

平成 30 (2018) 年度

大阪大学大学院工学研究科

博士前期課程 学生募集要項

<平成 30 (2018) 年 4 月入学>

(学部 3 年次学生を対象とする特別選抜)

平成 29 年 9 月

目 次

【工学研究科アドミッション・ポリシー】

| | |
|--------------------------------------|----|
| 1. 募集人員 | 1 |
| 2. 出願専攻・コースについて | 2 |
| 3. 出願資格 | 2 |
| 4. 出願資格審査 | 3 |
| 5. 出願手続 | 5 |
| 6. 検定料 | 5 |
| 7. 出願書類 | 6 |
| 8. 入学者選抜 | 8 |
| 9. 合格者発表 | 8 |
| 10. 入学料及び授業料・入学手続 | 8 |
| 11. 試験内容、研究内容等に関する問合せ先（各専攻連絡先） | 9 |
| 12. 個人情報の取扱いについて | 10 |
| 13. 注意事項 | 10 |

【工学研究科アドミッション・ポリシー】

大阪大学のアドミッション・ポリシーのもとに、工学研究科では、人類社会の持続的発展のために独創的な科学技術の進歩に貢献し、高い倫理観を持ってその恩恵を国際社会に還元したいという強い意欲と向上心に溢れ、次のような資質を持つ人を求めています。

- (1) 専攻分野における基礎的・専門的な知識並びに技能
- (2) 主体的に問題に取り組み、課題解決のために論理的な考察を行う能力
- (3) 自らの考えを的確に伝えるための表現力や討論する能力
- (4) グローバルなコミュニケーションに必要な英語力

博士前期課程では、このような人材を求めるために、筆記試験と口頭試問から成る一般の入学試験を実施しています。また、研究能力に特に秀でた学生を国内外から広く受け入れ、優れた研究者・技術者を育成するために、博士前期課程推薦入学特別選抜制度による入学試験、留学生を対象とした外国人留学生特別選抜制度による入学試験、4つの英語特別コースの入学試験を設けています。

博士後期課程では、上記の資質に加え、以下に示す能力を有する人材を求め、筆記試験と口頭試問等から成る一般の入学試験を実施します。

- (1) 博士論文研究分野に関する先端的知識と技能
- (2) 自ら実施した研究を整理して論文を作成する能力、及びその内容・成果を発表し、それに関する討論を行う能力

また、研究能力に特に秀でた学生を国外から受け入れるために、外国人留学生特別選抜制度、4つの英語特別コースへの入学試験を設けています。

1. 募集人員

| 専攻 | コース | 募集人員 |
|----------------|--------------|------|
| 精密科学・応用物理学専攻 | 精密科学コース | 若干名 |
| | 応用物理学コース | |
| 知能・機能創成工学専攻 | | |
| 機械工学専攻 | | |
| マテリアル生産科学専攻 | マテリアル科学コース | |
| 電気電子情報工学専攻 | 電気工学コース | |
| | 情報通信工学コース | |
| | 電子工学コース | |
| 環境・エネルギー工学専攻 | 環境工学コース | |
| | エネルギー量子工学コース | |
| 地球総合工学専攻 | 船舶海洋工学コース | |
| | 社会基盤工学コース | |
| ビジネスエンジニアリング専攻 | | |

(注) 電気電子情報工学専攻では、同専攻の合格者に対し、上述 3 コース（電気工学、情報通信工学、電子工学）にまたがる横断型の「総合コース」を提供しています。同コースは、広い視野及び総合的能力が要求される分野で活躍する人材の育成を目的として提供していますので、履修を希望する場合は、志望理由書（様式 4）の該当欄に「総合コース履修希望」と記入してください。

2. 出願専攻・コースについて

(1) 出願は1専攻（コース単位で募集を行う専攻は1コース）に限ります。

なお、精密科学・応用物理学専攻、マテリアル生産科学専攻、電気電子情報工学専攻、環境・エネルギー工学専攻及び地球総合工学専攻はコース単位で募集を行うので、出願書類の志望専攻・コース名欄に専攻・コース名を記入してください。

| [コース単位で選抜を行う専攻] |
|-----------------|
| ・精密科学・応用物理学専攻 |
| ・マテリアル生産科学専攻 |
| ・電気電子情報工学専攻 |
| ・環境・エネルギー工学専攻 |
| ・地球総合工学専攻 |

| [専攻単位で選抜を行う専攻] |
|-----------------|
| ・知能・機能創成工学専攻 |
| ・機械工学専攻 |
| ・ビジネスエンジニアリング専攻 |

