帝京大学

TEIKYO

Web出願
始まります！

帝京大学宇都宮キャンパス
オリジナルキャラクター
うってぃ

理工学部 情報科学科（通信教育課程）では
2021年度よりWeb出願が始まります。

出願期間：2021年2月1日（月）～4月2日（金）17：00【書類4月5日㈪必着】

Web出願 → 書類準備 → 大学へ郵送

※詳細はホームページをご参照ください。
https://www.teikyo-u.ac.jp/applicants/correspondence/science_tech

●文部科学省認可通信教育

理工学部 情報科学科（通信教育課程）／大学院理工学研究科 情報科学専攻 修士課程

理工学部

情報科学科

通信教育課程

通学課程と同じ正規課程を通信教育で自分のペースで学べるフレキシブルな学習システムを用意。

「学士(工学)」が取得できる通信課程

- 自分のペースに合わせて、学習スケジュールを組み、単位を修得することができます。
- 学習方法は、メディア授業、スクーリング授業、テキスト授業があります。
- スクーリングは主に週末2～3日間を利用して宇都宮キャンパスまたは板橋キャンパスで行います。
- メディア授業は自宅のパソコンからインターネットを利用してeラーニング(LMS)で学習します。
- 自立型移動ロボットを製作し課題に取り組む「ロボット製作演習」(スクーリング)で自動機械の仕組みを理解。

スクーリング(情報基礎)

カリキュラム構成

※…必修　Ⓢ…スクーリング授業　Ⓣ…テキスト授業　Ⓜ…メディア授業

4年

情報科学
- Ⓣ イメージ科学
- Ⓣ システム科学
- Ⓣ オペレーションズリサーチ

エレクトロニクス
- Ⓣ 自動制御論
- Ⓣ ディジタル信号処理2
- Ⓣ ディジタル信号処理1

コンピュータ
- Ⓜ 人工知能

教　職
- Ⓢ 教職実践演習
- Ⓢ 教育実習
- Ⓢ 教育実習指導
- Ⓜ 情報と職業

3年

情報科学
- Ⓜ 情報科学演習4※
- Ⓣ 画像情報処理
- Ⓜ 情報システムデザイン
- Ⓣ 情報システム
- Ⓣ 情報セキュリティ
- Ⓣ 情報理論

エレクトロニクス
- Ⓢ ロボット製作演習2
- Ⓣ 電波法及び電気通信法
- Ⓜ 論理回路
- Ⓣ 電子回路2
- Ⓣ 電子回路1

コンピュータ
- Ⓜ コンピュータシミュレーション
- Ⓜ コンピュータグラフィックス
- Ⓜ オペレーティングシステム
- Ⓜ コンピュータアーキテクチャ
- Ⓜ 情報技術者演習

ネットワーク
- Ⓜ 情報科学演習3※
- Ⓣ ディジタル通信
- Ⓣ 通信方式

倫　理
- Ⓣ 情報社会論

教　職
- Ⓜ 教育相談
- Ⓣ 生徒指導・進路指導論
- Ⓣ 特別活動と総合的な学習の時間の指導法
- Ⓜ 情報科学教育法2
- Ⓜ 特別支援教育論

2年

情報科学
- Ⓜ 情報科学演習2※
- Ⓜ データベース論
- Ⓣ オートマトンと計算理論
- Ⓜ データ構造とアルゴリズム

エレクトロニクス
- Ⓢ ロボット製作演習1
- Ⓣ 電気回路2
- Ⓣ 電気回路1
- Ⓣ 電磁気学2
- Ⓣ 電磁気学1

コンピュータ
- Ⓜ 情報科学演習1※
- Ⓜ プログラミング4※
- Ⓜ プログラミング3※
- Ⓜ Webアプリケーション

ネットワーク
- Ⓜ コンピュータネットワーク

教　職
- Ⓣ 教育制度論
- Ⓜ 教育の方法と技術
- Ⓜ 情報科教育法1
- Ⓣ 教育課程論

総合基礎
- Ⓣ 英語コミュニケーション
- Ⓣ 英語4
- Ⓣ 英語3
- Ⓣ 法学

専門基礎
- Ⓜ 幾何学
- Ⓣ 数理統計学
- Ⓣ 離散数学
- Ⓜ グラフ理論
- Ⓜ 応用数学
- Ⓣ 微分積分2

1年

情報科学
- Ⓢ/Ⓜ 英語2※
- Ⓢ/Ⓜ 英語1※
- Ⓣ 健康支援学
- Ⓣ スポーツ科学
- Ⓣ 経済学
- Ⓣ 地理学
- Ⓣ 西洋史
- Ⓣ 社会学
- Ⓣ 現代日本史
- Ⓣ/Ⓢ心理学
- Ⓣ 人間関係論
- Ⓣ 現代世界の政治経済
- Ⓢ 外国語研修(1年～4年)
- Ⓢ 外国事情(1年～4年)

