください。

## 5 事前審査

2頁「**2 出願資格**」のクに該当する者は、出願資格の認定のため、事前審査を行いますので、次のとおり必要書類を取りそろえ、下記期限までにアドミッションズセンターへ提出してください。

**【第1期募集】 2023年 6月16日（金）までに必着**

**【第2期募集】 2023年12月 1日（金）までに必着**

《郵送受付》封筒に「データサイエンス研究科博士前期課程事前審査書類在中」と朱書きの上、  
8頁に記載の宛先に簡易書留郵便で送付してください。

### (1) 必要書類

- ア 入学試験出願資格認定審査申請書（履歴書） <<本学所定のものをWebサイトからダウンロード [https://www.yokohama-cu.ac.jp/ds/admis/datascience\\_youko.html](https://www.yokohama-cu.ac.jp/ds/admis/datascience_youko.html) >>
  - イ 指導教員の（申請者の学力を証明する）推薦書<<様式任意>>または、学力を示す論文
  - ウ 最終学歴の卒業（見込）証明書および成績証明書
  - エ 研究計画書（日本語4,000字程度）<<様式任意>>
  - オ 審査料(30,000円)の郵便振替払込受付証明書（ゆうちょ銀行(郵便局)で納付し、領収印を受けた振替払込受付証明書(払込用紙の一番右)を同封してください。払込手数料は本人負担となります。)
  - カ 審査結果通知用封筒（長形3号封筒に郵便切手404円分を貼付し、郵便番号・住所・氏名を記入）
- [注] ア～カ以外に、本研究科が必要と認めたものについて、提出を求める場合があります。

## (2) 審査結果

事前審査の結果は、下記期日までに本人あてに通知します。

【第1期募集】 2023年 7月14日(金)

【第2期募集】 2023年12月22日(金)

## (3) 出願手続

事前審査により出願資格の認定を受けた者は、本募集要項に基づき出願手続を行ってください。資格が認められた場合には、その旨の通知と入学検定料が納付済みの証明書をお送りしますので、本出願の際にはその証明書を用いてください。あらためて入学検定料を納付する必要はありません。資格が認められなかった場合には、納付済みの審査料より5,000円を控除して、25,000円を返金します。

## 6 入学検定料

30,000円 [注] 納入された入学検定料は返還いたしません。

## 7 選抜方法

### (1) 一般選抜

筆記試験、統計検定・英語資格の成績、および面接試験により選抜します。

試験科目等	試験内容	配点
筆記試験	基礎的数学（線形代数1題、微積分学1題）	100
統計検定成績	統計検定試験の成績 *1	100
英語資格成績	各英語資格のスコアを換算（換算方法は*2を参照） ※2021年4月1日以降に受験したものに限りです。	100
面接試験	データサイエンス専攻の理念を共有し、文理問わず、高度なデータサイエンス力の獲得に対する能力と意欲を総合的に判断する。	200

#### \*1 統計検定試験の成績について

出願時に、提出した「統計検定」2級の試験結果レポートの原本（CBT方式試験受験者）または統計検定試験結果証明書（旧従来型試験受験者）により、当該資格の成績を判定得点とします。なお、「統計検定」準1級及び1級「統計数理」合格者の判定得点は100点とします。当該資格合格者は合格証（または合格証明書）を提出してください。

#### \*2 英語資格の成績の換算について

##### <本学が定める英語資格のスコアの換算基準>

TOEFL-PBT 500=TOEFL-iBT 61=TOEIC 600=IELTS 5.0（アカデミック・モジュール 各パート4.5以上）=本学換算点 65点

##### <英語資格のスコア等に関する注意事項>（【第1期募集】、【第2期募集】共通）

- ・TOEICのスコアを利用する場合、「Official Score Certificate/Report」を提出してください。
- ・TOEIC（IP）オンライン版を利用する場合は、不正防止の信頼性が担保されていないため、「受験状況に関する証明書」（本学Webサイトに様式があります）も併せて提出してください。
- ・TOEFLのスコアを利用する場合、実施機関から「Official Score Report」を本学に直送するよう手配してください。横浜市立大学のコード番号は「0416」です。送付には日数がかかりますので、余裕をもって手配してください。それとともに、ETSから受験者に送付された「Examinee Score Record（受験者用控えスコア票）」のコピー、または「My Home Page（個人頁）」でのスコア確認を印刷したものに、Official Score Reportの送付を依頼した日付を記して提出してください。
- ・IELTSのスコアを利用する場合、「Test Report Form」を本学に直送するよう手配してください。それとともに、実施機関から受験者に送付された「成績証明書（Test Report Form）」のコピー、または「オンライン試験結果表示サービス」を印刷したものに、Test Report Formの送付を依頼した日付を記して、提出してください。
- ・提出された英語資格のスコア等の証明書は返却いたしません。
- ・複数の証明書をお持ちの場合は、すべてご提出ください。本学の基準に則って換算し、最も高い点数になるスコアを採用します。