(2) 電気電子情報工学専攻の志願者で、「総合コース」の履修を希望する場合には、志望理由書（様式4）の該当欄に「総合コース履修希望」と記入してください。

3. 出願資格

※大学を卒業した者及び平成30年3月31日までに卒業見込みの者等、一般選抜、推薦入学特別選抜又は外国人留学生特別選抜の出願資格を満たす者は、本選抜試験には出願できません。

次の各号のいずれかに該当し、かつ、出願資格審査で本研究科において所定の単位を優れた成績で修得したものと認められた者

- (1) 平成30年3月31日までに我が国の大学における在学期間（休学期間は除く。）が3年以上となる者
- (2) 外国において、学校教育における15年の課程を修了した者及び平成30年3月31日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15年の課程を修了した者及び平成30年3月31日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15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平成30年3月31日までに修了見込みの者

(注1) 平成29年10月1日までに4年次に進級している者が出願を希望する場合は、本研究科教務課入試係（以下「入試係」という。）へ問い合わせてください。

(注2) 日本における在留資格が「永住者」又は「留学」以外であり、また入学時に在留資格を「留学」に変更しない者が出願を希望する場合は、入試係へ問い合わせてください。

(注3) 各専攻・コースにより所定の単位が異なりますので、詳細は志願する専攻へ直接問い合わせてください。（11.試験内容、研究内容等に関する問い合わせ先（各専攻連絡先）参照）

4. 出願資格審査

平成 29 年 10 月 1 日^{*1}時点で、3 年次に在学する者で、志願する専攻又はコースが定める単位^{*2}に相当する既修得科目（修得見込みを含む。）について、審査を行います。

この審査において、優れた成績で修得したものと認められた者に限り出願することができます。

※ 1. 平成 29 年 10 月 1 日に 4 年次に進級している場合は、その旨、教務課入試係（以下「入試係」という。）までお問い合わせください。

※ 2. 各専攻又は各コースにより所定の単位が異なりますので、詳細は志願する専攻へ直接、お問い合わせください。（P17 1 1. 試験内容、研究内容等に関する問合せ先（各専攻連絡先）参照）

① 出願資格審査申請書類

（「7. 出願書類」の注記も参照してください。）

| 書 類 | 内 容 |
|-----------------|--|
| 出願資格審査申請書（様式 1） | 所定の用紙に所要事項を記入してください。 |
| 履歴書（様式 3） | 所定の用紙に所要事項を記入してください。 |
| 志望理由書（様式 4） | 所定の用紙に所要事項を記入してください。 |
| 連絡受信先シール | 所定の用紙に所要事項を記入してください。（シールに印字されている「様」は書き換えないでください。） ※本学工学部在籍者は提出不要 |
| 成績証明書及び在学証明書 | 最終学歴の成績証明書及び在学証明書又はこれらに準ずるもので、教育機関の長が作成したものを提出してください。 ※偽装防止用紙を用いた証明書を提出する場合は厳封不要 ※大学に 3 年次編入学した者は、編入学前に在籍していた教育機関の成績証明書も併せて提出してください。 |
| 授業概要 | 在籍大学学部・学科の履修要覧（シラバス・時間割）等で、各授業科目の授業内容、授業形態及び総授業時間数（又は 1 回の授業時間数及び授業回数）が分かる書類、ただし、本学在籍者は不要。 |

② 受付期間： 平成 29 年 11 月 20 日（月）～24 日（金）（ただし、祝日は除く。）

【持参の場合】

受付時間： 9 時 30 分～15 時（ただし、11 時 30 分～12 時 30 分は除く。）

受付場所： 工学研究科教務課入試係（U1M 棟<管理棟> 1 階）

【郵送の場合】

宛先： 〒565-0871 大阪府吹田市山田丘 2-1

大阪大学工学研究科教務課入試係

（必ず「書留」郵便とし、封筒の表に「博士前期課程（飛び級）出願資格審査申請」と朱書き）

上記受付期間内に郵送により到着したものを受け付けます。

ただし、期限後に到着した場合でも平成 29 年 11 月 22 日（水）以前の日本国内発信局消印のある「書留」郵便に限り受け付けます。

（注）出願資格審査の結果は、平成 29 年 12 月 22 日（金）までにお知らせしますので、届かない場合は出願期日に間に合うように入試係へ問い合わせてください。問合せがない場合は、受領したものとして取り扱います。

