

# L I C E N S E

2026

〈巻末折込〉  
年間  
スケジュール  
付き

資格をとる

IT・ICTの資格取得ガイド



**KIT** | **ICT** 自己開発センター

Center for Licenses and Qualifications

資格を取りたいけど、  
どうやって勉強するのか  
分からない!



資格の申込が複雑で  
分かりにくい!

将来に役立つ  
資格が欲しい!

## こんなときは 自己開発センターへ

### 資格試験申込み受付

自己開発センターでは、資格の申込みを受け付けています。個人よりもお得にお手軽に申込みができます。

### 対策講座の受講受付

学内で対策講座を開講しています。

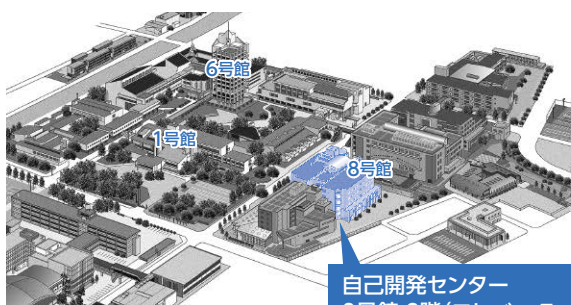
- ・ 公務員教養試験
- ・ 電気工事士(第二種)
- ・ 電気主任技術者(第三種)
- ・ 宅地建物取引士 など

### 相談

学部・学科や就職・進学の計画に応じて、取得に適した資格についてご相談に応じます。

### 合格への計画

資格をいつ取ればいいのか、学習計画のアドバイスをいたします。



自己開発センター  
8号館 2階(エレベーター前)

自己開発センターでは、  
ホームページでも  
各種情報を提供しています。



<https://www.kanazawa-it.ac.jp/shikaku/>

# 目次

◇学科別のおすすめ資格	掲載頁
経営情報学科	2
環境デザイン創成学科	3
メディア情報学科	4
心理情報デザイン学科	5
情報工学科	6
知能情報システム学科	7
ロボティクス学科	8
環境・応用化学科	9
生命・応用バイオ学科	10
機械工学科	11
先進機械システム工学科	12
航空宇宙工学科	13
電気エネルギーシステム工学科	14
電子情報システム工学科	15
環境土木工学科	16
建築学科	17
建築デザイン学科	18
国際理工学科(国際高専)	19
◇修得単位での取得可能資格	20
◇学長褒賞対象資格	21
◇資格試験・対策講座スケジュール2026	巻末折込



## 自己開発センター・スタッフ

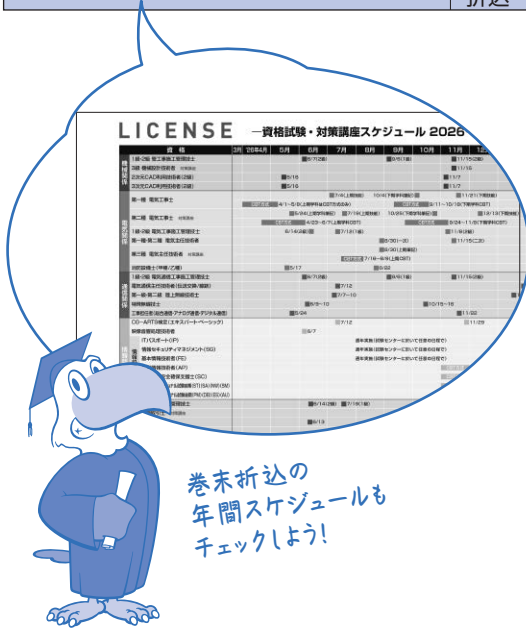
深見 正 / 山本 成人 / 北村 長次  
藤野 朝之 / 家中 絵理 / 宮野 肇

## 学習指導室委員

委員長	深見 正	大学教授 自己開発センター所長
副委員長	山口 敦史	大学教授 教務部長
	徳永 光晴	大学教授 進路部長
	佐藤 進	大学教授 学生部長
	青木 隆	大学教授 入試部長
	伊丸岡俊秀	大学教授 専門基礎教育部長
	宇都宮隆子	高専教授 修学支援主事
委員	長山 恵子	大学教授 修学基礎教育課程主任
	ピーンケイシー	大学教授 英語教育課程主任
	谷口 進一	大学教授 数理・データサイエンス・AI教育課程主任
	堂本 光子	大学教授 プロジェクトデザイン基礎教育課程主任
	徳永 雄一	大学教授 経営情報学科主任
	武市 祥司	大学教授 環境デザイン創成学科主任
	出原 立子	大学教授 メディア情報学科主任
	伊丸岡俊秀	大学教授 心理情報デザイン学科主任
	阿部 倫之	大学教授 情報工学科主任
	山本 知仁	大学教授 知能情報システム学科主任
	竹井 義法	大学教授 ロボティクス学科主任
	露本伊佐男	大学教授 環境・応用化学科主任
	袴田 佳宏	大学教授 生命・応用バイオ学科主任
	藤本 雅則	大学教授 機械工学科主任
	加藤 秀治	大学教授 先進機械システム工学科主任
	吉田啓士郎	大学教授 航空宇宙工学科主任
大澤 直樹	大学教授 電気エネルギーシステム工学科主任	
野口 啓介	大学教授 電子情報システム工学科主任	
田中 泰司	大学教授 環境土木工学科主任	
山岸 邦彰	大学教授 建築学科主任	
下川 雄一	大学教授 建築デザイン学科主任	
松下 臣仁	高専教授 国際理工学科長	
二飯田一貴	大学 進路開発センター次長	
宮野 純光	高専 事務局長	

### LICENSE 一資格試験・対策講座スケジュール 2026

資格試験名	試験日	対策講座
第一種電気工事士	2026年11月14日	10/14(土) 10/15(日)
第二種電気工事士	2026年11月14日	10/14(土) 10/15(日)
第三種電気工事士	2026年11月14日	10/14(土) 10/15(日)
第一種電気主任技術者	2026年11月14日	10/14(土) 10/15(日)
第二種電気主任技術者	2026年11月14日	10/14(土) 10/15(日)
第三種電気主任技術者	2026年11月14日	10/14(土) 10/15(日)
第一種電気主任技術者(高圧)	2026年11月14日	10/14(土) 10/15(日)
第二種電気主任技術者(高圧)	2026年11月14日	10/14(土) 10/15(日)
第三種電気主任技術者(高圧)	2026年11月14日	10/14(土) 10/15(日)
第一種電気主任技術者(低圧)	2026年11月14日	10/14(土) 10/15(日)
第二種電気主任技術者(低圧)	2026年11月14日	10/14(土) 10/15(日)
第三種電気主任技術者(低圧)	2026年11月14日	10/14(土) 10/15(日)
第一種電気主任技術者(特種)	2026年11月14日	10/14(土) 10/15(日)
第二種電気主任技術者(特種)	2026年11月14日	10/14(土) 10/15(日)
第三種電気主任技術者(特種)	2026年11月14日	10/14(土) 10/15(日)
第一種電気主任技術者(特種)	2026年11月14日	10/14(土) 10/15(日)
第二種電気主任技術者(特種)	2026年11月14日	10/14(土) 10/15(日)
第三種電気主任技術者(特種)	2026年11月14日	10/14(土) 10/15(日)



学科別ページ(P2~P19)の資格・検定名の枠内の★マークは難易度の目安です。

- 入門 ★
- 初級 ★★
- 中級 ★★★
- 上級 ★★★★★
- 最難関 ★★★★★★

※級・種別が分かれているものは一部のみ表示している場合があります。また、難易度は個人の経験・知識などにより大きく変わります。

サステナブルな  
社会のために

みんなを率いる  
リーダーに  
なろう！

難易度の目安

入門級	★	上級	★★★★
初級	★★	最難関	★★★★★
中級	★★★		

卒業後はこんな職種・業種で！

- 地域活性化コンサルティング業
- 地域に密着した複合サービス業
- 開発プロジェクトコーディネーター
- 公務員

# 環境 デザイン 創成学科

ほかにもあるよ！  
推奨資格  
もっとくわしく！



未来は  
今日何をするかによって  
決まるよ！



## TOEIC 650点 ★★★

英語の読む・聴く力を  
養おう。一定の点数取  
得で単位認定も  
あるよ！

## 統計検定

2級 ★★★

どんな分野でも統計  
の知識は必要不可欠  
だよ！

## CG-ARTS検定

ベーシック ★★

画像や映像などのデジ  
タル情報分野のスキル  
アップに最適。5種類の  
検定から選んでね！

## 実用英語 技能検定

2級 ★★★

自動翻訳機があっ  
ても、やっぱり自分の  
言葉で伝えたいよね。ま  
ます英語が欠かせ  
ない世の中に！

## 日商簿記検定

3級 ★★

お金の流れやコスト  
感覚を身につけよう。  
ビジネスでは必須の  
知識だよ！

## ITパスポート

★★

社会人として必要  
なITの共通基礎知識を  
証明できる国家資格  
だよ！ 学内でCBT  
方式で受験できるよ！

## GX検定

アドバンスト ★★ ベーシック ★

### 【どんな資格？】

カーボンニュートラルを推進するスキルに焦点をあてた「ベーシック・アドバンスト・スペシャリスト」の3つのレベル別検定と、GX関連のソリューション提供・ビジネス創出をするスキルに焦点をあてた「GX検定BIZ」の4検定で構成されています。

