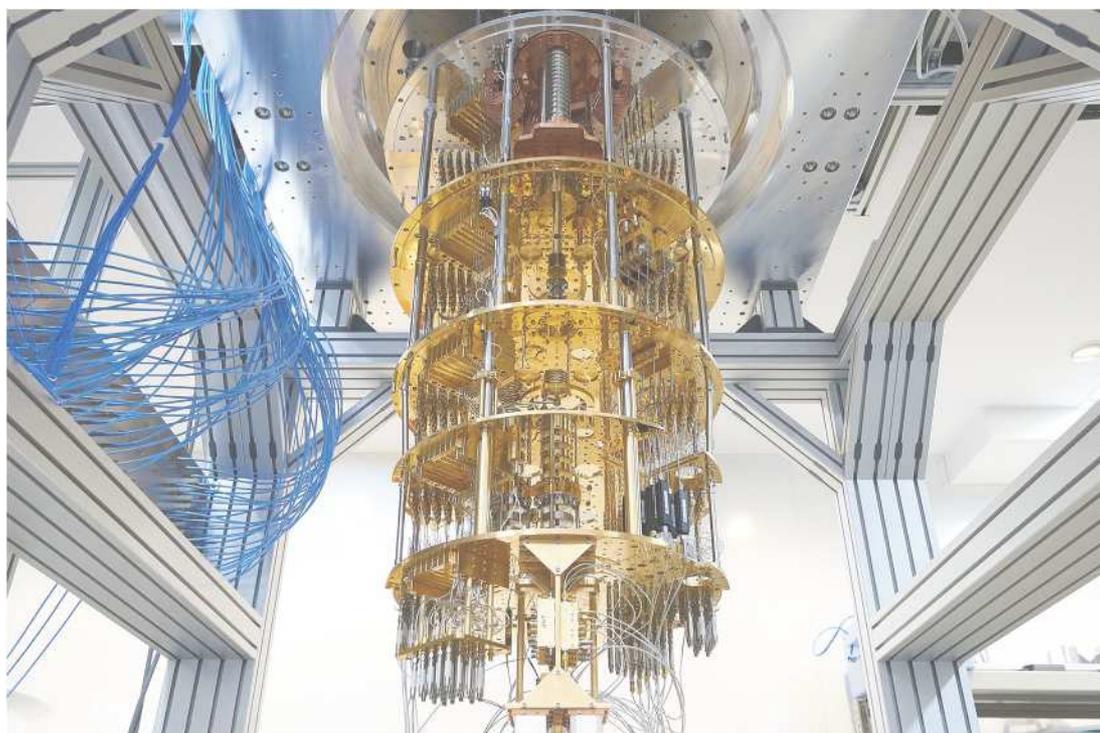


2025年度

大阪大学特定分野大学院プログラム  
「量子情報科学学位プログラム」

学生募集要項



2025年1月

# 大阪大学特定分野大学院プログラム「量子情報科学学位プログラム」概要

## 1) 目的

昨今の量子コンピュータの研究開発活発化などに代表されるように、量子科学技術は、今後数十年にわたってさまざまな科学技術の研究開発を支えるゲームチェンジャーとなり得るポテンシャルを持っています。国の施策も多数遂行されており、これらに関連した分野の研究や人材育成を充実化していくことが望まれています。

量子情報科学技術の発展には、量子科学と物理、情報、数学、化学、材料、宇宙、生命科学などの分野との融合から新しい量子情報科学を創り出してゆくことが必須であり、これらに関係する分野での国際的な人材育成を育成することが必要です。

特定分野大学院プログラム「量子情報科学学位プログラム」では、国際水準の優れた研究環境において高いレベルでの教育及び研究を行うことにより、高度な専門性と深い学識経験をもつ研究者の育成を行い、若手研究者が新しい研究領域を切り拓き、世界を変える研究を行う研究者として、量子情報科学研究を先導する次世代のリーダーとなる人材の育成を目的としています。