## (2) 社会人特別選抜

書類審査および面接試験により選抜します。

試験科目等	試験内容	配点
書類審査	業務報告書（データサイエンス関連の業務経験を中心に纏めたもの）などに基づいて、データサイエンスを学ぶための基礎学力を審査する。	200
面接試験	企業や教育研究機関等におけるデータサイエンス関連の勤務経験を中心に、高度なデータサイエンス力の獲得に対する能力と意欲を総合的に判断する（英語力に関する口頭試問を含む）。	300

## (3) 合否判定基準（【第1期募集】、【第2期募集】共通）

- ・一般選抜での合格の可否は、筆記試験、統計検定・英語資格の成績および面接試験の結果をもとに総合的に判断します。
- ・社会人特別選抜での合格の可否は、書類審査と面接試験の結果をもとに総合的に判断します。

## 8 試験日程・試験場

### (1) 一般選抜

試験日	試験科目等	試験時間	試験場
【第1期募集】 2023年 8月22日（火）	筆記試験	出願後に通知します	横浜市立大学 金沢八景キャンパス
【第2期募集】 2024年 2月 3日（土）	面接試験		

### (2) 社会人特別選抜

試験日	試験科目等	試験時間	試験場
【第1期募集】 2023年 8月22日（火）	面接試験	出願後に通知します	横浜市立大学 金沢八景キャンパス
【第2期募集】 2024年 2月 3日（土）			

## 9 合格発表

### (1) 日時

【第1期募集】	2023年 9月 1日（金）	11時00分
【第2期募集】	2024年 2月16日（金）	11時00分

### (2) 発表方法

合格者の受験番号を本学Webサイト (<https://www.yokohama-cu.ac.jp>) に掲載します。

### (3) その他

ア 発表後、合格者には合格通知書を送付します。

[注] 合格を確認された方のうち、以下の期日になっても合格通知書が届かない場合は、アドミッションズセンターまで必ず連絡してください。

【第1期募集】 2023年 9月 6日（水）

【第2期募集】 2024年 2月21日（水）

イ 合否について、電話等での問い合わせには応じません。

ウ 出願書類に虚偽の記載があった場合には、合格を取消します。

エ 大学構内での掲示による発表は行いません。



## 10 入学手続

合格者には、合格通知書と入学手続書類を郵送します。

### (1) 入学手続期間

**【第1期募集合格者】 2023年 9月 5日(火)～ 9月13日(水) 消印有効**  
(入学金等納入金の入金可能期間： 9月 1日(金)～ 9月13日(水))

**【第2期募集合格者】 2024年 2月20日(火)～ 2月28日(水) 消印有効**  
(入学金等納入金の入金可能期間： 2月16日(金)～ 2月28日(水))

### (2) 入学手続方法

入学手続に要する書類等を一括し、郵送(簡易書留)により提出してください。  
詳細は、合格者に送付する入学手続書類で確認してください。

### (3) 入学金

市内出身者および横浜市立大学卒業生…………… 141,000円

市外出身者…………… 282,000円

[注1] 入学金は2023年度の金額です。金額については改定する場合があります。入学金が改定された場合は、改定後の金額が適用されます。

[注2] 納入された入学金は返還いたしません。

[注3] 手続期間内に入学手続を完了しないと入学が許可されません。十分注意してください。

[注4] 入学金の「市内出身者」とは、入学の日の1年以上前(2023年4月1日以前)から引き続き横浜市内に本人または扶養義務者が住所を有する者をいいます。

## 11 その他の納入金

本学の学術・研究・学生生活の充実や福利厚生の上を目的とした活動を行う各団体の会費等の納入金があります(入学手続時に納入していただきます)。

(1) 学術研究会費 2,000円

(2) 後援会費 30,000円

## 12 授業料

### 535,800円(年額)

[注] 授業料は2023年度の金額です。金額については改定する場合があります。本学入学後に授業料が改定された場合は、改定後の授業料が適用されます。

## 13 長期履修学生制度について

### (1) 長期履修学生制度とは

横浜市立大学大学院学則および同長期履修学生規程に基づき、職業を有するため修業年限を超えて一定期間延長して計画的に教育課程を履修できる制度です。本人の申請に基づき、研究科における審査・承認を経て、学長の許可により長期履修学生となります。

### (2) 資格

次のいずれにも該当する者

ア 職業を有し、かつ特段の事情を有する者

イ 修業年限の前年度までの者

### (3) 在学期間

大学院学則第7条に定める在学期間以内(博士前期課程 4年以内(休学期間を除く))