エレクトロニクス
- Ⓢ/Ⓜ 論理数学※
- Ⓢ/Ⓜ 基礎数学※
- Ⓢ/Ⓜ 情報基礎1※
- Ⓣ 物理学1
- Ⓣ 微分積分1
- Ⓜ 線形代数
- Ⓜ 情報技術基礎

コンピュータ
- Ⓜ プログラミング2※
- Ⓜ プログラミング1※

ネットワーク
- Ⓣ Web技術基礎

倫　理
- Ⓜ 技術者倫理

教　職
- Ⓣ 教育心理学
- Ⓜ 教育の理念と歴史
- Ⓣ 教職論

2021年度 科目修得試験日程(予定)

- Ⅰ期 7/3(土)・4(日)
- Ⅱ期 9/4(土)・5(日)
- Ⅲ期 12/4(土)・5(日)
- Ⅳ期 2/5(土)・6(日)

※あらかじめ時間割が決まっています。どの科目をいつ受験するか学習計画をたてます。

試験会場／宇都宮、東京(板橋)、新潟、静岡、大阪、福岡

2021年度 スクーリング日程(予定)

	英語1	英語2	情報基礎1	基礎数学	情報基礎2
板　橋	8月頃	11月頃	7月頃	6月頃	7月頃

	技術者の人間学	論理数学	心理学	ロボット製作演習1	ロボット製作演習2
宇都宮	–	–	–	8月頃	8月頃
板　橋	7月頃	10月頃	9月頃	–	–

2日間集中講義及びメディア授業(LMS)または3日間集中講義で実施

学べる内容　学位取得、リカレント教育、資格取得にフレキシブルに対応

インターネットをはじめとするネットワークの利用は私たちの暮らしの中に欠かせないものとなり、本学では「IT社会の人材養成を中心に、新しい対応の生涯学習・リカレント教育」を実践している。2007年の開講以来、理工学部の培ってきた専門技術者や教員養成のノウハウを踏まえたeラーニングを活用。自宅のパソコンが教室に。

数学や情報処理・情報通信などのIT技術を核として、外国語（英語）や社会学系などの科目も履修できるため、生涯学習を目指す人にも最適。システム・CG・ネットワークなどの多彩な選択科目も設けられ、多岐にわたる知的興味を探究することもできる。

カリキュラム　正科生は「学士（工学）」を取得、科目等履修は1科目から可能

「総合基礎科目」「専門基礎科目」「専門科目」「教職科目（高等学校教諭一種免許）【情報】」の4群でカリキュラムを編成。正科生は、総合基礎科目20単位以上、専門基礎科目・専門科目104単位以上の修得により、学士（工学）を4～8年で取得していく。

専門科目では、情報技術の柱となる「情報科学演習」と「プログラミング」を必修とし、興味分野を各自の選択科目として重ねていくため、キャリアアップに最適。スクーリングは、総合基礎科目と専門基礎科目の必修科目で開講。事前学習をeラーニングで行い、教室で担当教員と直に討論を交えながら学習する。

学ぶ**動機・目的**に応じて選んでください

大学卒業資格を得たい

正科生　1年次入学 2・3年次編入学

4年制大学の卒業と学士（工学）の学位をめざす学生です。

・職業上の知識や教養を深めたい
・資格を取りたい

科目等履修生

大学卒業を目的とせず、特定の科目の学習を希望する学生です。

入学時期及び出願期間

出願区分	入学時期		出願期間	審査結果通知発送日	学習開始時期
正科生1年次入学 正科生2年次編入学 正科生3年次編入学 科目等履修生	春期 4月	第一回	2021年2月 1日(月)～2月19日(金) (書類必着2月22日(月))	3月 3日(水)	教材発送：4月初旬 学習開始：4月中旬
		第二回	2021年2月20日(土)～3月12日(金) (書類必着3月15日(月))	3月16日(火)	
		第三回	2021年3月13日(土)～4月 2日(金) (書類必着4月5日(月))	4月13日(火)	教材発送：5月初旬 学習開始：5月中旬
科目等履修生	秋期 10月	第四回	2021年8月23日(月)～9月 3日(金) (書類必着9月6日(月))	9月14日(火)	教材発送：9月下旬 学習開始：10月初旬