## 2) 育成する人材像

特定分野大学院プログラム「量子情報科学学位プログラム」では、次のような人材の育成を目指しています。

### ○最先端かつ高度な専門性と深い学識

高度な量子情報科学に関する専門性と深い学識とともに俯瞰力を有する人材の育成を目指します。

### ○高度な教養

量子情報科学分野と異分野の融合研究を実践する高度な教養を有する人材の育成を目指します。

### ○高度な国際性

高い専門性と俯瞰力、異分野融合研究により量子情報科学の学術の発展に貢献し、量子情報科学の産業応用とその発展でグローバルに活躍する人材の育成を目指します。

### ○高度なデザイン力

新しい量子情報科学の学術領域を開拓し、量子情報技術を革新的な発展に貢献できる着想力と高度なデザイン力、分野横断研究の遂行能力を兼ね備えた人材の育成を目指します。

## 3) アドミッション・ポリシー

大阪大学特定分野大学院プログラム「量子情報科学学位プログラム」を履修する学生には、専門分野における高度な基礎学力とコミュニケーション能力に加え、育成する人材像の資質を備えた人材となることに強い意欲を有することを求めます。

## 4) プログラム内容

大阪大学特定分野大学院プログラム「量子情報科学学位プログラム」は、博士前期課程から博士後期課程まで一貫で行う5年間のプログラムです。プログラムの内容は、大阪大学特定分野大学院プログラム「量子情報科学」のプログラム案内( [https://itgp.osaka-u.ac.jp/program/specific-research-fields\\_6145/](https://itgp.osaka-u.ac.jp/program/specific-research-fields_6145/) )でご確認ください。

# 大阪大学特定分野大学院プログラム「量子情報科学学位プログラム」 選抜要項

1. 募集人員  
20 名程度

2. 出願資格

2025 年4月に次の本学大学院の博士前期課程に入学する者

研 究 科	専 攻
理学研究科	物理学専攻
工学研究科	電気電子情報通信工学専攻
基礎工学研究科	物質創成専攻、機能創成専攻、システム創成専攻
情報科学研究科	コンピュータサイエンス専攻、情報ネットワーク学専攻

3. 出願手続

「2. 出願資格」に該当する学生は、下記の要領により出願手続を行ってください。

●出願書類等

(1)出願者が提出する書類等

書類	内容・留意事項等
1 出願願書・履歴書(様式1)	様式 1、2、3をまとめて1つの PDF ファイルに変換のうえ、選考用動画とともに NII FileSender で送付。 4ページ、「②NII FileSender での申請書類送付」参照
2 志望動機(様式2)	
3 研究計画書(様式3)	
4 選考用動画	

※様式はプログラム案内 (<https://itgp.osaka-u.ac.jp/program/specific-research-fields/6145/>)からダウンロードできます。

※選考用動画は、作成要領(別紙)に基づき、Microsoft PowerPoint のスライド 5 枚以内(表紙は不要)で作成し、時間 6 分以内、容量30MB 以内にまとめてください。

なお、選考用動画による面接審査後、場合によっては対話形式(日英対応可)の面接審査をオンラインで行うことがあります。該当者には、3月18 日(火)17時までメールにて連絡しますので、必ず確認をするようにしてください。

(2)指導(予定)教員が提出する書類

書類	内容・留意事項等
1 推薦書	指導教員(2025 年 4 月時点)がマイハンダイから登録してください。(申請番号の入力が必要です。) 5ページ、「④(予定)教員からの WEB での「推薦書」登録」参照

【注意】

- ※ 申請書類に不備のある場合は受理しません。
- ※ 出願書類は、PC 入力で作成してください。

- ※ 申請には所定の様式を使用してください。
- ※ 選考用動画の作成要領については、別紙にて確認してください。
- ※ 使用言語は、日本語・英語のどちらでも構いません。
- ※ 申請登録及び申請書類の提出後、その記載事項を変更、または補充することはできません。