5. 出願手続

次に示す要領に従って出願受付期間内に出願手続を行ってください。

① 提出書類

「7. 出願書類」の1～6

② 出願受付期間： 平成30年1月5日（金）～10日（水）（ただし、土日祝日は除く。）

【持参の場合】

受付時間： 9時30分～15時（ただし、11時30分～12時30分は除く。）

受付場所： 工学研究科教務課入試係（U1M棟<管理棟>1階）

【郵送の場合】

宛先： 〒565-0871 大阪府吹田市山田丘2-1

大阪大学工学研究科教務課入試係

（必ず「書留」郵便とし、封筒の表に「博士前期課程（飛び級）入学願書」と朱書き）

上記出願受付期間内に郵送により到着したものを受け付けます。

ただし、期限後に到着した場合でも平成30年1月8日（月）以前の日本国内発信局消印のある「書留」郵便に限り受け付けます。

6. 検定料

出願前までに30,000円を次に示す要領に従って支払ってください。

- (1) 「検定料振込依頼書」に必要事項を記入し、ゆうちょ銀行以外の金融機関の窓口で振込（電信扱）にて支払ってください。なお、振込手数料は各自で負担してください。
 - (2) 振込後、検定料納入証明書（取扱店収納印のないものは無効）を切り取り、入学願書の指定箇所に貼付してください。また、振込金（兼手数料）受領書は各自で保管してください。
- (注) 納入済の検定料は返還しません。ただし、次に該当する場合は、検定料を返還します。返還請求については、入試係へ申し出てください。

- ・ 出願したが出願資格がなかった場合
- ・ 出願書類受付期間終了後に出願書類が到着し、受理されなかった場合
- ・ 出願書類に不備があり受理されなかった場合
- ・ 検定料を払い込んだが出願しなかった場合
- ・ 検定料を誤って二重に振り込んだ場合

7. 出願書類

| 書 類 | 内 容 |
|--|--|
| 1. 入学願書 | 所定の用紙に所要事項を記入してください。 |
| 2. 受験票・写真票 | 所定の用紙に写真（3か月以内に撮影）を貼付し、所要事項を記入してください。 |
| 3. 在留カード（両面）の写し | 日本国籍を有しない外国人志願者は、在留資格、在留期間及び現住所が記載された在留カードの両面を A4 サイズの用紙にコピーして提出してください。 ※日本人は提出不要 |
| 4. 受験票送付用封筒 | 所定の封筒に受験者本人の郵便番号、住所及び氏名を明記し、 92円分の切手 を貼付してください。（封筒に印字されている「様」は書き換えないでください。） |
| 5. 検定料納入証明書 | 金融機関窓口で検定料を振り込み、取扱店収納印のあるものを入学願書の指定箇所に貼付してください。 |
| 6. 英語能力証明書 (TOEIC 公式認定書、TOEFL 受験者用控えスコア票又は IELTS 成績証明書) | 表 1 に示す各専攻・コースが指定する英語能力証明書（TOEIC®Listening & Reading Test 公式認定証、TOEFL 受験者用控えスコア票<Test Taker Score Report 又は Examinee Score Report>、又は IELTS 成績証明書のいずれか 1 つ）の 原本とその写し（A4） を提出してください。原本と写しを照合後、原本は返却します。原本のみを提出した場合は返却しません。 いずれの試験とも 平成 28 年 2 月 1 日から平成 29 年 11 月 30 日 までに受験した公開テストのみを有効としますので、出願期間までに必ず間に合うように計画的に受験してください。 |

(注 1) 出願書類に不備がある場合は、受理できません。

(注 2) 出願手続後は、記載事項の変更を認めません。

(注 3) 入学願書等に記載する氏名と証明書に記載された氏名が改姓名等により異なる場合は、改姓名の事実を証明できる書類（戸籍抄本等）を添付してください。

(注 4) 「提出不要」と明記しているものを除き、該当する書類は全て提出する必要があります。

(注 5) 「返却します」と明記しているものを除き、提出された書類は一切返却しません。

(注 6) 受験票は、出願手続後受験票送付用封筒にて郵送します。なお、日本国外に居住している者へは、志望専攻・コースから配布します。平成 30 年 1 月 19 日（金）までに届かない場合は、入試係へ問い合わせてください。