### 【勉強時間の目安 ※個人差があります】

アドバンスト 約50時間  
ベーシック 約20時間

### 【実施しているところ】

株式会社スキルアップNeXt  
[https://green-transformation.jp/gx\\_certification/](https://green-transformation.jp/gx_certification/)

## ビオトープ 管理士

2級 ★★★

自然生態系を守りながら  
地域計画を行うプラン  
ナーや技術者を  
目指そう！

## 知的財産 管理技能士

3級 ★★

著作権、特許等の知  
的財産を適切に管理・  
活用して、企業や団体  
に貢献するよ！

## eco検定

(環境社会検定試験)

★★

### 【どんな資格？】

環境問題を幅広く体系的に身に付けられる「環境教育の入門編」としての試験です。

### 【勉強時間の目安 ※個人差があります】

約30時間

### 【実施しているところ】

東京商工会議所  
<https://kentei.tokyo-cci.or.jp/eco/>

「何からすれば…」  
というときは、



SDGsや環境保護の問題の解決には、世界の人たちとの協力が不可欠だよ。世界で一番使われている言語といえば英語。いまのうちにTOEICや英検で英語の力を伸ばしておこう！ あと、何をやるにもお金は必要…せっかくのアイデアを夢物語で終わらせないために、日商簿記検定でお金の流れについて知っておくのも良いんじゃないかな！



まめちしき

「今日やること」を3つだけ決めてから勉強を始めよう。  
小さな達成が積み重なってモチベーションにつながります。

情報技術で  
新たな

ビジネス  
チャンスをつかめ！

# 経営情報 学科

卒業後はこんな職種・業種で！

- 経営・マーケティング
- IT サービス
- 銀行・証券業
- 公務員

難易度の目安

入門級	★	上級	★★★★
初級	★★	最難関	★★★★★
中級	★★★		

ほかにもあるよ！  
推奨資格  
もっとくわしく！



やる気は  
あとから  
ついてくる！



TOEIC  
650点 ★★★

英語の読む・聴く力を  
養おう。一定の点数取  
得で単位認定も  
あるよ！

ITパスポート  
★★

社会人として必要な  
ITの共通基礎知識を  
証明できる国家資格  
だよ！ 学内でCBT  
方式で受験できるよ！

## ファイナンシャル・ プランニング技能士 3級 ★★

【どんな資格？】

金融機関の職員をはじめ資産に関する相談業務に従事する人の、ファイナンシャル・プランニング業務知識と実践の技能を検定する国家資格です。

【勉強時間の目安 ※個人差があります】

3級 約150時間

【実施しているところ】

日本FP協会  
<https://www.jafp.or.jp/>  
(一社)金融財政事情研究会  
<https://www.kinzai.or.jp/>

Microsoft Office  
Specialist (MOS)  
一般レベル ★

大学でのレポート作成や  
将来の仕事に役立つマイ  
クロソフトオフィスの操作  
技能をマスターしよう！

日本漢字  
能力検定  
2級 ★★★

スマホに頼り切りだと  
漢字が読めなくなる  
よね…気分転換に  
どうかな？

知的財産  
管理技能士  
3級 ★★

著作権、特許等の知  
的財産を適切に管理・  
活用して、企業や団体  
に貢献するよ！

日商簿記検定  
3級 ★★

お金の流れやコスト  
感覚を身につけよう。  
ビジネスでは必須の  
知識だよ！

秘書技能検定  
3級 ★

ビジネスの一般常識  
を身に付けて社会人  
デビュー！

統計検定  
2級 ★★★

どんな分野でも統計  
の知識は必要不可欠  
だよ！

## 基本情報技術者 ★★★★

【どんな資格？】

情報処理に関する基礎的な知識・技能を問う国家試験  
です。科目A試験の免除制度もあります。CBT方式で  
行われます。

【勉強時間の目安 ※個人差があります】

約200時間

【実施しているところ】

(独)情報処理推進機構  
<https://www.ipa.go.jp/shiken/>

「何からすれば…」  
というときは、



まずITパスポートで情報技術とビジネスの基  
礎を勉強してみよう。卒業後に就きたい仕事  
に合わせて、情報系ならそのまま基本情報技  
術者へとステップアップ！ 金融系なら日商簿  
記検定やファイナンシャル・プランニング技能  
士にチャレンジするのも良いね！



まめちしき

CBT方式(Computer Based Testing)とは、コンピューターを使って試験を行う方式です。  
試験会場に設置されたパソコンで解答します。

人の心を  
読み解いて

ユーザーを  
ワクワク  
させる！

難易度の目安

入門級	★	上級	★★★★
初級	★★	最難関	★★★★★
中級	★★★		

# 心理情報 デザイン 学科

卒業後はこんな職種・業種で！

- 市場調査・マーケティング
- 企画・商品開発
- 心理カウンセリング
- ソフトウェア・システム開発
- 公務員

ほかにもあるよ！  
推奨資格  
もっとくわしく！



始める前に  
深呼吸！



**カラー  
コーディネーター  
アドバンス ★★**  
色彩のスペシャリストに  
なって、仕事にもプライ  
ベートにも活かそう！

## 公認心理師 ★★★★

【どんな資格？】

近年新設された国内初の心理職の国家資格  
です。本学大学院(臨床心理学専攻)を修了す  
ると受験資格を得られます。

【勉強時間の目安 ※個人差があります】

約300時間

【実施しているところ】

(一財)公認心理師試験研修センター  
<https://www.jccpp.or.jp/Top.cgi>

## ITパスポート ★★

社会人として必要な  
ITの共通基礎知識を  
証明できる国家資格  
だよ！学内でCBT  
方式で受験できるよ！

## TOEIC 650点 ★★

英語の読む・聴く力を  
養おう。一定の点数取  
得で単位認定も  
あるよ！

## 秘書技能検定 3級 ★

ビジネスの一般常識  
を身に付けて社会人  
デビュー！

## CG-ARTS検定 ベーシック ★★

画像や映像などのデジ  
タル情報分野のスキル  
アップに最適。5種類の  
検定から選んでね！

## 実用数学 技能検定 2級 ★★

数学の力は理系の土  
台。勉強の目標として  
使おう！

## 臨床心理士 ★★★★

【どんな資格？】

臨床心理学に基づく知識や技術を使い、人の  
心の問題に取り組む専門家です。本学大学院  
(臨床心理学専攻)を修了すると受験資格を  
得られます。

【勉強時間の目安 ※個人差があります】

約200時間

【実施しているところ】

(公財)日本臨床心理士資格認定協会  
<http://fjcbcp.or.jp/>

## Microsoft Office Specialist (MOS) 一般レベル ★

大学でのレポート作成や  
将来の仕事に役立つマイ  
クロソフトオフィスの操作  
技能をマスターしよう！

## 心理学検定 2級 ★★

大学卒業レベルの心  
理学の知識・能力を測  
る試験です。心理学の  
10科目について行わ  
れます。

## 統計検定 2級 ★★

【どんな資格？】

国際社会に通用する統計の知識・技能やその活  
用能力を評価・認定する検定試験。専門科目の中  
でも統計検定に関係する内容を学びます。

【勉強時間の目安 ※個人差があります】

約80時間

【実施しているところ】

(一財)統計質保証推進協会  
<https://www.toukei-kentei.jp/>

「何からすれば…」  
というときは、



心理学の知識は幅広い分野で活用できるから、まずは基礎としてITパスポートで情報技術やビジネスの基本を勉強してみたらどうか？大学の講義を受けるうちに、興味のある分野もいっぱい出てくると思うから、それに合わせてカラーコーディネーターや心理学検定などを受けてみるのもいいかも。心理の勉強を進めると、統計などデータ分析の知識も必要だよ！

まめちしき

音読や動画など、五感を使った学習法を取り入れて、記憶に残る勉強をしよう！

卒業後はこんな職種・業種で！

- VR・CG・映像制作
- ソフトウェア・ゲーム開発
- Web エンジニア・デザイナー
- 公務員

# メディア 情報学科

デジタル  
コンテンツで  
世界をアツと  
言わせよう！

## 難易度の目安

入門級	★	上級	★★★★
初級	★★	最難関	★★★★★
中級	★★★		

ほかにもあるよ！  
推奨資格  
もっとくわしく！



真剣だからこそ  
ぶつかる壁がある！



## ITパスポート ★★

社会人として必要なITの共通基礎知識を証明できる国家資格だよ！ 学内でCBT方式で受験できるよ！

## 実用数学 技能検定 2級 ★★

数学の力は理系の土台。勉強の目標として使おう！

## TOEIC 650点 ★★

英語の読む・聴く力を養おう。一定の点数取得で単位認定もあるよ！

## CG-ARTS検定

エキスパート ★★★ ベーシック ★★

### 【どんな資格？】

画像や映像などのデジタル情報分野のスキルアップを図ります。「CGクリエイター検定」「CGエンジニア検定」「Webデザイナー検定」「画像処理エンジニア検定」「マルチメディア検定」の5つの検定があり、それぞれエキスパートとベーシックの2つのレベルがあります。