取得可能な資格

高等学校教諭一種免許（情報）

正科生1年または2年次編入生で、所定の科目・単位数を取得し本学を卒業すれば、卒業後に、各都道府県の教育委員会へ個人申請することで免許状を取得できます。

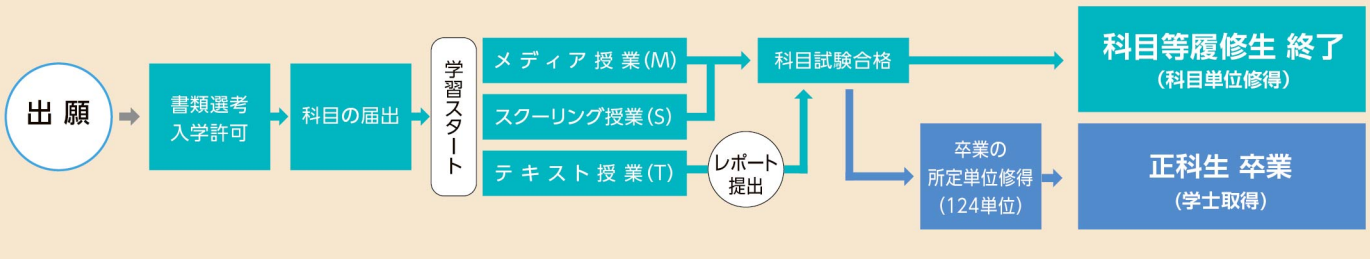
第一級陸上特殊無線技士免許、第三級海上特殊無線技能士免許

正科生で本学在学中に指定された科目を単位取得し、卒業後に個人で申請することによって免許を取得することができます。
（注）ただし、卒業後に科目を履修し単位取得した場合は、編入生で該当科目を単位認定された場合には免許は取得できません。科目等履修生は免許を取得できません。

出願から卒業まで

通信課程の学習方法は大きく3つに分かれます。入学から卒業までの学習過程は下図のようになります。

●選考は書類審査のみで行われます。　●自宅のパソコンで学習できる環境が必要です。



SCHOOLING スクーリングの感想

論理数学（2日間+LMSでのメディア授業）

- 他の教科の基礎となる分野なので、スクーリングでしっかり勉強できて良かったです。
- おもしろい授業でした。できれば時間をかけて、じっくり取り組みたい内容でした。
- 授業用資料を読んだだけでは難しく感じたが、解説や演習を通して理解することができた。
- 休み時間も質問に応えていただけ、より深く理解できた。
- 黒板に書きながらの説明だったので理解しやすかったし、自分で解答を黒板に書くことも何十年かぶりで懐かしかった。
- 説明や演習問題の解説が丁寧で分かりやすかった。

基礎数学（2日間+LMSでのメディア授業）

- 図解が多く、理解しやすかった。
- 今、勉強している内容がコンピュータやその周辺領域のどのようなところで利用されているか分かった。
- 予習・復習するために、ビデオコンテンツがあったのが非常に良かった。
- スピードになかなか追いつかず、難しく感じた。
- 教員の話が面白く、予想以上に楽しいスクーリングだった。
- 他の方の様子が分かった点も、今後の励みになりました。
- 数学ができるようになったら楽しいと思った。数学に興味を持つことができました。
- なかなか参加できなかったが、今回参加できとても良かった。
- もっと予習して参加すればよかった。

英語1（2日間+LMSでのメディア授業）

- 基礎をきちんとやり直せて良かった。
- 学生の頃、英語は嫌いな科目の筆頭でしたが、あらためて今学ぶと様々な発見があり、楽しく授業を受けられた。
- 文法の考え方を分かりやすく教えてもらえた。
- とても聞きとりやすい発音とスピードで理解しやすい授業でした。
- 雰囲気のよい授業でした。
- 内容が充実していました。