【表 1. 英語能力証明書、専攻・コース別指定】各専攻・コースにおいて✓を付した証明書を受理する。

| 専攻 | コース | TOEIC | TOEFL※1 | IELTS |
|---|--------------|-------|---------|-------|
| 精密科学・応用物理学専攻 | 精密科学コース | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 応用物理学コース | ✓ | ✓ | ✓ |
| 知能・機能創成工学専攻 | | ✓ | ✓ | ✓ |
| 機械工学専攻 | | ✓ | ✓ | |
| マテリアル生産科学専攻 | マテリアル科学コース | ✓ | ✓ | |
| 電気電子情報工学専攻 | 電気工学コース | ✓ | ✓ | |
| | 情報通信工学コース | ✓ | ✓ | |
| | 電子工学コース | ✓ | ✓ | |
| 環境・エネルギー工学専攻 | 環境工学コース | ✓ | ✓ | ✓ |
| | エネルギー量子工学コース | ✓ | ✓ | ✓ |
| 地球総合工学専攻 | 船舶海洋工学コース | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 社会基盤工学コース | ✓ | ✓ | |
| ビジネスエンジニアリング専攻 | | ✓ | ✓ | ✓ |
| <p>【注意事項】</p> <p>以下の英語試験の成績証明書は受理しません。</p> <p>TOEIC：TOEIC-IP（団体特別受験制度で受験したもの）、TOEIC® Speaking & Writing Test、TOEIC® Speaking Test、TOEIC Bridge® Test</p> <p>TOEFL：TOEFL-ITP（団体特別受験制度で受験したもの）</p> <p>IELTS：General Training Module</p> <p>※1 TOEFLは公式スコア票（Official Score Report）ではなく、受験者用控えスコア票（Test Taker Score Report 又は Examinee Score Report）を提出してください。ただし、受験者用控えスコア票が発行されない国・地域でTOEFLを受験し、そのスコアを利用する場合は、出願期間の6週間前までに入試係へ問い合わせてください。</p> | | | | |

8. 入学者選抜

入学者選抜は、次に示す学力試験（筆記試験及び口頭試問）の成績及び出願書類の選考結果を総合して行います。

| 期日 | 時間 | 試験区分 | 場所 |
|-------------------------------------|-------------------|------------|-------|
| 平成 30 年 1 月 29 日(月) ～1 月 31 日(水) | 午前 9 時 ～午後 5 時 | 筆記試験及び口頭試問 | 工学研究科 |

(注) 試験時間割表及び試験場所等の詳細な注意事項は、出願者宛に別途通知します。

9. 合格者発表

合格者発表は、以下の日時に工学研究科ホームページ(http://www.eng.osaka-u.ac.jp/ja/entrance/g_admissions.html)の大学院入試情報において行います。また、合格者には「合格通知書」を郵送します。
(不合格者への通知は行いません。)

なお、電話又はメールによる可否の問合せには一切応じません。

合格者発表日時： 平成 30 年 2 月 16 日 (金) 14 時

10. 入学料及び授業料・入学手続

(1) 入学料： 282,000 円

(2) 授業料： 年額 535,800 円 [半期 267,900 円]