### 【勉強時間の目安 ※個人差があります】

エキスパート 約150時間  
ベーシック 約50時間

### 【実施しているところ】

CG-ARTS (公財) 画像情報教育振興協会  
<https://www.cgarts.or.jp/kentei/>

## 基本情報技術者 ★★★

### 【どんな資格？】

情報処理に関する基礎的な知識・技能を問う国家試験です。科目A試験の免除制度もあります。CBT方式で行われます。

### 【勉強時間の目安 ※個人差があります】

約200時間

### 【実施しているところ】

(独) 情報処理推進機構  
<https://www.ipa.go.jp/shiken/>

## 映像音響 処理技術者 ★

### 【どんな資格？】

映像音響業界で活躍する人材に求められる基礎知識が習得できます。

### 【勉強時間の目安 ※個人差があります】

約100時間

### 【実施しているところ】

(一社) 日本ポストプロダクション協会  
<https://www.jpapanet.or.jp/certification-exam>

## 統計検定 2級 ★★

どんな分野でも統計の知識は必要不可欠だよ！

「何からすれば...」  
というときは、



ITパスポートで情報技術の基礎知識を学んでから、CG-ARTS検定でクリエイターに必要なデジタルメディアスキルや、カラーコーディネーターで配色のコツを身につけてみたらどうかな？ 将来自分が進みたい業界を具体的にイメージしながら、必要だと思うスキルに合った資格や検定を選ぶといいと思うよ！



まめちしき

資格は「数」で勝負するものではありません。自分の将来を見据えて、本当に必要な資格を考えて取得しよう！

人工知能で

経験した  
ことのない  
社会へ！

難易度の目安

入門級	★	上級	★★★★★
初級	★★	最難関	★★★★★
中級	★★★		

# 知能情報システム学科

卒業後はこんな職種・業種で！

- データエンジニアリング
- Webシステム・サービス開発
- 知能情報システム(AI)開発
- 公務員

ほかにもあるよ！  
推奨資格  
もっとくわしく！



## Microsoft Office Specialist (MOS)

一般レベル ★

大学でのレポート作成や将来の仕事に役立つマイクロソフトオフィスの操作技能をマスターしよう！

## Linux技術者認定資格

レベル1 ★★

LPICレベル1は「ファーストレベルLinux専門家」を認定する試験だよ！

## CG-ARTS検定

ベーシック ★★

画像や映像などのデジタル情報分野のスキルアップに最適。5種類の検定から選んでね！

## データサイエンティスト検定

★★★

### 【どんな資格？】

データサイエンティストの実務能力と知識を有することを証明する試験です。CBT方式で行われます。

### 【勉強時間の目安 ※個人差があります】

約100時間

### 【実施しているところ】

(一社) データサイエンティスト協会  
<https://www.datascientist.or.jp/dscertification/>

「何からすれば…」  
というときは、



データサイエンティスト検定や統計検定でデータ分析の力を養いつつ、ITパスポートで情報技術やビジネスの基礎を学んでみたらどうかな？ さらに上位資格の基本情報技術者や応用情報技術者へとステップアップしていこう。理解が深まったら、専門性が高い難関資格にチャレンジして、もっともっと知識を深めていこう！

## 実用数学技能検定

2級 ★★

数学の力は理系の土台。勉強の目標として使おう！

## 統計検定

2級 ★★

どんな分野でも統計の知識は必要不可欠だよ！

## シスコ技術者認定 (CCNA)

★★★

シスコ技術者認定プログラム入門の第一歩となる資格だよ！

## ORACLE MASTER

BRONZE ★★

オラクル社のベンダー資格。データベースの管理/運用のほか、SQLの習熟度を問う問題が出題されるよ！

## 技術士

★★★★★

技術士補

★★★★★

技術士は日本国内では技術者として最高位の資格だよ！

## 情報処理技術者

応用情報技術者 ★★★★★

基本情報技術者 ★★★★★

ITパスポート ★★

### 【どんな資格？】

情報処理に関して必要な知識及び技能を問う国家試験です。12種類の情報処理技術者試験と情報処理安全確保支援試験の計13種類の試験で構成され、さまざまなレベル(1~4)や業務領域に対応しています。CBT方式で行われます。

### 【勉強時間の目安 ※個人差があります】

応用情報技術者	約300時間
基本情報技術者	約200時間
ITパスポート	約100時間

### 【実施しているところ】

(独) 情報処理推進機構  
<https://www.ipa.go.jp/shiken/>

まめちしき

キャリアデザインに沿って、目指す職業に必要な資格をしっかりと調べ、計画的に取得しよう！

確かな技術と  
ノウハウで

情報化社会の  
先陣を切れ！

# 情報 工学科

卒業後はこんな職種・業種で！

- コンピュータシステム開発・製造
- ソフトウェア・クラウドシステム開発
- 情報ネットワーク・情報セキュリティ
- 公務員

## 難易度の目安

入門級	★	上級	★★★★★
初級	★★	最難関	★★★★★
中級	★★★		

ほかにもあるよ！  
推奨資格  
もっとくわしく！



できると  
思えば  
できる！



## 実用数学 技能検定

2級 ★★

数学の力は理系の土台。勉強の目標として使おう！

## CG-ARTS検定

ベーシック ★★

画像や映像などのデジタル情報分野のスキルアップに最適。5種類の検定から選んでね！

## Microsoft Office Specialist (MOS)

一般レベル ★

大学でのレポート作成や将来の仕事に役立つマイクロソフトオフィスの操作技能をマスターしよう！

## データ サイエンティスト検定 ★★★★

【どんな資格？】

データサイエンティストの実務能力と知識を有することを証明する試験です。CBT方式で行われます。

【勉強時間の目安 ※個人差があります】

約100時間

【実施しているところ】

(一社) データサイエンティスト協会  
<https://www.datascientist.or.jp/dscertification/>

## 情報処理技術者

応用情報技術者 ★★★★★

基本情報技術者 ★★★★★

ITパスポート ★★

【どんな資格？】

情報処理に関して必要な知識及び技能を問う国家試験です。12種類の情報処理技術者試験と情報処理安全確保支援士試験の計13種類の試験で構成され、さまざまなレベル(1~4)や業務領域に対応しています。CBT方式で行われます。

【勉強時間の目安 ※個人差があります】

応用情報技術者 約300時間

基本情報技術者 約200時間

ITパスポート 約100時間

【実施しているところ】

(独) 情報処理推進機構

<https://www.ipa.go.jp/shiken/>

## TOEIC

650点 ★★★★★

英語の読む・聴く力を養おう。一定の点数取得で単位認定もあるよ！

## シスコ技術者認定 (CCNA)

★★★★

シスコ技術者認定プログラム入門の第一歩となる資格だよ！

## Linux技術者 認定資格

レベル1 ★★

LPIC レベル1は「ファーストレベルLinux専門家」を認定する試験だよ！

## 統計検定

2級 ★★★★★

どんな分野でも統計の知識は必要不可欠だよ！

## ORACLE MASTER

BRONZE ★★★★★

オラクル社のベンダー資格。データベースの管理/運用のほか、SQLの習熟度を問う問題が出題されるよ！

## 技術士

★★★★★

技術士補

★★★★★

技術士は日本国内では技術者として最高位の資格だよ！  
※ JABEE認定課程についてはP20をご覧ください。

「何からすれば...」  
というときは、



まずはITパスポートで情報技術の基礎知識を学んで、基本情報技術者、応用情報技術者とさらに上位の資格へとステップアップして、情報技術の知識を極めよう！ 高度試験は分野別に分かれているから進みたい分野に合わせて資格を選ぶといいよ。社会に出ると高度な資格がものをいうよ！

まめちしき

資格試験はまず過去問から！ 参考書を一通り読んだら、過去問を解いて出題傾向をつかもう！

卒業後はこんな職種・業種で！

- ✍ 化学品・日用品メーカー
- ✍ 電機・電子機器メーカー
- ✍ 医薬品メーカー
- ✍ 公務員(技術専門職) 教員

実験ノウハウを武器にして

環境課題に  
向き合おう！

# 環境・応用 化学科

難易度の目安

入門	★	上級	★★★★★
初級	★★	最難関	★★★★★
中級	★★★		

ほかにもあるよ！  
推奨資格  
もっとくわしく！



## TOEIC

650点 ★★★

英語の読む・聴く力を養おう。一定の点数取得で単位認定もあるよ！

ほんとうの競争相手？  
それは自分自身！



## ITパスポート

★★

社会人として必要なITの共通基礎知識を証明できる国家資格だよ！学内でCBT方式で受験できるよ！

## 実用数学 技能検定

2級★★

数学の力は理系の土台。勉強の目標として使おう！

## 秘書技能検定

3級★

ビジネスの一般常識を身に付けて社会人デビュー！

## 公害防止管理者

★★★★

【どんな資格？】

一定規模以上の生産設備を持つ工事には、公害防止管理者を置くことが義務づけられています。資格は13種類に区分されます。

【勉強時間の目安 ※個人差があります】

約150時間

【実施しているところ】

(一社)産業環境管理協会  
<https://www.jemai.or.jp/polconman/>

## 危険物取扱者

甲種★★★★ 乙種★★★

【どんな資格？】

消防法に基づく危険物を取り扱ったりその取扱いに立ち会うために必要となる国家資格です。甲種・乙種・丙種があり、全ての危険物が扱える甲種では、大学在学中に化学に関する科目15単位以上を修得するか、特定4種類以上の乙種の免状の交付を受ける等で受験可能です。

【勉強時間の目安 ※個人差があります】

甲種 約100時間

乙種第4類 約60時間

【実施しているところ】

(一財)消防試験研究センター  
<https://www.shoubo-shiken.or.jp/>

## バイオ技術者

中級★★

バイオ技術の基礎知識が問われるよ！

## Microsoft Office Specialist (MOS)

一般レベル★

大学でのレポート作成や将来の仕事に役立つマイクロソフトオフィスの操作技能をマスターしよう！

## 登録販売者

★★★

一般用医薬品の販売を行うための公的資格だよ！

## ※毒物劇物取扱責任者

★★★

毒物や劇物を製造したり販売したりする事業所で、毒物や劇物による保健衛生上の危害を防止するために専任で置かれる責任者のことです。本学の環境・応用化学科を卒業した場合、卒業証明書(単位修得証明書)が毒物劇物取扱責任者の証明書となります。