### (4) 授業料

ア 修業年限の期間 … 通常の授業料

イ 修業年限以降の長期履修学生としての履修期間… 通常の授業料の20%相当額を負担

**【例】** データサイエンス研究科 博士前期課程の場合(下記年数に休学期間を含みません)

1年目～2年目…………… 通常の授業料

3年目以降の長期履修学生として許可された期間…通常の授業料の20%相当額を負担

[注] 授業料減免年度ごとに、減免申請書および在職が確認できる証明書の提出が必要となります。

## 14 注意事項

- (1) 筆記試験および面接試験には必ず受験票を携帯してください。
- (2) 試験の遅刻限度時刻は筆記試験の場合開始後 30 分まで、面接試験の場合所定の集合時刻です。それ以降については相応の理由がない限り受験できません。
- (3) 出願前に志望教員あるいは専攻長（下記 16 参照）に研究テーマなどについて必ず相談してください。なお、配属志望先の選定にあたっては、Web サイト上の教員プロフィール等を参考にしてください
- (4) 出願手続後の提出書類の内容変更は認められません。
- (5) 納入金（入学検定料を含む）および提出書類は、一切返還いたしません。
- (6) 本試験に関する変更等が生じた場合は、直ちに出願者に通知します。
- (7) 試験当日に、学校保健安全法で出席停止が定められている感染症（インフルエンザ・麻疹等）に罹患し、治癒していない受験者は、他の受験者への感染のおそれがあるため、原則受験することができません。なお、追試験等の特別措置は行いませんので、感染予防・健康管理に十分ご留意ください。
- (8) 試験の成績によっては、合格者数が募集定員に満たない場合もあります。
- (9) 2024年3月31日までに卒業見込みの方は、在籍大学を卒業後、卒業証明書および成績証明書を2024年3月25日（月）までにアドミッションズセンターへ提出してください（横浜市立大学卒業生は不要）。在籍の大学を卒業できなかった場合は入学資格を失います。

## 15 入学辞退

入学手続完了後、やむを得ない事情で入学を辞退する場合には、「入学辞退届」の提出が必要です。この場合、2024年3月31日（日）午後5時までに、アドミッションズセンターへ連絡してください（土・日・祝日を除く。ただし、3月31日（日）のみ連絡可）。入学手続きを完了された方には、入学金を除く既納入金を返還します。

2024年4月1日（月）をもって学籍が発生します。3月31日（日）午後5時までに連絡がない場合は、授業料等の納入金を納めなくてはなりませんので、注意してください。

## 16 問い合わせ先

データサイエンス専攻長	土屋 隆裕 tsuchiya@yokohama-cu.ac.jp（研究分野等の相談）
アドミッションズセンター	045-787-2054（日程・試験場・検定料・入学金等）
教育推進課(教務担当)	045-787-2042（シラバス・入学後の課程について）
	cscinfo1@yokohama-cu.ac.jp