(3) 入学手続期間は、平成 30 年 3 月中旬を予定しています。なお、入学手続書類は、平成 30 年 2 月中旬以降に発送予定です。

(注 1) 入学料及び授業料の納入時期等の詳細は、入学手続書類でお知らせします。

(注 2) 入学料及び授業料の金額は改定する場合があります。

また、在学中に授業料の改定が行われた場合は、改定時から新授業料が適用されます。

11. 試験内容、研究内容等に関する問合せ先（各専攻連絡先）

| 専攻 | コース | 電話番号 | E-mail/URL |
|--------------|-----------|--------------|--|
| 精密科学・応用物理学 | 精密科学 | 06-6879-7300 | E-mail: prec-office@prec.eng.osaka-u.ac.jp http://www.prec.eng.osaka-u.ac.jp/ |
| | 応用物理学 | 06-6879-7861 | E-mail: www-apadm@ap.eng.osaka-u.ac.jp http://www.ap.eng.osaka-u.ac.jp/graduate/ |
| 知能・機能創成工学 | | 06-6879-7540 | E-mail: office@ams.eng.osaka-u.ac.jp http://www.ams.eng.osaka-u.ac.jp/ |
| 機械工学 | | 06-6879-4486 | E-mail: mech-jimushitsu@mech.eng.osaka-u.ac.jp http://www.mech.eng.osaka-u.ac.jp/ |
| マテリアル生産科学 | マテリアル科学 | 06-6879-7508 | E-mail: mat-jim@mat.eng.osaka-u.ac.jp http://www.mat.eng.osaka-u.ac.jp/ |
| 電気電子情報工学 | 電気工学 | 06-6879-7719 | E-mail: in-nyuushi@eei.eng.osaka-u.ac.jp http://www.eei.eng.osaka-u.ac.jp/ |
| | 情報通信工学 | | |
| | 電子工学 | | |
| 環境・エネルギー工学 | 環境工学 | 06-6879-7682 | E-mail: env_administrator@see.eng.osaka-u.ac.jp http://www.see.eng.osaka-u.ac.jp/ |
| | エネルギー量子工学 | | E-mail: erg_administrator@see.eng.osaka-u.ac.jp http://www.see.eng.osaka-u.ac.jp/ |
| 地球総合工学 | 船舶海洋工学 | 06-6879-7595 | E-mail: naoe-jimu@naoe.eng.osaka-u.ac.jp http://www.naoe.eng.osaka-u.ac.jp/ |
| | 社会基盤工学 | 06-6879-7628 | E-mail: civil-jimu@civil.eng.osaka-u.ac.jp http://www.civil.eng.osaka-u.ac.jp/ |
| ビジネスエンジニアリング | | 06-6879-4075 | E-mail: be_admission@mit.eng.osaka-u.ac.jp http://www.mit.eng.osaka-u.ac.jp/ |

12. 個人情報の取扱いについて

- (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、「入学者選抜（出願処理、選抜試験実施）」、「合格者発表」、「入学手続」及び入学後に履修可能な教育プログラム等の業務を行うために利用します。また、入学者については、「教務関係（学籍管理、修学指導）」、「学生支援関係（健康管理、授業料免除・奨学金申請、就職支援等）」及び「授業料収納に関する業務」を行うことにも利用します。
- (2) 入学者選抜に用いた試験成績等の個人情報は、入試結果の集計・分析及び入学者選抜方法の調査・研究のために利用します。

13. 注意事項

- (1) 入学願書の履歴、入学資格につき虚偽の記載をした場合は、入学決定後であっても入学の許可を取り消すことがあります。
- (2) 障がい等のある者で、受験及び修学に際して特別な配慮を必要とする者は、原則として平成 29 年 12 月 21 日（木）までに入試係へ問い合わせてください。
- (3) 試験当日、自動車・バイクでの入構はできません。電車・バスを利用してください。
- (4) 出願資格審査又は出願に際して不明な点があれば、入試係へ問い合わせてください。
- (5) 合格者は、平成 30 年 3 月末までに 3 年次までの確定成績証明書を提出してください。
- (6) 本出願資格により、本研究科博士前期課程に入学するために大学 3 年次で退学した者の学歴は大学卒業とはなりません。したがって、各種国家試験等の受験資格で、大学の学部卒業が要件となっているものについては、受験資格がないこととなるので十分留意してください。なお、大学によっては 3 年次で卒業できる制度を設けています。
※大学を 3 年次で卒業する場合は、一般選抜の出願資格を満たすこととなりますので、本選抜に出願することはできません。