### (3)出願書類等の提出手順

#### ①申請者本人からの WEB での申請登録

以下の申請登録 URL から必要情報を入力し送信してください。

(Microsoft Forms)

<https://forms.office.com/r/5qpYgzZ9ak>

送信後、申請番号が記載されている受付完了メールが、申請登録で指定されたメールアドレス宛に届きます。

#### 【注意】

- ・ 申請番号は、申請時のみならず、合格発表時の確認等に必要となりますので、大切に保管してください。
- ・ 申請資格等に疑義がある場合は、3月7日(金)17時までに教育・学生支援部教育企画課から連絡があります。

#### ②NII FileSender での申請書類送付

「(1)出願者が提出する書類等」の「出願願書・履歴書(様式1)」、「志望動機(様式2)」、「研究計画書(様式3)」を、まとめて1つの PDF ファイルに変換したものを作成し、「選考用動画」とともに、NII FileSender(大容量ファイル転送サービス)により送付してください。

送付時の件名及びファイル名は、『申請番号+氏名』としてください。  
(例:Q001 阪大太郎 )

申請書類送付用 URL:NII FileSender ( <https://filesender.nii.ac.jp/> )

提出先メールアドレス(宛先):[qis-admissions@ml.office.osaka-u.ac.jp](mailto:qis-admissions@ml.office.osaka-u.ac.jp)

学外者のうち NII FileSender が利用できる所属機関に該当しない場合、ゲストバウチャー(ゲストアカウント)を発行しますので、6ページ「各種問合せ先」にある問合せフォームにてご連絡ください。(発行に1日(土日祝日除く)要します。)

#### ③NII FileSender で申請書類送付後

メール件名を『申請番号+氏名 送信完了』とし、  
[qis-admissions@ml.office.osaka-u.ac.jp](mailto:qis-admissions@ml.office.osaka-u.ac.jp) 宛に空メールを送付してください。

※ 個人情報保護のため、メールへの添付は行わず、必ず NII FileSender を利用してください。

NII FileSender は国立情報学研究所が提供している大容量ファイル転送サービスです。ファイルは暗号化してサーバに保存され、ファイル通信時はSSLによる暗号通信で守られます。学内者の場合、利用には大阪大学個人 ID およびパスワードが必要になります。本学以外の大学等も利用できる場合があります。詳細は下記マニュアル等からご確認ください。

NII FileSender 利用マニュアル:

<https://meatwiki.nii.ac.jp/confluence/pages/viewpage.action?pageID=67614082>

NII FileSender が利用できる所属機関:(ドロップダウンリストに所属機関があれば利用可能です)

<https://filesender.nii.ac.jp/Shibboleth.sso/DS?target=https%3A%2F%2Ffilesender.nii.ac.jp%2F%3Fs%3Dupload>

学術認証フェデレーションによるログイン方法:(学内者)

<https://web.auth.osaka-u.ac.jp/gakunin/ds-login.html>

#### ④指導(予定)教員からの WEB での「推薦書」登録

上記①で受付完了メール受信後、申請番号を指導教員に申請者自身がお知らせください。指導教員は以下の URL にて必要情報を入力することにより、「推薦書」を登録してください。(※2025年4月以降の指導教員より登録していただくこと。)

指導教員用登録 URL(マイハンダイ)