「何からすれば...」  
というときは、



大学で取った単位でいきなり危険物取扱者甲種の受験ができるけど、どんな資格か知るためにも、まず乙種第4類からチャレンジしてみない？ 遠回りに見えるかもしれないけど、一歩ずつ着実に進むことで自信もつくしおすすだよ。そのうえで甲種にステップアップしよう！大学の講義で学んだことを生かして、公害防止管理者や登録販売者を受験してみるのもいいと思うよ！

まめちしき

友人と問題を出し合う「クイズ学習」も効果的。教えることで理解が深まります！

人に役立つ  
ロボットで

世界の役に  
立ちましょう！

# ロボティクス 学科

卒業後はこんな職種・業種で！

- 産業用ロボット・工作機械製造
- 組込みソフトウェア開発
- 生産・製造技術開発
- 公務員(技術専門職)

## 難易度の目安

入門級	★	上級	★★★★★
初級	★★	最難関	★★★★★
中級	★★★		

ほかにもあるよ！  
推奨資格  
もっとくわしく！



## Microsoft Office Specialist (MOS)

一般レベル ★

大学でのレポート作成や将来の仕事に役立つマイクロソフトオフィスの操作技能をマスターしよう！

走った距離は裏切らない！



## 実用数学 技能検定

2級 ★★

数学の力は理系の土台。勉強の目標として使おう！

## CG-ARTS検定

ベーシック ★★

画像や映像などのデジタル情報分野のスキルアップに最適。5種類の検定から選んでね！

## TOEIC

650点 ★★★

英語の読む・聴く力を養おう。一定の点数取得で単位認定もあるよ！

## 機械設計技術者

3級 ★★★

### 【どんな資格？】

機械設計の能力を評価する試験です。3級は機械設計全般の基礎知識について問われます。出題範囲は9分野です(機構学・機械要素設計、機械力学、制御工学など)。機械設計技術者の試験は、自身の技術水準を適正に評価してくれるのでおすすめです。

【勉強時間の目安 ※個人差があります】

3級 約300時間

### 【実施しているところ】

(一社)日本機械設計工業会  
<https://www.kogyokai.com/exam/>

## 情報処理技術者

応用情報技術者 ★★★★★

基本情報技術者 ★★★★★

ITパスポート ★★★

### 【どんな資格？】

情報処理に関して必要な知識及び技能を問う国家試験です。12種類の情報処理技術者試験と情報処理安全確保支援士試験の計13種類の試験で構成され、さまざまなレベル(1~4)や業務領域に対応しています。CBT方式で行われます。

【勉強時間の目安 ※個人差があります】

応用情報技術者 約300時間

基本情報技術者 約200時間

ITパスポート 約100時間

### 【実施しているところ】

(独)情報処理推進機構  
<https://www.ipa.go.jp/shiken/>

## 電気工事士

第二種 ★★

建物の電気設備を工事するときに必須の資格だよ！

## CAD利用

技術者

2級 ★★

CADを利用し、自動車や機械、建物の設計・製図を行う技能を評価するよ！

## ETEC試験

(組込みソフトウェア技術者試験)

クラス2 ★★★★★

さまざまな機器に組込まれ、各種装置の機能を100%活かすためのコンピュータシステム技術だよ！

## 品質管理検定

(QC検定)

2級 ★★

品質管理に関する知識をどの程度持っているかを客観的に評価するよ！

「何からすれば…」  
というときは、



まずはITパスポートで情報技術の基礎を学ぼう！ロボティクス学科では機械、電気、情報といういろんな分野を勉強するから、情報系に興味があるなら基本情報技術者、機械系に興味があるなら機械設計技術者といった感じで、将来やりたいことに合わせた資格を選んでね！

まめちしき

「エビングハウスの忘却曲線」によると、人は1時間後に覚えたことの56%を忘れるといわれます。復習はその日のうちに、そして日を改めて何度も繰り返そう！

ものづくりへの  
情熱で産業の

持続可能性を  
前進させる！

卒業後はこんな職種・業種で！

- 自動車の開発・製造
- 家電製品の開発・製造
- インフラのプラント設計・施工
- 公務員(技術専門職)

# 機械 工学科

難易度の目安

入門級	★	上級	★★★★
初級	★★	最難関	★★★★★
中級	★★★		

TOEIC  
650点 ★★★

英語の読む・聴く力を  
養おう。一定の点数取  
得で単位認定も  
あるよ!

ITパスポート  
★★

社会人として必要な  
ITの共通基礎知識を  
証明できる国家資格  
だよ! 学内でCBT  
方式で受験できるよ!

危険物取扱者  
甲種 ★★★ 乙種 ★★

【どんな資格?】

消防法に基づく危険物を取り扱ったりその取扱いに立ち会う  
ために必要となる国家資格です。甲種・乙種・丙種があり、全  
ての危険物が扱える甲種では、大学在学中に化学に関する科  
目15単位以上を修得するか、特定4種類以上の乙種の免状  
の交付を受ける等で受験可能です。

【勉強時間の目安 ※個人差があります】

甲種 約100時間  
乙種第4類 約60時間

【実施しているところ】

(一財)消防試験研究センター  
<https://www.shoubo-shiken.or.jp/>

公害防止  
管理者  
★★★

特定の工場には公害防  
止管理者を置くことが  
義務づけられてるよ!

消防設備士  
乙種 ★★

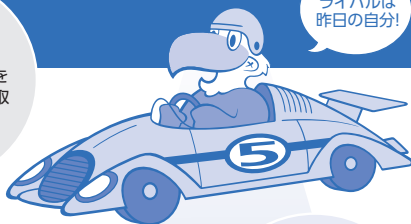
施設に設置されてい  
る消防設備の点検・  
整備ができる国家  
資格だよ!

「何からすれば...」  
というときは、



機械装置では潤滑油などの油類やいろいろな油や  
危険物を扱うよね。危険物取扱者乙種第4類で勉強  
することは、知っていて損はないと思うよ。難易度は  
そこまで高くないから、勉強のきっかけとしても受け  
てみたらどうかな? そのあとは、機械設計技術者で  
機械について広く知識を深めよう。予習や復習として  
勉強することで、大学の講義がもっと楽しくなるよ!

ライバルは  
昨日の自分!



ほかにもあるよ!  
推奨資格  
もっとくわしく!



電気工事士  
第二種 ★★

建物の電気設備を工  
事するとき必須の  
資格だよ!

品質管理検定  
(QC検定)  
2級 ★★

品質管理に関する知識  
をどの程度持っているか  
を客観的に評価するよ!

CAD利用  
技術者  
2級 ★★

CADを利用し、自動車  
や機械、建物の設計・製  
図を行う技能を評価  
するよ!

機械設計技術者  
3級 ★★★

【どんな資格?】

機械設計の能力を評価する試験です。3級は機械設計  
全般の基礎知識について問われます。出題範囲は9分  
野です(機構学・機械要素設計、機械力学、制御工学な  
ど)。機械設計技術者の試験は、自身の技術水準を適  
正に評価してくれるのでおすすめです。

【勉強時間の目安 ※個人差があります】

3級 約300時間

【実施しているところ】

(一社)日本機械設計工業会  
<https://www.kogyokai.com/exam/>

技術士  
★★★★★  
技術士補  
★★★★

技術士は日本国内では技術者  
として最高位の資格だよ!  
※JABEE認定課程については  
P20をご覧ください。

ETEC試験  
(組込みソフトウェ  
ア技術者試験)  
クラス2 ★★★

さまざまな機器に組込  
まれ、各種装置の機能  
を100%活かすための  
コンピュータシステム  
技術だよ!

まとめしき

試験直前の1週間は「新しいこと」より「復習」が効果的! 間違えた問題を中心に見直そう!

人が生きる  
ことを

バイオの力で  
より健やかに  
する！

# 生命・ 応用バイオ 学科

卒業後はこんな職種・業種で！

- 食品の開発・製造・品質管理
- 医薬品原料の研究開発
- ヘルスケア関連のIT企業
- 公務員(技術専門職)

## 難易度の目安

入門級	★	上級	★★★★
初級	★★	最難関	★★★★★
中級	★★★		

### 実用数学 技能検定

2級 ★★

数学の力は理系の土台。勉強の目標として使おう！

どんな  
ときでも  
最善を  
尽くそう！



### TOEIC

650点 ★★★

英語の読む・聴く力を養おう。一定の点数取得で単位認定もあるよ！

ほかにもあるよ！  
推奨資格

もっとくわしく！



### 生物分類 技能検定

3級 ★★

生物の分類知識向上を目的とした試験で、身近な動植物などの区分や形に関する問題が出題されるよ！

### ITパスポート

★★

社会人として必要なITの共通基礎知識を証明できる国家資格だよ！学内でCBT方式で受験できるよ！

## 危険物取扱者

甲種 ★★★ 乙種 ★★

### 【どんな資格？】

消防法に基づく危険物を取り扱ったりその取扱いに立ち会うために必要となる国家資格です。甲種・乙種・丙種があり、全ての危険物が扱える甲種では、大学在学中に化学に関する科目15単位以上を修得するか、特定4種類以上の乙種の免状の交付を受ける等で受験可能です。