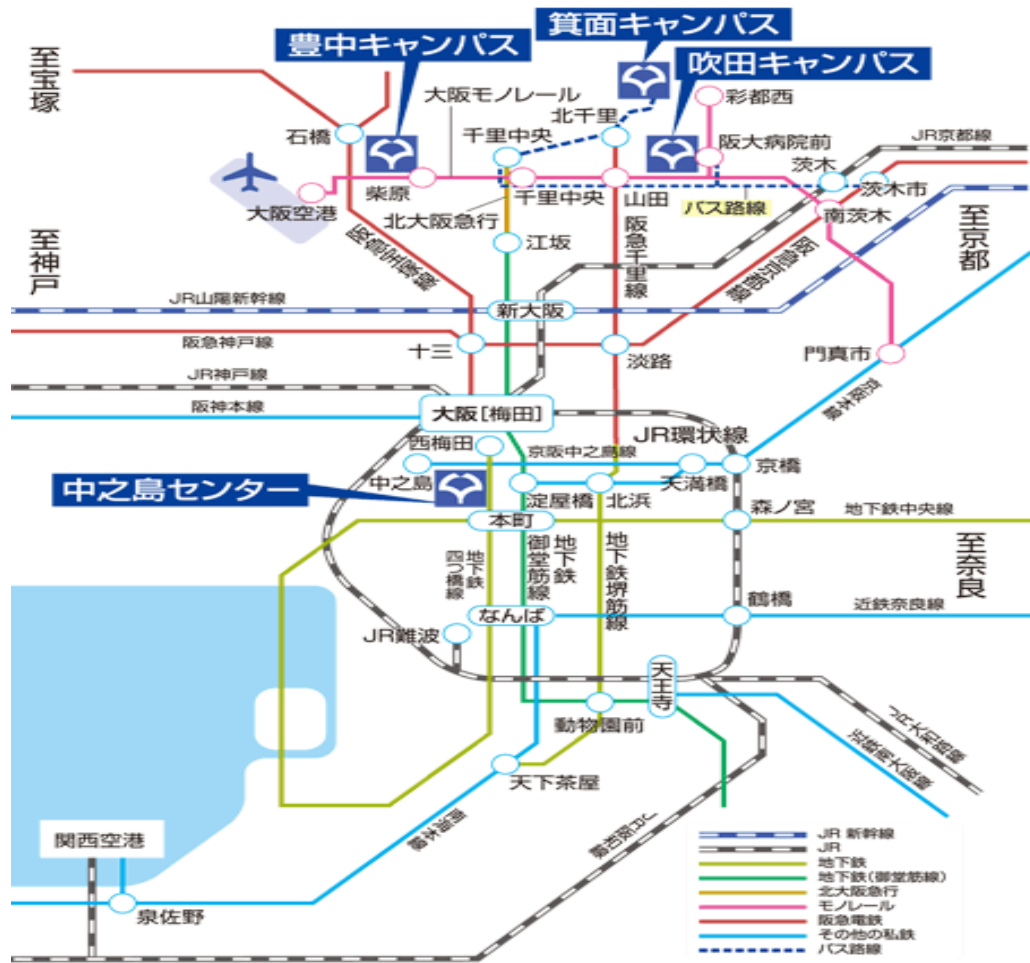
博士課程教育リーディングプログラムについて

大阪大学には、博士課程教育リーディングプログラムと呼ばれる新しい大学院プログラムがあります。このプログラムは、研究科における従来の教育・研究活動に加えて、広く社会とのかかわりのなかで展開するコースワークによって、俯瞰力と、社会に生きる独創性を身につけることにより、国際的に、広く社会で活躍するリーダーとなる人材育成を目指しています。

工学研究科博士前期課程の合格者は、下記の博士課程教育リーディングプログラムに応募することができます。詳細は各プログラムのホームページを参照してください。

| プログラム名 | 対象となる研究科・専攻等 | HP URL |
|------------------------|---|---|
| インタラクティブ物質科学・カデットプログラム | 基礎工学研究科（物質創成専攻、システム創成専攻）、理学研究科（物理学専攻、化学専攻、高分子科学専攻）、工学研究科（マテリアル生産科学専攻、応用化学専攻、精密科学・応用物理学専攻、生命先端工学専攻） | http://www.msc.osaka-u.ac.jp |
| 未来共生イノベーター博士課程プログラム | 文学研究科（文化形態論専攻、文化表現論専攻）、人間科学研究科、法学研究科、経済学研究科、医学系研究科（医学専攻、保健学専攻）、工学研究科（地球総合工学専攻、ビジネスエンジニアリング専攻）、言語文化研究科、国際公共政策研究科 | http://www.respect.osaka-u.ac.jp |

〔 吹田キャンパス 所在地経路図 〕



— 最寄駅から吹田キャンパスまでの経路 —

【電車・モノレール】

- 阪急電鉄千里線

「北千里」駅（終点）下車 東へ徒歩 約15分

- 大阪モノレール

「阪大病院前」駅下車 北西へ徒歩 約15分

【バス】

- 阪急バス

- ・ 北大阪急行電鉄千里中央駅・JR茨木駅発

「阪大本部前」行、「茨木美穂ヶ丘」行

- ・ 阪急北千里駅発「阪大医学部病院前」行

※千里中央発、北千里経由もあります。

- 近鉄バス

- ・ 阪急電鉄茨木市駅発「阪大本部前」行（JR 茨木駅経由）

いずれも、「阪大本部前」下車 北西へ徒歩約10分、又は「阪大医学部病院前」下車 北西へ徒歩約15分

〔 吹田キャンパスマップ 〕



《各種問合せ・請求先》

大阪大学工学研究科教務課入試係

〒565-0871 大阪府吹田市山田丘2-1

Tel : (06) 6879-7226 (ダイヤルイン)

E-mail : iso-staff@eng.osaka-u.ac.jp

<http://www.eng.osaka-u.ac.jp/>