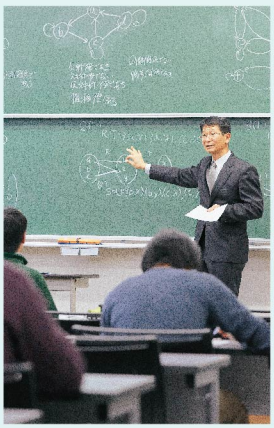
情報基礎1（2日間+LMSでのメディア授業）

- 1人1台のPCを使い自分のペースで学習できる環境が整っているのが良かった。
- 事務では使わない機能に大いに興味をそそられました。数式をWordで表示するのは大変でした。
- Officeについて、普段使用している機能の再確認から使用したことのない機能まで学べて良かった。
- 通信課程のレポート作成に役立つ知識を学べて良かった。
- 数式やグラフ等を入れた工学技術文書を作成するうえで、大変有用な授業だった。
- Excel関数によるデータ処理とグラフ作成などは、更に学修が必要であると感じました。
- 成長の実感があり、大変有意義な授業でした。

心理学

- 実際に先生の生の声、またすぐにその場で質問ができるため学習の理解度が早い。

授業紹介 プログラミングに繋がる思考法を学べる「論理数学」



指定された会場で対面授業（スクーリング）を行う科目の一つです。

情報系数学の基礎となる科目で、アルゴリズムやプログラムをつくるための論理的な考えを学びます。授業の単元ごとに演習問題を解きながら、集合、写像、関係、命題論理、述語論理について学習します。授業中に板書して解答を発表するなど、直接授業を受けることで、より学習効果を上げる機会にもなります。

在校生の声 技術の基礎を学び、知識のボトムアップを図る

情報科学科（通信教育課程）　在学中

弁理士としてのスキルアップを図るため、帝京大学理工学部情報科学科の通信教育課程に入学しました。「プログラミング」や「コンピュータ概論」などの科目をはじめ、「基礎数学」・「論理数学」・「情報基礎」といった、技術を支える土台から学び始めました。

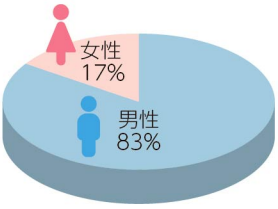
スクーリングは、講義・課題発表・小テストの順で授業が進められ、他の学生の発表では、自分にはない視点に気づかされ、大きな収穫を得られました。

インターネットを利用した授業では、自分の時間に合わせて受講することもでき、不明な点があれば、何度も視聴ができます。

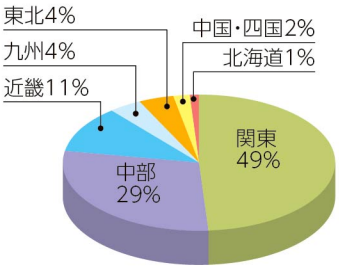
学び始めて間もないものの、基礎の理解が進みはじめると、それまでとは違った視点から物事を見つめられるようになりました。

ここで得た知識を生かして企業と特許庁のかけ橋となる弁理士へと成長したいと思っています。

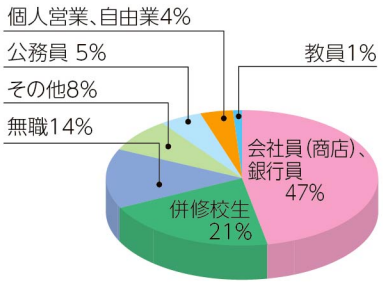
在学生情報



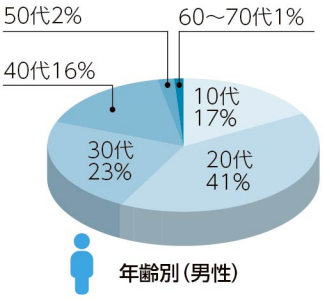
性別（全体）



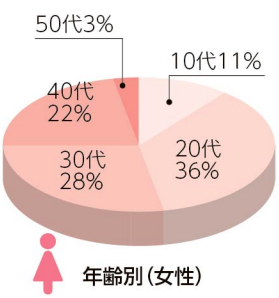
出身地別（全体）



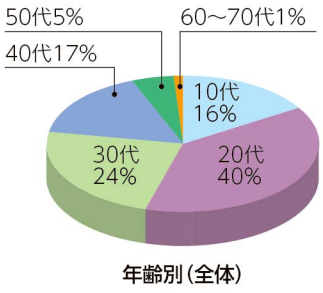
職業別（全体）



年齢別（男性）



年齢別（女性）



年齢別（全体）

大学院

理工学研究科

情報科学専攻 修士課程

企業勤務の社会人や現場教員、情報リテラシー向上を望む在宅学習者のための通信制大学院。スキルアップに留まらず、本格的な研究を達成。

長期履修制度でより学びやすくなりました！

情報系の職業に従事する方をはじめ、情報学について学びたい方々のための通信制大学院です。情報分野の急速な技術革新に対応できる実践的な総合力をもった情報エンジニアの育成を目指します。