### 【勉強時間の目安 ※個人差があります】

甲種 約100時間  
乙種第4類 約60時間

### 【実施しているところ】

(一財)消防試験研究センター  
<https://www.shoubo-shiken.or.jp/>

## バイオ技術者

上級 ★★★ 中級 ★★

### 【どんな資格？】

日本で最も歴史の長いバイオ技術関連の資格試験です。受験資格は、中級は大学のバイオ技術等に関する課程の卒業生、2学年修了者及び2学年修了見込みの方、上級は大学のバイオ技術等に関する課程の卒業生、3学年修了者及び3学年修了見込みの方、中級認定証取得者です。

### 【勉強時間の目安 ※個人差があります】

上級 約200時間  
中級 約100時間

### 【実施しているところ】

(特非)日本バイオ技術教育学会  
<https://bio-edu.or.jp/information-archive/>

### Microsoft Office Specialist (MOS)

一般レベル ★

大学でのレポート作成や将来の仕事に役立つマイクロソフトオフィスの操作技能をマスターしよう！

### 食品微生物 検査技師

★★★

食品の安全性や品質を確保するために、食品中の細菌などの微生物を検査する専門家だよ！

### 登録販売者

★★

一般用医薬品の販売を行うための公的資格だよ！

### ビオトー 管理士

2級 ★★★

自然生態系を守りながら地域計画を行うプランナーや技術者を目指そう！

### 酒造技能士

1級 ★★★

日本酒(清酒)の製造に必要な専門的な知識と技能を有していることを証明する国家資格だよ！

「何からすれば…」  
というときは、



まずは危険物取扱者乙種第4類で、危険物取扱者がどんな資格か知っているのもいいと思うよ。勉強に弾みをつけて甲種を目指そう。2年次以降は、バイオ技術者にもチャレンジ！幅広い分野の問題が出るから、今まで講義で勉強したことを発揮しよう。また、登録販売者で身近な薬や人体の知識を深めたり、息抜きで生物分類技能検定を受けてみるのも良いかもね！



まめちしき

覚えた知識を誰かに教えるつもりでまとめてみよう。「覚えたつもり」がなくなってより知識が定着するよ！

卒業後はこんな職種・業種で！

- ✍️ 航空機機体・エンジンメーカー
- ✍️ 制御機器類・先進材料メーカー
- ✍️ 宇宙機機体・エンジン・制御機器の設計
- ✍️ 自動車・鉄道・船舶などの設計・製造
- ✍️ 公務員(技術専門職、総合職)

あらゆる  
星の空を飛び

人の活動領域を  
拡張しよう！

# 航空宇宙 工学科

## 難易度の目安

入門級	★	上級	★★★★★
初級	★★	最難関	★★★★★
中級	★★★		

ほかにもあるよ！  
推奨資格  
もっとくわしく！



夢を見るから  
人生は輝く！



## ITパスポート ★★

社会人として必要なITの共通基礎知識を証明できる国家資格だよ！学内でCBT方式で受験できるよ！

## TOEIC 650点★★★★

英語の読む・聴く力を養おう。一定の点数取得で単位認定もあるよ！

## 電気工事士 第二種★★

建物の電気設備を工事するときに必須の資格だよ！

## 品質管理検定 (QC検定) 2級★★

品質管理に関する知識をどの程度持っているかを客観的に評価するよ！

## 実用英語 技能検定 2級★★★★

自動翻訳機があっても、やっぱり自分の言葉で伝えたいよね。ますます英語が欠かせない世の中に！

## 危険物取扱者 甲種★★★★ 乙種★★

### 【どんな資格？】

消防法に基づく危険物を取り扱ったりその取扱いに立ち会うために必要となる国家資格です。甲種・乙種・丙種があり、全ての危険物が扱える甲種では、大学在学中に化学に関する科目15単位以上を修得するか、特定4種類以上の乙種の免状の交付を受ける等で受験可能です。

### 【勉強時間の目安 ※個人差があります】

甲種 約100時間  
乙種第4類 約60時間

### 【実施しているところ】

(一財)消防試験研究センター  
<https://www.shoubo-shiken.or.jp/>

## 機械設計技術者 3級★★★★

### 【どんな資格？】

機械設計の能力を評価する試験です。3級は機械設計全般の基礎知識について問われます。出題範囲は9分野です(機構学・機械要素設計、機械力学、制御工学など)。機械設計技術者の試験は、自身の技術水準を適正に評価してくれるのでおすすめです。

### 【勉強時間の目安 ※個人差があります】

3級 約300時間

### 【実施しているところ】

(一社)日本機械設計工業会  
<https://www.kogyokai.com/exam/>

## CAD利用 技術者 2級★★

CADを利用し、自動車や機械、建物の設計・製図を行う技能を評価するよ！

## 消防設備士 乙種★★

施設に設置されている消防設備の点検・整備ができる国家資格だよ！

「何からすれば…」  
というときは、



危険物取扱者乙種第4類から始めて、素材などになるいろいろな危険物の特性を知ってみるのもいいかも。ITパスポートで情報技術やビジネスの基礎について学んでみるのも勉強のきっかけとしておすすめだよ！機械の知識を深めるために**機械設計技術者**にチャレンジしたり、**TOEIC**や**英検**で英語の力を伸ばしておけば将来のチャンスが広がるよ！

## ETEC試験 (組込みソフトウェア 技術者試験) クラス2★★★★

さまざまな機器に組み込まれ、各種装置の機能を100%活かすためのコンピュータシステム技術だよ！

## 公害防止 管理者 ★★★★

特定の工場には公害防止管理者を置くことが義務づけられてるよ！

まめちしき

各分野の高度な資格は、授業で学んだ知識が取得を後押しします。さらに、資格の学習が授業内容の理解を一層深めてくれます！

スマートな  
先進技術で

産業の発展を  
加速せよ！

# 先進機械 システム 工学科

卒業後はこんな職種・業種で！

- 工作機械
- 産業機械開発・製造
- 生産加工技術開発
- 半導体・電子デバイス製造装置の設計開発
- 公務員(技術専門職)

## 難易度の目安

入門級	★	上級	★★★★★
初級	★★	最難関	★★★★★
中級	★★★		

ほかにもあるよ！  
推奨資格  
もっとくわしく！



## TOEIC 650点 ★★★

英語の読む・聴く力を  
養おう。一定の点数取  
得で単位認定も  
あるよ！

## 電気工事士 第二種 ★★★

建物の電気設備を工  
事するとき必須の  
資格だよ！



努力は  
必ず  
報われる！

## ITパスポート ★★

社会人として必要な  
ITの共通基礎知識を  
証明できる国家資格  
だよ！ 学内でCBT  
方式で受験できるよ！

## 技術士 ★★★★★ 技術士補 ★★★★★

技術士は日本国内で  
は技術者として最高  
位の資格だよ！

## CAD利用 技術者 2級 ★★

CADを利用し、自動車  
や機械、建物の設計・製  
図を行う技能を評価  
するよ！

## 危険物取扱者 甲種 ★★★ 乙種 ★★

### 【どんな資格？】

消防法に基づく危険物を取り扱ったりその取扱いに立ち会う  
ために必要となる国家資格です。甲種・乙種・丙種があり、全  
ての危険物が扱える甲種では、大学在学中に化学に関する科  
目15単位以上を修得するか、特定4種類以上の乙種の免状  
の交付を受ける等で受験可能です。

### 【勉強時間の目安 ※個人差があります】

甲種 約100時間  
乙種第4類 約60時間

### 【実施しているところ】

(一財)消防試験研究センター  
<https://www.shoubo-shiken.or.jp/>

## 機械設計技術者 3級 ★★★

### 【どんな資格？】

機械設計の能力を評価する試験です。3級は機械設計  
全般の基礎知識について問われます。出題範囲は9分  
野です(機構学・機械要素設計、機械力学、制御工学な  
ど)。機械設計技術者の試験は、自身の技術水準を適  
正に評価してくれるのでおすすめです。

### 【勉強時間の目安 ※個人差があります】

3級 約300時間

### 【実施しているところ】

(一社)日本機械設計工業会  
<https://www.kogyokai.com/exam/>

## ETEC試験 (組込みソフトウェア 技術者試験) クラス2 ★★★

さまざまな機器に組込  
まれ、各種装置の機能  
を100%活かすための  
コンピュータシステム  
技術だよ！

## 品質管理検定 (QC検定) 2級 ★★

品質管理に関する知識  
をどの程度持っているか  
を客観的に評価するよ！

## 公害防止 管理者 ★★★

特定の工場には公害防  
止管理者を置くことが  
義務づけられてるよ！

## 消防設備士 乙種 ★★

施設に設置されている  
消防設備の点検・  
整備ができる国家  
資格だよ！

「何からすれば...」  
というときは、



まずはITパスポートで情報技術やビジネスの基礎  
を学ぶのはどうかな？ 危険物取扱者乙種第4類を  
勉強して、この先機械系エンジニアとして取扱うだ  
ろう危険物の特性について勉強するのもいいと思  
うよ。毎日の講義で基礎を固めたら機械設計技術  
者にチャレンジ！ 機械分野の幅広い知識を修得し  
よう！

まめちしき

資格試験では「満点」より「合格ライン」を目指そう。  
完璧主義にならず、効率よく得点できる範囲を重点的に学ぼう！

卒業後はこんな職種・業種で！

- 半導体エレクトロニクス分野
- 情報通信分野
- 音響・映像分野
- 公務員(技術専門職)