## 17 郵送先

出願書類等は、以下の宛先に郵送してください。

〒236-0027 横浜市金沢区瀬戸 22-2 横浜市立大学 アドミッションズセンター
--

## 博士前期課程 データサイエンス専攻 研究指導教員の研究分野と研究課題

教 員 名	研究分野	研究課題
上田 雅夫 m_ueda@yokohama-cu.ac.jp	ビジネス・サイエンス、ビジネス・アナリティクス	マーケティングにおける消費者の行動・態度の定量的な理解に関する研究、並びに、消費者の幸福感に関する実証研究。
大西 暁生 onishi@yokohama-cu.ac.jp	都市環境解析	持続可能な都市や社会を構築するため、時空間データをもとに、環境問題などを研究。
小野 陽子 onoyk@yokohama-cu.ac.jp	高階論理による自動証明、データサイエンス倫理	抽象数学命題の自動証明システムの構築と命題の行間に関する研究、データサイエンスにおける倫理、データサイエンス人材行動規範について。
越仲 孝文 koshinak@yokohama-cu.ac.jp	パターン認識・機械学習	人間理解、環境理解のための知能情報処理。音声、音響、言語等の時系列データを対象とした機械学習及び信号処理。
佐藤 彰洋 ahsato@yokohama-cu.ac.jp	多くの要素(エージェント)の相互作用の結果生じる共同現象の理解、社会・経済システムの分析、モデリング、シミュレーション、設計に関する研究	リスク推計・リスク分析。メッシュ統計に関する数理モデルの構築、メッシュ統計の可視化・定量化アルゴリズムの開発、データ利活用のためのシステム構築、計算機科学に基づく並列分散処理システムの開発。
末廣 大貴 suehiro.dai.vf@yokohama-cu.ac.jp	機械学習理論、逐次意思決定	統計的機械学習の理論および応用研究。問題の定式化、アルゴリズムの設計、予測誤差や計算量解析等の理論研究を行う。理論的見地に基づき、様々なドメイン・タスクに対する機械学習の応用研究を行う。
鈴木 雅智 suzuki.mas.ke@yokohama-cu.ac.jp	都市・不動産経済学、都市解析・都市計画	都市・地域の社会課題に関する経済分析・政策評価。特に、人口減少社会における不動産市場・家計行動に関する実証分析。
竹内 由則 takeuchi.yos.zj@yokohama-cu.ac.jp	医療統計学、薬剤疫学、統計的因果推論	大規模医療情報データを利用した薬剤疫学・臨床疫学研究における統計的因果推論についての方法論研究。
土屋 隆裕 tsuchiya@yokohama-cu.ac.jp	統計調査法	統計調査を設計し、調査データを取得するための各種手法の研究。さらに調査データの分析手法に関する研究。
戸田 浩之 toda.hir.xg@yokohama-cu.ac.jp	データマイニング、情報検索、機械学習	データ工学や機械学習等の計算論的なアプローチに行動科学の知見を組み合わせ、ライフログや移動軌跡、SNS等のデータを活用した人の行動や社会現象のモデル化、予測、最適化に関する研究。
藤田 慎也 fujita@yokohama-cu.ac.jp	離散数学、理論計算機科学	組合せ論、グラフ理論、アルゴリズム。
森山 卓 moriyama.tak.lu@yokohama-cu.ac.jp	数理統計学、応用統計学	ノンパラメトリック法の精度改良に関する理論研究や、購買行動や電力消費などの諸現象を記述する統計モデルを開発する応用研究。

# データサイエンス専攻 博士後期課程

## 1 2024年度 入学試験概要

専攻	データサイエンス専攻	
試験区分	一般選抜	
募集人員	第1期	3名
	第2期 ※	若干名
選抜方法	書類審査、面接試験	
試験場	横浜市立大学 金沢八景キャンパス	

### ●入試日程

	第1期募集	第2期募集※
出願期間	2023年 8月21日(月) ～ 8月23日(水) (8月23日消印有効)	2024年 1月 4日(水) ～ 1月 9日(火) (1月 9日消印有効)
試験日	2023年 9月23日(土・祝)	2024年 2月 3日(土)
合格発表日	2023年10月 6日(金)	2024年 2月16日(金)
入学手続期間	2023年10月10日(火) ～ 10月18日(水) (10月18日消印有効) (10月6日(金)～入学金等納入可)	2024年 2月20日(火) ～ 2月28日(水) (2月28日消印有効) (2月16日(金)～入学金等納入可)

### ●事前審査書類提出締切日 (該当者のみ) 詳細は12頁参照

	第1期募集	第2期募集 ※
提出締切日	2023年 7月 7日(金)	2023年12月 1日(金)

※第1期募集の結果によっては、第2期募集を実施しない場合があります。

第2期募集を実施する場合は、本学Webサイトにてご案内します。

<https://www.yokohama-cu.ac.jp/admis/graduate/>

#### <海外の住所からの出願について>

郵送中の紛失や未着等のトラブルを避けるためにも、原則、海外の住所からの出願はできません。  
また、受付後の受験票や合格通知書等送付の際の宛先は、必ず日本国内の住所(海外在住の場合は、日本在住の知人等の住所)としてください。

## 2 出願資格

日本国籍を有する者または日本国の永住許可を得ている者その他これに準ずる者で、次の項目のいずれかに該当する者または2024年3月31日までに該当する見込みの者

- ア 修士の学位または専門職学位を有する者
- イ 外国において、修士の学位や専門職学位に相当する学位を授与された者
- ウ 外国の学校が行う通信教育を我が国において履修し、修士の学位や専門職学位に相当する学位を授与された者
- エ 我が国において、外国の大学院相当として指定した外国の学校の課程を修了し、修士の学位や専門職学位に相当する学位を授与された者
- オ 国際連合大学の課程を修了し、修士の学位に相当する学位を授与された者
- カ 大学等を卒業し、大学、研究所等において2年以上研究に従事した者で、大学院において、修士の学位を有する者と同等の学力があると認められた者
- キ 本研究科において、個別の入学審査により修士の学位または専門職学位を有する者と同等以上の学力があると認められた者で、24歳に達した者

[注1] 上記「カ」「キ」によって出願する者は事前審査を行いますので、12頁の「5 事前審査」を参照してください。

[注2] 第2期募集を実施する場合、外国籍の方は、出願時点で日本の在留資格（短期滞在を除く）を有する者とします。

### 【重要・注意事項】

- ①入学手続時点で在留期間（満了日）が2024年3月31日までない場合は、在留期間更新の必要があります。合格後速やかに現在の所属機関（日本語学校等）にて在留更新手続を行ってください。
- ②入学手続の際に在留期間（満了日）が2024年3月31日までなく、更新手続も行っていない方は、合格しても本学へ入学ができない場合があります。