<https://my.osaka-u.ac.jp/admin/edu/qis-ad/rec>

#### (4)書類提出期間

2025年2月20日(木) 9時から2025年2月28日(金) 17時まで

#### 4 選抜試験

書類審査及び面接審査により行います。

##### ●書類審査

書類選考は、志望動機・研究計画書について、審査します。

##### ●面接審査

選考用動画による面接審査を実施します。

#### 5. 最終合格者の発表

発表日:2025年3月28日(金) 16時

ホームページに受験番号を掲載することにより発表するとともに、合格者へメールにて通知します。電話による可否の問い合わせには応じません。

#### 6. 注意事項

- (1) 出願書類に不備のある場合は受理できません。
- (2) 出願手続後は、原則として記載事項の変更は認めません。

- (3) 出願時に提出された書類は返却しません。
- (4) 出願書類に虚偽の記載・改ざんをした者は、履修決定後であってもプログラム履修の許可を取り消すことがあります。
- (5) 身体に障がい等がある者で、受験に際して特別な配慮を希望する場合は、原則として願書受付期間内に教育・学生支援部教育企画課へ問い合わせてください。
- (6) 最終合格者の発表時刻について、通信環境等の理由のため予定より遅れることがありますので、予めご了承ください。
- (7) 履修者選抜に合格した場合は、履修手続が必要となります。プログラムを履修することによる追加の入学料・授業料は必要ありません。
- (8) 学位プログラムを履修する者は、次のプログラムと重複して履修することはできません。
  - ・博士課程教育リーディングプログラム(各プログラムが独自に定める「準履修生」は除く)
  - ・卓越大学院プログラム
  - ・理工情報系オナー大学院プログラム
  - ・特定分野大学院プログラム
  - ・分野連携大学院プログラム(2025年4月開始予定)

#### 7. 個人情報の取り扱いについて

- (1) 出願時に提出された氏名、住所、その他の個人情報については、「履修者選抜(出願処理、選抜試験実施)」、「合格発表」、「履修手続」等の業務及び特定分野大学院プログラム「量子情報科学学位プログラム」に関する業務を行うために利用します。
- (2) 履修者選抜に用いた試験成績等の個人情報は、選抜結果の集計・分析及び履修者選抜方法の調査・研究のためのみに利用します。

#### **【各種問合せ先】**

大阪大学教育・学生支援部 教育企画課  
〒565-0871 大阪府吹田市山田丘1-1  
<https://forms.office.com/r/u1Qr80XduY>

## 大阪大学特定分野大学院プログラム「量子情報科学学位プログラム」 選考用動画作成要領(面接審査)

面接審査に係る選考用動画は、以下の要領で作成のうえ提出してください。

### 【内容】

**研究計画書の内容を専門外の人にも伝わるように説明してください。**

### 【作成方法】

1. 作成にあたっては、Microsoft PowerPoint が必要となります。

学内者は、マイハンドアの「MS ソフト」アイコンをクリックし、最新版をダウンロードの上作成してください。

<https://my.osaka-u.ac.jp/admin/information/license>

※学外者のうち、事情により PowerPoint が使用できない場合は早めにお申し出ください。

2. 冒頭にて、受験番号・氏名・大学院入学後の所属・研究テーマを述べてください。
3. パワーポイントを用いて、スライド:5枚以内、時間:6分以内、容量:30MBで作成してください。
4. 動画は PowerPoint の「スライドショーの記録」等によりカメラとマイクをオンにして作成してください。
5. ファイル名は「(受験番号 3 ケタ)+(氏名)」とし、拡張子は「.mp4」としてください。  
(例:Q001 阪大太郎.mp4)

作成にあたっては、以下の動画を参考にしてください。

・PPT のレクチャー動画を作成する方法(全学教育推進機構教育学習支援部)

[https://www.tlsc.osaka-u.ac.jp/support\\_youtube/2020/07/ppt.html](https://www.tlsc.osaka-u.ac.jp/support_youtube/2020/07/ppt.html)

### 【作成上の留意点】

- 1.スライド作成について、カラー使用、アニメーション使用は可能です。
- 2.プレゼンテーションの様子(映像・音声つき)がわかるような動画を作成してください。
- 3.使用言語は、日本語・英語のどちらでも構いません。

### ○各種問合せ先

大阪大学教育・学生支援部 教育企画課

<https://forms.office.com/r/u1Qr80XduY>