より速く賢い  
デバイスで

世の中の  
一歩先を行け！

# 電子情報 システム 工学科

## 難易度の目安

入門級	★	上級	★★★★
初級	★★	最難関	★★★★★
中級	★★★		

ほかにもあるよ！  
推奨資格  
もっとくわしく！



## ITパスポート ★

社会人として必要なITの共通基礎知識を証明できる国家資格だよ！ 学内でCBT方式で受験できるよ！

意志ある  
ところに  
道は開ける！



## シスコ技術者認定 (CCNA) ★★★

シスコ技術者認定プログラム入門の第一歩となる資格だよ！

## TOEIC 650点 ★★★

英語の読む・聴く力を養おう。一定の点数取得で単位認定もあるよ！

## 工事担任者

第一級デジタル通信 ★★★

### 【どんな資格？】

通信回線に接続する端末設備の接続及び配線工事を行う、又は監督するための国家資格です。総合通信、第一級・第二級のデジタル通信とアナログ通信の5つに区分されています。

### 【勉強時間の目安 ※個人差があります】

第一級デジタル通信 約150時間

### 【実施しているところ】

(一財)日本データ通信協会  
<https://www.dekyo.or.jp/shiken/charge/>

## 電気工事士※ 第二種 ★★

建物の電気設備を工事するときに必須の資格だよ！

## Microsoft Office Specialist (MOS) 一般レベル ★

大学でのレポート作成や将来の仕事に役立つマイクロソフトオフィスの操作技能をマスターしよう！

## 陸上無線技術士 第二級 ★★★

### 【どんな資格？】

第一級は全ての無線設備の技術操作が行える無線通信技術操作の最上級資格。第二級は一級に準ずるが取扱える機器の出力等に範囲があります。

### 【勉強時間の目安 ※個人差があります】

第二級 約300時間

### 【実施しているところ】

(公財)日本無線協会  
<https://www.nichimu.or.jp/>

## 電気通信主任技術者 ★★★★★

### 【どんな資格？】

電気通信ネットワークの工事や維持・管理・運用の監督ができる資格です。「伝送交換主任技術者」と「線路主任技術者」の2種類があります。試験科目は3科目です。

### 【勉強時間の目安 ※個人差があります】

約500時間

### 【実施しているところ】

(一財)日本データ通信協会  
<https://www.dekyo.or.jp/shiken/chief/>

※国家資格による専門科目の単位認定(1年次生対象)  
詳細は下記URLより教務課HP(学生ポータル内)の「各種資格取得について/国家資格保有による単位認定について」をご覧ください。  
<https://mercury.kanazawa-it.ac.jp/kyoumu/500license.html>

## 特殊無線技士 第一級陸上 ★★★

情報社会に欠かせない無線設備を操作するための資格だよ！

## 技術士 ★★★★★ 技術士補 ★★★★★

技術士は日本国内では技術者として最高位の資格だよ！

## 映像音響処理 技術者 ★

映像音響業界で活躍する人材に求められる基礎知識が習得できるよ！

## 電気主任 技術者※ 第三種 ★★★

事業用電気工作物の工事、維持、運用に関する保安監督に従事できるよ！

「何からすれば…」  
というときは、



まずは工事担任者で電気と通信の基礎を学ぼう！ ちょっと難しいな、ってときは第二種電気工事士を受けてみても良いかもね。無線技術士で無線工学について学んだり、ITパスポートで情報技術の基礎を身につけるのもいいかも。あと、電気磁気学・電気回路の授業は電気系資格の基礎になる大切な科目だよ！

まめちしき

コロンビア大学の心理学者アーサー・ゲイツ博士によると、効果的な学習には「インプット3:アウトプット7」が黄金比だそうです。どんどん問題を解いて知識を定着させよう！

カーボン  
ニュートラルの  
大本命

電化社会を  
推進せよ！

# 電気 エネルギー システム 工学科

卒業後はこんな職種・業種で！

- 電力・エネルギー分野
- 電気機器・パワーエレクトロニクス分野
- 蓄電システム・電気材料分野
- 公務員(技術専門職)

難易度の目安

入門級	★	上級	★★★★
初級	★★	最難関	★★★★★
中級	★★★		

実用数学  
技能検定

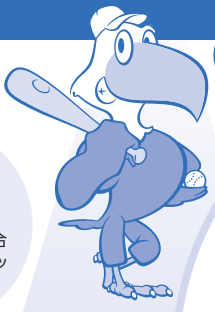
2級 ★★  
数学の力は理系の土台。勉強の目標として使おう！

日商簿記  
検定

3級 ★★  
お金の流れやコスト感覚を身につけよう。ビジネスでは必須の知識だよ！

エネルギー  
管理士

★★★  
エネルギー使用の合理化を図るプロフェッショナルだよ！



才能は引き出すものだよ！

ITパスポート

★★  
社会人として必要なITの共通基礎知識を証明できる国家資格だよ！学内でCBT方式で受験できるよ！

ほかにもあるよ！  
推奨資格  
もっとくわしく！



電気工事士※

第一種★★★★ 第二種★★★

【どんな資格？】

建物の電気設備を工事するときに必須の資格です。扱える電力で第一種と第二種に分かれています。学科に合格した人だけ、技能を受験できます。学科試験のCBT方式は学内でも受験できます。

【勉強時間の目安 ※個人差があります】

第一種	学科	約150時間	技能	約60時間
第二種	学科	約100時間	技能	約40時間

【実施しているところ】

(一財)電気技術者試験センター  
<https://www.shiken.or.jp/>

電気主任技術者※

第三種★★★★

【どんな資格？】

事業用電気工作物の工事・維持・運用に関する保安監督になれます。種別により扱える電気工作物の電圧が異なります。3年の間に4科目全てに合格すれば資格が得られます。CBT方式は学内でも受験できます。

【勉強時間の目安 ※個人差があります】

第三種 約1,000時間

【実施しているところ】

(一財)電気技術者試験センター  
<https://www.shiken.or.jp/>

TOEIC

650点★★★★  
英語の読む・聴く力を養おう。一定の点数取得で単位認定もあるよ！

電気工事施工管理技士

1級★★★★ 2級★★★

【どんな資格？】

工事が計画通り進捗する様、さまざまな場面で管理・監督する国家資格です。1級と2級があり、それぞれ第一次検定合格後に第二次検定があります。1級の一次検定は19才以上、2級の一次検定は17才以上であれば受験できます。

【勉強時間の目安 ※個人差があります】

1級	約400時間
2級	約200時間

【実施しているところ】

(一財)建設業振興基金  
<https://www.fcip-shiken.jp/>

技術士

★★★★★  
技術士補  
★★★★★  
技術士は日本国内では技術者として最高位の資格だよ！

消防設備士

乙種★★  
施設に設置されている消防設備の点検・整備ができる国家資格だよ！

Microsoft Office Specialist (MOS)

一般レベル★  
大学でのレポート作成や将来の仕事に役立つマイクロソフトオフィスの操作技能をマスターしよう！

「何からすれば…」  
というときは、



まず第二種電気工事士で電気に関わる知識を深めよう。電気工事士は技能試験もあるから合格したら達成感もひとしお。弾みをつけて、第三種電気主任技術者に挑戦！難しい資格だけど、資格取得のため勉強することで、大学での講義がより理解できるようになって楽しくなるよ。電気のエキスパートを目指そう！もう持っているよって人は、将来やりたいことに合わせてそれぞれの上位種別を目指していこう！

※国家資格による専門科目の単位認定(1年次生対象)  
詳細は下記URLより教務課HP(学生ポータル内)の「各種資格取得について/国家資格保有による単位認定について」をご覧ください。  
<https://mercury.kanazawa-it.ac.jp/kyoumu/500license.html>

まめちしき

時間は「あるもの」ではなく「つくるもの」。すきま時間を活用して、少しずつ積み重ねよう！

卒業後はこんな職種・業種で！

- 建築施工管理
- 建築構造設計・設備設計
- ビルマネジメント
- 建築材料開発
- 公務員(技術専門職)

安全性と  
快適性を学び

人が幸せになる  
空間をつくろう！

# 建築学科

難易度の目安

入門	★	上級	★★★★★
初級	★★	最難関	★★★★★
中級	★★★		

ほかにもあるよ！  
推奨資格  
もっとくわしく！



## コンクリート 技士

★★★★  
コンクリートの製造・  
施工・検査・管理など  
の一般業務を行う技  
術者だよ！

## ITパスポート

★★  
社会人として必要な  
ITの共通基礎知識を  
証明できる国家資格  
だよ！ 学内でCBT  
方式で受験できるよ！



シュートは  
打たなければ  
決して入らない！

## VEリーダー

★★  
VEとはValue Engineeringの  
略で、製品やサービスの機能と  
コストに着目し、新たな価値を  
創造する革新手法のことで、こ  
れを普及・活用することがVE  
リーダーの役割だよ！

## TOEIC

650点 ★★★  
英語の読む・聴く力を  
養おう。一定の点数取  
得で単位認定も  
あるよ！

## 建築施工管理技士

1級★★★★ 2級★★

【どんな資格？】

建設工事が計画通りスムーズに進捗するよう、さまざま  
な面で管理・監督する国家資格です。1級と2級があり、  
それぞれ第一次検定合格後に第二次検定があります。  
1級の一次検定は19才以上、2級の一次検定は17  
才以上であれば受験できます。