## 3 出願手続

### (1) 出願期間

**【第1期募集】 2023年 8月21日（月）～ 8月23日（水）消印有効**

**【第2期募集】 2024年 1月 4日（木）～ 1月 9日（火）消印有効**

### (2) 提出方法

出願書類を一括して、本要項巻末に綴込んである所定の封筒に入れ（封筒に入らない場合は各自で用意してください）、簡易書留（速達）郵便で、15頁に記載の宛先に郵送してください。

### (3) 事前相談

出願前に志望教員または専攻長（15頁参照）に研究テーマなどについて必ず相談してください。

#### 4 出願書類

提出書類	注意事項
入学願書一式	本学所定のもの(受験票・写真票等も含む)。 事前に志望教員へ出願の相談をしたうえで、出願してください。
修了(見込)証明書	出身大学大学院または在籍大学大学院作成のもの。
成績証明書	<u>出身大学(学部)</u> および出身大学院または在籍大学院作成のものを併せて提出すること。
修士学位論文またはこれまでの研究概要	修士の学位を有するか、あるいはその見込みの志願者はこれまでの研究概要についての報告書、あるいは学位論文の写しおよびその要旨。 それ以外の志願者はこれまでの研究概要についての報告書。
志望理由書	本専攻および指導教員を志望する理由、ならびに今後の研究に対する抱負を記述すること(様式は任意。A4サイズ・1~2枚程度・片面印刷)。
研究計画書	様式は任意。
写真 2枚 縦 4cm×横 3cm	願書受付日前3か月以内に撮影したもの。写真裏面に志望専攻・氏名を油性ペンで記入し、入学願書および写真票にしっかりと貼付すること。
入学検定料の振替払込受付証明書	入学検定料30,000円を所定の払込票によりゆうちょ銀行または郵便局窓口で納付し、領収印を受けた振替払込受付証明書(払込用紙の一番右)を出願書類の所定の箇所に貼付すること。なお、払込手数料は本人負担となります。(2024年3月本学データサイエンス研究科博士前期課程修了見込み者は免除)
返信用封筒	所定の封筒1通(受験票送付用)に郵便番号・住所・氏名を明記すること。
切手	344円分。上記「返信用封筒」に貼付。
あて名ラベル	本学所定用紙に郵便番号・住所・氏名を明記すること。
その他 (該当者のみ)	(外国籍の方のみ) 以下の該当するものを提出すること。 ・現在日本に在住している方: ①在留カードのコピー(両面)、②パスポートのコピー(顔写真のページ) ・現在海外に在住している方: ①パスポートのコピー(顔写真のページ)

※各種証明書の氏名に変更がある場合は、戸籍抄本も提出してください。

#### 5 事前審査

11頁「**2 出願資格**」の「カ」または「キ」に該当する者は、出願資格の認定のため、事前審査を行いますので、次のとおり必要書類を取りそろえ、下記期限までにアドミッションセンターへ提出してください。

**【第1期募集】 2023年 7月 7日(金)までに必着**

**【第2期募集】 2023年12月 1日(金)までに必着**

《郵送受付》封筒に「データサイエンス研究科博士後期課程事前審査書類在中」と朱書きの上、15頁に記載の宛先に簡易書留郵便で送付してください。

##### (1) 必要書類

- ア 入学試験出願資格認定審査申請書(履歴書)  
 <<本学所定のものWebサイトからダウンロード  
[https://www.yokohama-cu.ac.jp/ds/admis/datascience\\_youko.html](https://www.yokohama-cu.ac.jp/ds/admis/datascience_youko.html) >>
- イ 修士の学位を有する者と同等以上の学力を示す資料
- ウ 最終学歴の卒業(見込)証明書、修了(見込)証明書および成績証明書
- エ 研究計画書(日本語4,000字程度) <<様式任意>>
- オ 審査料(30,000円)の郵便振替払込受付証明書(ゆうちょ銀行(郵便局)で納付し、領収印を受けた振替払込受付証明書(払込用紙の一番右)を同封してください。払込手数料は本人負担となります。)
- カ 審査結果通知用封筒(長形3号封筒に郵便切手404円分を貼付し、郵便番号・住所・氏名を記入)  
 [注] ア~カ以外に、本研究科が必要と認めたものについて、提出を求める場合があります。

## (2) 審査結果

事前審査の結果は、下記期日までに本人あてに通知します。

【第1期募集】 2023年 8月 4日(金)

【第2期募集】 2023年12月22日(金)