修了後は、修士（工学）の学位が授与され、大学院博士後期課程（通学課程）に進学し、研究・指導を継続することにより博士の学位取得が可能です。

学べる内容　修士（工学）の学位を取得できます

実践的な総合力を持つ情報エンジニア育成を目指して、理工学研究科に併設された。ネットを利用した教材の開発で、多様な学びの導線を確保。

指導陣は、情報通信の先端企業や研究機関などで研究・開発の第一線にいた実務家教員と若手研究者教員により構成。eラーニング、Skypeやweb会議システムを利用した指導を行い、院生の研究が進んだ段階で学会・研究会等への論文発表を奨励する。

カリキュラム　独自の修士論文執筆に向けてマイペースな研究を応援

「情報科学専攻科目」と修士研究に向けての「特別演習」「特別研究」の3群で構成。専攻科目では、情報制御工学や無線情報通信工学のほか、暗号と情報セキュリティ論、生体情報処理論、知能システム論などの新しい領域も学べる。修士研究のできる領域もさらに広がり、論文テーマの設定には、高度性・専門性・新規性の3要素を要求。院生は、職場での開発経験などを通じて得た知識を体系化して、より深い研究を進めていく。

2021年度 科目修得試験日程

9月　9/4（土）・5（日）
2月　2/5（土）・6（日）

- スクーリング
  教員と相談の上、必要に応じて実施
- 修士論文中間発表会（5月上旬）
- 修士論文発表会（1月中旬）

取得可能な資格　高等学校教諭専修免許（情報）

高校一種（情報）の免許を取得している方。
所定の単位を修得すれば取得できます。

卒業生の声

- 科目の勉強については、難易度はそれぞれ異なりましたが、各先生独自のテキストやビデオ講義が用意されており、わかり易くて良かったです。
- 研究活動や科目の勉強により、現在会社の業務にしているCAE技術の理解が深まり、自信を持って業務に取り組むことができております。
- 修士号が取得できたことが一番嬉しく、今後、博士課程に進むことにより自分のスキルの向上や進路の幅も広がります。
- 理工系の通信制大学院はなかなかなかったので、とてもありがたかったです。
- 先生の研究指導がとても良かった。図書館の設備がとても良かった。通信は学費が安い。
- 有意義でした。

TOPICS　長期履修制度について

本学では社会人等に配慮し、標準修業年限を超えて一定の期間（3年間または4年間）にわたり計画的に教育課程を履修し、課程を修了する長期履修制度を設けております。指導を希望する教員との事前相談の際に十分にお打ち合わせください。

※2021年度は開講しません

科目一覧

情報科学専門科目

認識情報処理工学
知識情報処理工学
暗号と情報セキュリティ論
計算科学※
画像情報処理工学※
環境情報学
情報制御工学※
量子情報科学
量子情報システム工学
無線情報通信工学
3次元イメージ科学
応用コンピュータグラフィックス
生体情報処理論
先端ソフトウェア工学
多変量解析
知能システム論
オブジェクト指向数計論
統計的機械学習
応用webシステム
パラレルコンピューティング

修士研究

荒井　正之（認識情報処理工学）
蓮田　裕一（ロボット工学）
渡辺　博芳（教育システム情報学）
渡辺　隆治（計算材料科学）
小川　充洋（医用生体工学）
上出　哲広（情報論理学）
近藤　直樹（光情報科学）
佐々木　茂（マルチメディア・コンピュータグラフィックス）
棚本　哲史（量子情報システム工学）
小林　靖之（健全性診断技術）
塩野目剛亮（福祉情報工学）
古川　文人（情報工学）
眞坂美江子（社会システム工学）
水谷　晃三（情報システム学）
室　　幸一（光エレクトロニクス）
盛　　拓生（情報セキュリティ）
山根　　健（知的情報処理）
錦　慎之助（数値熱流体（燃焼）工学）

入学までの流れ

研究内容の希望を大学へ申請（1月末まで）
→ 担当教員と研究内容を確認
→ 出願手続
→ 入学試験
　●社会人入学試験
　●一般入学試験
→ 合格発表
→ 入学
→ 専門科目（選択）在宅学習
　特別演習（必修）
　特別研究（必修）在宅学習と対面学習
→ 単位修得 / 修士論文中間発表 / 修士論文作成 / 修士論文発表
→ 修了