【勉強時間の目安 ※個人差があります】

1級 約600時間  
2級 約300時間

【実施しているところ】

(一財)建設業振興基金  
<https://www.fcip-shiken.jp/>

## 土地家屋 調査士

★★★★★  
土地や建物の所有者に  
代わって、登記の申請  
手続きや土地・建物に  
ついての調査、測量を  
行う専門家です！

## 不動産鑑定士

★★★★★  
地域の環境や諸条件を考  
慮して「不動産の有効利  
用」を判定し、「適正な地  
価」を判断するよ！

## 建築士

一級★★★★★ 二級★★★★

【どんな資格？】

建築物に関し設計や工事監理その他の業務を行うこと  
ができる国家資格です。一級建築士には設計する建物  
に制限はありません。二級建築士は、設計できる建物  
は「戸建住宅程度の規模」が対象です。その先に構造設  
計一級建築士、設備設計一級建築士もあります。

【勉強時間の目安 ※個人差があります】

一級 約1,200時間  
二級 約800時間

【実施しているところ】

(公財)建築技術教育普及センター  
<https://www.jaic.or.jp/>

## 測量士

★★★  
測量士補  
★★★

測量士は、建設・土木工  
事を行う土地につい  
て、位置・距離・面積を  
測量する仕事だよ！

## 福祉住環境 コーディネーター

2級 ★★  
医療関連・福祉関連・建築  
関連について、体系的で幅  
広い知識を持って、高齢者  
や障害者が住みやすい住  
環境を提案したりアドバイ  
スができるよ！

## 技術士

★★★★★  
技術士補  
★★★★★

技術士は日本国内で  
は技術者として最高  
位の資格だよ！

「何からすれば…」  
というときは、



VEリーダーはどうか？ 多くの建設会社の社  
員が取得している資格だよ。学生も受験可能。こ  
れを持っていると就職にあたって有利になる  
かもよ。日本国内の技術者の最高位資格の技  
術士を補助する技術士補もいいと思うよ。工  
業高校出身の学生は、二級建築士を受験する  
ことも可能だよ！

まめちしき

択一式試験の合格の近道。それは、過去問を集めて解きまくれ。信じた者だけ救われる。

インフラの  
スマート化で

街と社会に  
安心を  
もたらそう!

# 環境土木 工学科

卒業後はこんな職種・業種で!

- 国土交通省・県庁などの
- 公務員(技術専門職)
- 鉄道会社
- 総合建設会社
- セメントなどの素材メーカー

## 難易度の目安

入門級	★	上級	★★★★
初級	★★	最難関	★★★★★
中級	★★★		

ほかにもあるよ!  
推奨資格  
もっとくわしく!



## 秘書技能検定

3級 ★

ビジネスの一般常識を身に付けて社会人デビュー!

## ITパスポート

★★

社会人として必要なITの共通基礎知識を証明できる国家資格だよ! 学内でCBT方式で受験できるよ!

## 実用数学 技能検定

2級 ★★

数学の力は理系の土台。勉強の目標として使おう!

## Microsoft Office Specialist (MOS)

一般レベル ★

大学でのレポート作成や将来の仕事に役立つマイクロソフトオフィスの操作技能をマスターしよう!

## 土木技術者

2級 ★★★

### 【どんな資格?】

土木工学に関する基礎的な知識や土木技術者としての素養など、どの程度有しているかを確認するための試験です。2級は学内にてCBT方式で行われます。

### 【勉強時間の目安 ※個人差があります】

2級 約60時間

### 【実施しているところ】

(公社)土木学会

[https://committees.jsce.or.jp/opcet/02\\_kenteishiken](https://committees.jsce.or.jp/opcet/02_kenteishiken)

## 施工管理技士

(土木・造園)

1級 ★★★ 2級 ★★

### 【どんな資格?】

工事が計画通り進捗する様、さまざまな場面で管理・監督する国家資格です。1級と2級があり、それぞれ第一次検定合格後に第二次検定があります。1級の一次検定は19才以上、2級の一次検定は17才以上であれば受験できます。

### 【勉強時間の目安 ※個人差があります】

1級 約400時間

2級 約200時間

### 【実施しているところ】

(一財)全国建設研修センター

<https://www.jctc.jp/exam/>

## ビオトープ 管理士

2級 ★★★

自然生態系を守りながら地域計画を行うプランナーや技術者を目指そう!

## 測量士

★★★

## 測量士補

★★

測量士は、建設・土木工事を行う土地について、位置・距離・面積を測量する仕事だよ!

※当学科卒業者は測量士補の資格申請が可能。詳細はP20をご覧ください。

## CAD利用 技術者

2級 ★★

CADを利用し、自動車や機械、建物の設計・製図を行う技能を評価するよ!

## TOEIC

650点 ★★★

英語の読む・聴く力を養おう。一定の点数取得で単位認定もあるよ!

## 技術士

★★★★★

## 技術士補

★★★★★

技術士は日本国内では技術者として最高位の資格だよ!  
※JABEE認定課程についてはP20をご覧ください。

## 宅地建物 取引士

★★★

不動産取引の専門家を示す国家資格だよ!

「何からすれば...」  
というときは、



土木施工管理技士で土木工事にまつわる技術について知ってみるのも大切じゃないかな? 資格としても役に立つから取っておいても損はないよ。スマート技術には情報の知識もあるといから、ITパスポートで情報技術の基礎を学ぶのもいいね。毎日の勉強で基礎を固めたら土木技術者にも挑戦してみよう! 幅広い知識が必要だからしっかり勉強してね!



まとめしき

伸び悩んでいるときでも継続して努力すると、急に一段上がるような伸びを実感できます。あきらめず挑戦し続けよう!

- 大学進学(海外) オーストラリア、イギリスの大学など
- 大学編入(国内) 金沢工業大学など
- IT企業(システム開発)

リーダーシップ  
を備えた

グローバル  
イノベーターを  
目指そう!

# 国際 理工学科 (国際高専)

## 難易度の目安

入門級	★	上級	★★★★
初級	★★	最難関	★★★★★
中級	★★★		

### TOEIC

800点 ★★★★★

英語力を計る指標として日本企業で幅広く採用されているよ!

一緒に頑張ろう!



### 日本漢字能力検定

2級 ★★★★★

スマホに頼り切りだと漢字が読めなくなるよね...気分転換にどうか?

ほかにもあるよ!  
推奨資格

もっとくわしく!



### カラー コーディネーター

アドバンス ★★

色彩のスペシャリストになって、仕事にもプライベートにも活かそう!

### 実用英語 技能検定

準1級 ★★★★★

自動翻訳機があっても、やっぱり自分の言葉で伝えたいよね。ますます英語が欠かせない世の中に!

## 情報処理技術者

応用情報技術者 ★★★★★

基本情報技術者 ★★★★★

ITパスポート ★★★★★

### 【どんな資格?】

情報処理に関して必要な知識及び技能を問う国家試験です。12種類の情報処理技術者試験と情報処理安全確保支援士試験の計13種類の試験で構成され、さまざまなレベル(1~4)や業務領域に対応しています。CBT方式で行われます。

### 【勉強時間の目安 ※個人差があります】

応用情報技術者	約300時間
基本情報技術者	約200時間
ITパスポート	約100時間

### 【実施しているところ】

(独)情報処理推進機構

<https://www.ipa.go.jp/shiken/>

### 機械設計 技術者

3級 ★★★★★

機械設計の能力を評価する試験だよ!

「何からすれば...」  
というときは、



ITパスポートで情報技術とビジネスの基礎知識を学ぼう! CG-ARTS検定にチャレンジしてクリエイターに必要な技能を身につけるのもおすすめだよ。言語は使わないと忘れがちだから、3年次のニュージーランド留学後も英語力の確認や証明のために、TOEIC、英検、IELTSなどを受けるのも良いと思うよ!

## CG-ARTS検定

エキスパート ★★★★★ ベーシック ★★★★★

### 【どんな資格?】

画像や映像などのデジタル情報分野のスキルアップを図ります。「CGクリエイター検定」「CGエンジニア検定」「Webデザイナー検定」「画像処理エンジニア検定」「マルチメディア検定」の5つの検定があり、それぞれエキスパートとベーシックの2つのレベルがあります。

### 【勉強時間の目安 ※個人差があります】

エキスパート	約150時間
ベーシック	約50時間

### 【実施しているところ】

CG-ARTS(公財)画像情報教育振興協会  
<https://www.cgarts.or.jp/kentei/>

## CAD利用技術者

2級 ★★★★★

### 【どんな資格?】

CADを利用し、自動車や機械、建物の設計・製図を行う技能を評価します。試験には2次元、3次元の2種類があり、それぞれレベルが設けられています。2級は学内にてCBT方式で行われます。

### 【勉強時間の目安 ※個人差があります】

2級 約50時間

### 【実施しているところ】

(一社)コンピュータ教育振興協会  
<https://www.acsp.jp/cad/>

### Microsoft Office Specialist (MOS)

一般レベル ★

学校でのレポート作成や将来の仕事に役立つマイクロソフトオフィスの操作技能をマスターしよう!

### 秘書技能検定

3級 ★

ビジネスの一般常識を身に付けて社会人デビュー!

### IELTS

6.0 ★★★★★

特に海外留学の際に英語力を証明する資格として利用されるよ!