## (3) 出願手続

事前審査により出願資格の認定を受けた者は、本募集要項に基づき出願手続を行ってください。資格が認められた場合には、その旨の通知と入学検定料が納付済みの証明書をお送りしますので、本出願の際にはその証明書を用いてください。あらためて入学検定料を納付する必要はありません。資格が認められなかった場合には、納付済みの審査料より5,000円を控除して、25,000円を返金します。

## 6 入学検定料

30,000円

[注1] 本学データサイエンス研究科博士前期課程を2024年3月修了見込みの者は免除されます。

[注2] 納入された入学検定料は返還いたしません。

## 7 選抜方法

(1) 書類審査および面接試験により選抜します。

試験科目等	試験内容	配点
書類審査	志望理由書や研究計画書を中心により高度なデータサイエンスを学ぶ十分な素養を審査する。	200
面接試験	以下の項目を中心に総合的に判断する（英語力に関する口頭試問を含む）。 ・データサイエンス専攻の理念を共有し、修士課程相当以上のデータサイエンスにかかる基礎学力を有すること。 ・独創的かつ革新的なデータサイエンス技術を自ら開発する能力と意欲を有すること。	300

(2) 合否判定基準（【第1期募集】、【第2期募集】共通）

・合格の可否は、書類審査および面接試験の結果をもとに総合的に判断します。

## 8 試験日程・試験場

試験日	試験科目等	試験時間	試験場
【第1期募集】 2023年 9月23日(土・祝)	面接試験	出願後に通知します。	横浜市立大学 金沢八景キャンパス
【第2期募集】 2024年 2月 4日(土)			

## 9 合格発表

(1) 日時

【第1期募集】 2023年10月 6日(金) 11時00分

【第2期募集】 2024年 2月16日(金) 11時00分

(2) 発表方法

合格者の受験番号を本学Webサイト (<https://www.yokohama-cu.ac.jp>) に掲載します。

(3) その他

ア 発表後、合格者には合格通知書を送付します。

[注] 合格を確認された方のうち、以下の期日になっても合格通知書が届かない場合は、アドミッションズセンターまで必ず連絡してください。

【第1期募集】 2023年10月11日(水)

【第2期募集】 2024年 2月21日(水)

- イ 合否について、電話等での問い合わせには応じません。
- ウ 出願書類に虚偽の記載があった場合には、合格を取り消します。
- エ 大学構内での掲示による発表は行いません。

## 10 入学手続

合格者には、合格通知書と入学手続書類を郵送します。

### (1) 入学手続期間

**【第1期募集合格者】 2023年10月10日(火)～10月18日(水) 消印有効**  
(入学金等納入金の入金可能期間： 10月 6日(金)～ 10月18日(水))

**【第2期募集合格者】 2024年 2月20日(火)～ 2月28日(水) 消印有効**  
(入学金等納入金の入金可能期間： 2月16日(金)～ 2月28日(水))

### (2) 入学手続の方法

入学手続に要する書類等を一括し、郵送(簡易書留)により提出してください。

詳細は、合格者に送付する入学手続書類で確認してください。

### (3) 入学金

市内出身者および横浜市立大学卒業生……………141,000円

市外出身者……………282,000円

[注1] 本学データサイエンス研究科博士前期課程を2024年3月修了見込みの者は入学金が免除されます。

[注2] 入学金は2023年度の金額です。金額については改定する場合があります。入学金が改定された場合は、改定後の金額が適用されます。

[注3] 納入された入学金は返還いたしません。

[注4] 手続期間内に入学手続を完了しないと入学が許可されません。十分注意してください。

[注5] 入学金の「市内出身者」とは、入学の日の1年以上前(2023年4月1日以前)から引き続き横浜市内に本人または扶養義務者が住所を有する者をいいます。

## 11 その他の納入金

本学の学術・研究・学生生活の充実や福利厚生の上を目的とした活動を行う各団体の会費等の納入金があります(入学手続時に納入していただきます)。

(1) 学術研究会費 2,000円

(2) 後援会費 30,000円(本学博士前期課程からの進学者は20,000円)

## 12 授業料

**535,800円(年額)**

[注] 授業料は2023年度のコ額です。金額については改定する場合があります。本学入学後に授業料が改定された場合は、改定後の授業料が適用されます。

## 13 長期履修学生制度について

### (1) 長期履修学生制度とは

横浜市立大学大学院学則および同長期履修学生規程に基づき、職業を有するため修業年限を超えて一定期間延長して計画的に教育課程を履修できる制度です。本人の申請に基づき、研究科における審査・承認を経て、学長の許可により長期履修学生となります。

### (2) 資格

次のいずれにも該当する者

ア 職業を有し、かつ特段の事情を有する者

イ 修業年限の前年度までの者



### (3) 在学期間

大学院学則第7条に定める在学期間以内  
(研究科博士後期課程 6年以内 (休学期間を除く))