募集要項 2021年度

大学（通信教育課程） Web出願始まります！

◉募 集 定 員　理工学部 情報科学科
1年次入学／200名
2年次編入学／若干名
3年次編入学／若干名

◉Web出願期間　2021年2月1日(月)～4月2日(金)17:00まで
上記期間中に学納金振込を完了してください。

◉書類提出期間　2021年2月1日(月)～4月5日(月)[必着]

◉選 考 方 法　書類審査のみ

◉学　　費　入学金：　30,600円（入学時のみ）
選考料：　10,000円（1年次入学）
20,000円（2・3年次編入学）
授業料：154,020円（年額）
151,000円（3年次編入学年額）

スクーリング受講料（一部の科目を除く）と
科目修得試験受験料を含みます。
テキスト代金等は、入学後別途必要です。

＊科目等履修生についてはお問合せください。

理工学部情報科学科通信教育課程　募集要項はこちら▶
https://www.teikyo-u.ac.jp/application/files/3716/0878/4514/tsushin_gakubu_yoko.pdf

大学院（通信制）

◉募 集 定 員　理工学研究科 情報科学専攻 修士課程
一般入学試験／20名
社会人入学試験／若干名

◉出 願 期 間　2021年1月12日(火)～2月12日(金)[必着]

◉試　験　日　2021年3月2日(火)

◉合格発表日　2021年3月9日(火)

◉選 考 方 法　筆記試験・面接および書類審査

◉学　　費　入 学 金：204,000円（入学時のみ）
授 業 料：459,000円（年額）
検 定 料：　35,000円
施設拡充費：153,000円（年額）
テキスト代金等は、入学後別途必要です。

＊長期履修制度（3～4年）を導入しています。
学費については別途お問合せください。

理工学研究科（通信教育課程）情報科学専攻　募集要項はこちら▶
https://www.teikyo-u.ac.jp/application/files/1616/0704/1720/tsushin_kenkyuka_yoko.pdf

ACCESS

宇都宮キャンパス案内図

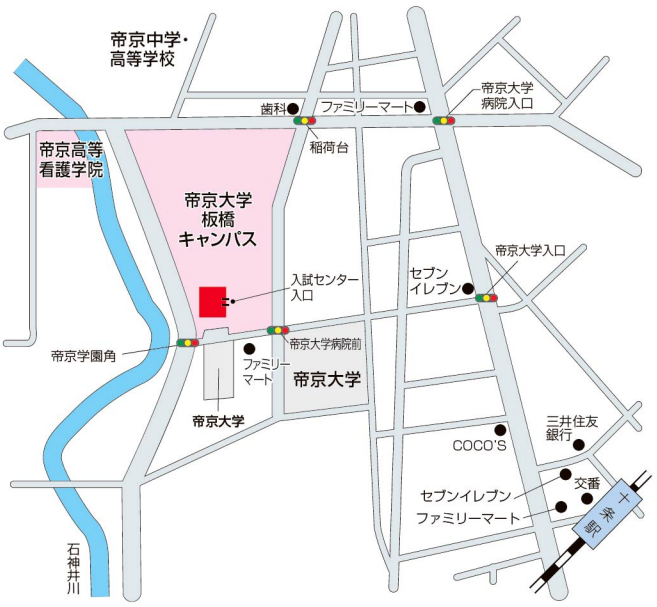
UTSUNOMIYA campus

◎JR東北新幹線・宇都宮線宇都宮駅西口下車
○関東バス5番のりば「豊郷台・帝京大学」・「ニュー富士見」・「宇都宮美術館」行きに乗車し20分、「帝京大学」下車

板橋キャンパス案内図

ITABASHI campus

最寄り駅：JR埼京線十条駅
○北口下車、徒歩10分



帝京大学 TEIKYO

【宇都宮キャンパス】
通信教育に関する
お問い合わせはこちら
〒320-8551　栃木県宇都宮市豊郷台1-1　TEL.028-627-7117
ホームページ：https://www.teikyo-u.ac.jp/　eメール：tsushin@riko.teikyo-u.ac.jp

【板橋キャンパス】
〒173-8605　東京都板橋区加賀2-11-1
ホームページ：https://www.teikyo-u.ac.jp/　携帯版：http://www.teikyo-u.ac.jp/i/