新しい心地よさを追求する！

# 建築デザイン学科

卒業後はこんな職種・業種で！

- 建築デザイン・住宅設計
- 建築再生(リノベーション)
- インテリア・空間デザイン
- 都市環境デザイン
- 不動産
- 公務員(技術専門職)

### 難易度の目安

入門級	★	上級	★★★★
初級	★★	最難関	★★★★★
中級	★★★		

### ITパスポート ★★

社会人として必要なITの共通基礎知識を証明できる国家資格だよ！ 学内でCBT方式で受験できるよ！

### インテリアコーディネーター ★★★

住まい手が快適に暮らせる住空間をつくるために、適切なアドバイスを行う専門職だよ！

## 建築士

一級★★★★★ 二級★★★★

### 【どんな資格？】

建築物に関し設計や工事監理その他の業務を行うことができる国家資格です。一級建築士には設計する建物に制限はありません。二級建築士は、設計できる建物は「戸建住宅程度の規模」が対象です。その先に構造設計一級建築士、設備設計一級建築士もあります。

### 【勉強時間の目安 ※個人差があります】

- 一級 約1,200時間
- 二級 約800時間

### 【実施しているところ】

(公財)建築技術教育普及センター  
<https://www.jaeic.or.jp/>

### ビオトープ管理士 2級★★★

自然生態系を守りながら地域計画を行うプランナーや技術者を目指そう！

### 測量士 ★★★ 測量士補 ★★

測量士は、建設・土木工事を行う土地について、位置・距離・面積を測量する仕事だよ！

「何からすれば…」というときは、



ちょっと難しいけど、宅地建物取引士に挑戦してみたらどうかな？ 建物を設計するうえで知っていると役に立つ知識も出るし、挑戦する価値はあるよ。福祉住環境コーディネーターで人にやさしい住まいについて学んだり、色彩センスを磨くためにカラーコーディネーターにチャレンジするのもいいかも！ 建築士の出題範囲は広いから、学生時代から意識して準備しよう！

肩の力を抜いてリラックス！

### TOEIC 650点★★★★

英語の読む・聴く力を養おう。一定の点数取得で単位認定もあるよ！

ほかにもあるよ！  
推奨資格  
もっとくわしく！



## 建築施工管理技士

1級★★★★ 2級★★

### 【どんな資格？】

建設工事が計画通りスムーズに進捗するよう、さまざまな面で管理・監督する国家資格です。1級と2級があり、それぞれ第一次検定合格後に第二次検定があります。1級の一次検定は19才以上、2級の一次検定は17才以上であれば受験できます。

### 【勉強時間の目安 ※個人差があります】

- 1級 約600時間
- 2級 約300時間

### 【実施しているところ】

(一財)建設業振興基金  
<https://www.fcip-shiken.jp/>

## 宅地建物取引士

★★★★

### 【どんな資格？】

不動産取引の専門家を示す国家資格です。不動産取引の際の権利関係、物件の状態などの重要事項説明は宅地建物取引士だけに認められた業務です。

### 【勉強時間の目安 ※個人差があります】

約400時間

### 【実施しているところ】

(一財)不動産適正取引推進機構  
<https://www.retio.or.jp/>

### 不動産鑑定士 ★★★★★

地域の環境や諸条件を考慮して「不動産の有効利用」を判定し、「適正な地価」を判断するよ！

### カラーコーディネーター アドバンス ★★

色彩のスペシャリストになって、仕事にもプライベートにも活かそう！

### 福祉住環境コーディネーター 2級★★

医療関連・福祉関連・建築関連について、体系的で幅広い知識を持って、高齢者や障害者が住みやすい住環境を提案したりアドバイスができるよ！

### 技術士 ★★★★★ 技術士補 ★★★★★

技術士は日本国内では技術者として最高の資格だよ！

## 学長(大学)褒賞対象資格(在学中に取得)

申請期間があります。**対象試験実施日より半年以内**に、自己開発センターへ申請してください。  
自己開発センターを介さず個人で資格試験に出願し、下記資格試験に合格した学生も申し出てください。

資格	種別・級	大学院	学部
危険物取扱者	甲種	○	○
技術士	一次試験(技術士補)	○	○
PE・FE試験	FE試験(在学中)のみ	○	○
機械設計技術者	3級	○	○
CAD利用技術者(2次元・3次元)	2級以上	○	○
ETEC試験	クラス2 グレードA以上	○	○
電気工事士	第一種	○	○
電気主任技術者	全種	○	○
エネルギー管理士		○	○
電気通信主任技術者	伝送交換、線路	○	○
陸上無線技術士	第二級以上	○	○
工事担任者	総合通信、第一級アナログ通信、第一級デジタル通信	○	○
消防設備士	全種	○	○
CG-ARTS 検定	エキスパート	○	○
カラーコーディネーター	アドバンス	○	○
情報処理技術者	レベル2以上	○	○
Linux技術者認定資格(LPIC)	レベル1	○	○
シスコ 技術者認定(CCNA)		○	○
ORACLE MASTER	BRONZE 以上	○	○
土木技術者	2級	○	○
建築士	一級	○	
	二級	○	○
宅地建物取引士		○	○
福祉住環境コーディネーター	2級以上	○	○
施工管理技士(管工事、電気工事、電気通信工事、建築、土木、造園)	1級・2級第一次検定合格 (施工管理技士補)	○	○
公害防止管理者	全種	○	○
バイオ技術者	上級	○	○
心理学検定	特1級	○	○
Microsoft Office Specialist(MOS)	上級レベル		○
日商簿記検定	2級以上	○	○
品質管理検定(QC検定)	2級以上	○	○
日本漢字能力検定	1級、準1級	○	○
	2級		○
実用数学技能検定	1級、準1級	○	○
	2級		○
実用英語技能検定	1級、準1級	○	○
	2級		○
TOEIC(Listening & Reading)	650点以上 2回目以降は650点以上かつ 前回得点より50点以上UP	○	○

### オナーズプログラム(持続的自己成長のための活動ポイント)について(2023年度以降入学生)

講座…(申請不要)原則皆出席の場合にのみ付与。

試験…(申請必要)個人で申込した場合、自己成長シートより申請し受験者アンケートを記入して自己開発センターまで提出してください。ポイントの反映は次月上旬です。

対象講座および試験については、オナーズプログラム推進課HPで確認してください。

## ▶ 修得した単位や資格で、在学中または卒業後に受験／申請できる資格

資格名称	学科名	内容
電気工事士 (第二種)	電気エネルギーシステム工学科 電気電子工学科	在学中に指定の科目を修得し卒業した者は、第二種電気工事士の学科試験が免除となります。
電気主任技術者 (第一種～第三種)	電気エネルギーシステム工学科 電気電子工学科	在学中に指定の科目を修得し、卒業後、所定の実務経験を経た者は、第一種～第三種の電気主任技術者免状の交付申請を行うことができます。
電気通信主任技術者	電気エネルギーシステム工学科 電子情報システム工学科 電気電子工学科 情報工学科	在学中に指定の科目を修得した者は、「電気通信システム」科目が免除されます。
特殊無線技士 (第一級陸上、第二級海上)	電気エネルギーシステム工学科 電子情報システム工学科 電気電子工学科	在学中に指定の科目を修得し卒業した者は、住所を管轄する地方総合通信局へ免許申請ができます。

上記の**電気系資格**における、修得単位および卒業資格の活用に関する詳細は、  
下記URLまたは右のQRコードより自己開発センターHPをご覧ください。

<https://www.kanazawa-it.ac.jp/shikaku/>



資格名称	学科名	内容
消防設備士(甲種)	機械工学科 先進機械システム工学科 航空宇宙工学科 電気エネルギーシステム工学科 電子情報システム工学科 電気電子工学科 環境土木工学科 建築学科 建築デザイン学科	専門科目15単位以上の取得で甲種第1類～第5類の何れかを受験できます。 ※電気工事士・電気主任技術者の有資格者は在学中に受験できます。また、筆記試験のうち「電気に関する部分」が免除になります。
危険物取扱者(甲種)	環境・応用化学科 生命・応用バイオ学科	化学に関する科目15単位以上を修得することで受験資格が得られます。 ※4種類以上(○第1類又は第6類 ○第2類又は第4類 ○第3類 ○第5類)の乙種危険物取扱者免状の交付を受けていれば甲種の受験資格が得られます。
測量士補	環境土木工学科	卒業者は、国土交通省国土地理院へ資格申請ができます。
毒物劇物取扱責任者	環境・応用化学科	卒業者は、応用化学に関する学課を修了していることを証明するもの(卒業証明書や単位修得証明書など)が、毒物劇物取扱責任者の資格を有していることを証明するものに当たります。会社等で毒物劇物取扱責任者になるには、業許可をしている行政窓口に応請する必要があります。

資格名称	学科名	JABEE認定期間	分野
技術士補 ※1	機械工学科	1999年度(平成11)入学より2024年度(令和6)入学まで	機 械
	電気電子工学科	2002年度(平成14)入学より2024年度(令和6)入学まで	電気・電子
	情報工学科	2013年度(平成25)入学より2024年度(令和6)入学まで	CS(コンピュータ科学)
	環境土木工学科	2000年度(平成12)入学より2024年度(令和6)入学まで	土 木

※1 令和8年3月時点の認定学科です。2025年度以降入学生は各学科の教員にお問い合わせください。

## ▶ 建築士試験について

## ▶ 基本情報技術者試験、科目A試験免除制度について(旧午前試験免除制度)

上記2項目の詳細は、下記URLまたは右のQRコードより自己開発センターHPをご覧ください。

<https://www.kanazawa-it.ac.jp/shikaku/>





金沢工業大学

自己開発センター

〒921-8501

石川県野々市市扇が丘7-1

Tel. 076-294-6463

Fax. 076-294-6735

[www.kanazawa-it.ac.jp/shikaku/](http://www.kanazawa-it.ac.jp/shikaku/)

2026.4.1 発行

●このパンフレットは再生紙を使用しています。