### (4) 授業料

ア 修業年限の期間 … 通常の授業料

イ 修業年限以降の長期履修学生としての履修期間… 通常の授業料の20%相当額を負担

【例】 データサイエンス研究科 博士後期課程の場合 (下記年数に休学期間を含みません)

1年目～3年目…………… 通常の授業料

4年目以降の長期履修学生として許可された期間…通常の授業料の20%相当額を負担

【注】 授業料減免年度ごとに、減免申請書および在職が確認できる証明書の提出が必要となります。

## 14 注意事項

- (1) 面接には必ず受験票を携帯してください。
- (2) 試験の遅刻限度時刻は出願後に通知する面接集合時刻までです。それ以降については相応の理由がない限りは受験できません。
- (3) 配属志望先の選定にあたっては、Webサイト上の教員プロフィール等を参考にしてください。なお、事前に志望教員あるいは専攻長に研究テーマなどについて必ず相談してください。
- (4) 出願手続後の提出書類の内容変更は認められません。
- (5) 納入金(入学検定料を含む)および提出書類は、一切返還いたしません。
- (6) 本試験に関する変更等が生じた場合は、直ちに出願者に通知します。
- (7) 試験当日に、学校保健安全法で出席停止が定められている感染症(インフルエンザ・麻疹等)に罹患し、治癒していない受験者は、他の受験者への感染のおそれがあるため、原則受験することができません。なお、追試験等の特別措置は行いませんので、感染予防・健康管理に十分ご留意ください。
- (8) 試験の成績によっては、合格者数が募集定員に満たない場合もあります。
- (9) 2024年3月31日までに修了見込みの方は在籍大学院を修了後、修了証明書および成績証明書を2024年3月25日(月)までにアドミッションズセンターへ提出してください(横浜市立大学大学院修了生は不要)。在籍大学院を修了できなかった場合は入学資格を失います。

## 15 入学辞退

入学手続完了後、やむを得ない事情で入学を辞退する場合には、「入学辞退届」の提出が必要です。この場合、2024年3月31日(日)午後5時までに、アドミッションズセンターへ連絡してください(土・日・祝日を除く。ただし、3月31日(日)のみ連絡可)。入学手続きを完了された方には、入学金を除く既納入金を返還します。

2024年4月1日(月)をもって学籍が発生します。3月31日(日)午後5時までに連絡がない場合は、授業料等の納入金を納めなくてはなりませんので、注意してください。

## 16 問い合わせ先

データサイエンス専攻長	土屋 隆裕 tsuchiya@yokohama-cu.ac.jp (研究分野等の相談)
アドミッションズセンター	045-787-2054 (日程・試験場・検定料・入学金等)
教育推進課(教務担当)	045-787-2042 (シラバス・入学後の課程について)
	cscinfo1@yokohama-cu.ac.jp

## 17 郵送先

出願書類等は、以下の宛先に郵送してください。

〒236-0027

横浜市金沢区瀬戸 22-2 横浜市立大学 アドミッションズセンター

博士後期課程 データサイエンス専攻 研究指導教員の研究分野と研究課題

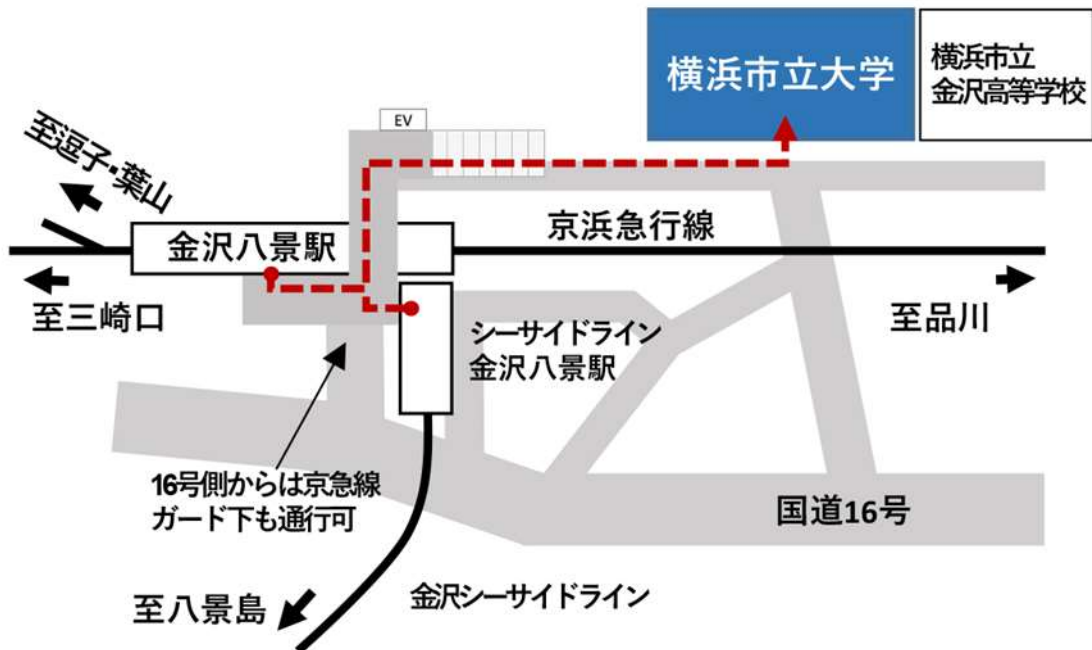
教 員 名	研究分野	研究課題
上田 雅夫 m_ueda@yokohama-cu.ac.jp	ビジネス・サイエンス、ビジネス・アナリティクス	マーケティングにおける消費者の行動・態度の定量的な理解に関する研究、並びに、消費者の幸福感に関する実証研究。
大西 暁生 onishi@yokohama-cu.ac.jp	都市環境解析	持続可能な都市や社会を構築するため、時空間データをもとに、環境問題などを研究。
越仲 孝文 koshinak@yokohama-cu.ac.jp	パターン認識・機械学習	人間理解、環境理解のための知能情報処理。音声、音響、言語等の時系列データを対象とした機械学習及び信号処理。
佐藤 彰洋 ahsato@yokohama-cu.ac.jp	多くの要素(エージェント)の相互作用の結果生じる共同現象の理解、社会・経済システムの分析、モデリング、シミュレーション、設計に関する研究	リスク推計・リスク分析。メッシュ統計に関する数理モデルの構築、メッシュ統計の可視化・定量化アルゴリズムの開発、データ利活用のためのシステム構築、計算機科学に基づく並列分散処理システムの開発。
竹内 由則 takeuchi.yos.zj@yokohama-cu.ac.jp	医療統計学、薬剤疫学、統計的因果推論	大規模医療情報データを利用した薬剤疫学・臨床疫学研究における統計的因果推論についての方法論研究。
土屋 隆裕 tsuchiya@yokohama-cu.ac.jp	統計調査法	統計調査を設計し、調査データを取得するための各種手法の研究。さらに調査データの分析手法に関する研究。
戸田 浩之 toda.hir.xg@yokohama-cu.ac.jp	データマイニング、情報検索、機械学習	データ工学や機械学習等の計算論的なアプローチに行動科学の知見を組み合わせ、ライフログや移動軌跡、SNS等のデータを活用した人の行動や社会現象のモデル化、予測、最適化に関する研究。
藤田 慎也 fujita@yokohama-cu.ac.jp	離散数学、理論計算機科学	組合せ論、グラフ理論、アルゴリズム。

## 個人情報の取扱いについて

横浜市立大学大学院では、個人情報に関する法令等を遵守し、個人情報の重要性を深く認識した上で、細心の注意を払って管理します。本学の入学試験に出願される方は、以下の内容に同意した上で出願してください。

- 本学への出願の際にお知らせいただいた氏名、住所等の個人情報については、①入学者選抜（出願処理、選抜実施及び合格発表）、②入学手続、③教務関係（学籍、修学指導等）、④学生支援関係（健康管理、就職支援、授業料減免・奨学金申請等）、⑤授業料等の学費徴収、⑥入学試験統計・分析及びこれらに付随する事項を行うために適正な範囲内で使用し、以上の目的以外には使用しません。
- 入学者選抜に用いた試験成績は、今後の入学者選抜方法の検討資料の作成、所属変更等及びこれらに付随する事項を行うために適正な範囲内で使用し、以上の目的以外には使用しません。
- 上記業務において、本学より一部の業務の委託を受けた業者が、個人情報について適正な管理のための必要な措置を講じた上で、その全部又は一部を使用することがあります。

## 試験会場:横浜市立大学 金沢八景キャンパス



○京浜急行線・金沢シーサイドライン 「金沢八景駅」下車 徒歩5分

●京浜急行主要駅からの金沢八景駅までの所要時間

- \* 「横浜駅」から快特/特急で約20分
- \* 「品川駅」から快特/特急で約40分
- \* 「羽田空港駅」から快特/特急/急行で約45分

●JR「新杉田駅」からシーサイドラインで「金沢八景駅」まで約25分



横浜市立大学  
YOKOHAMA CITY UNIVERSITY



伝統と革新の、その先へ  
1928 - 2028

〒236-0027 横浜市金沢区瀬戸22番2号  
公立大学法人 横浜市立大学  
アドミッションズセンター  
<https://www.yokohama-cu.ac.jp>