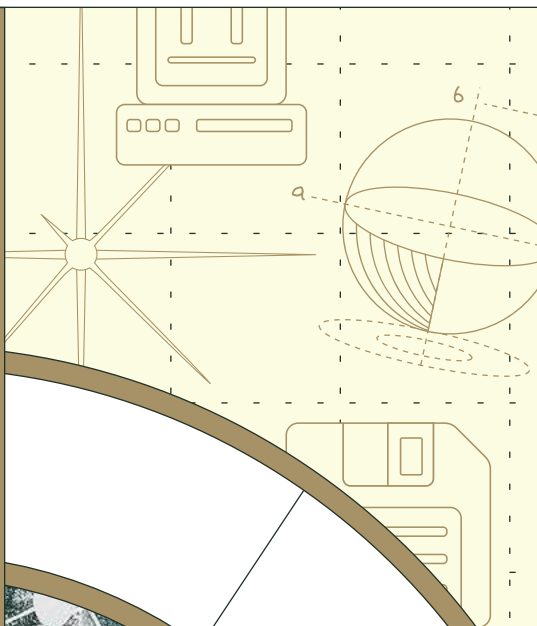


maximize:  $z = 4x + 3y$   
subject to:  $6x + 4y \leq 38$   
 $2x + 3y \leq 21$   
 $2x + y \leq 12$   
 $x \geq 0, y \geq 0$



# KIT 入学教育ノート

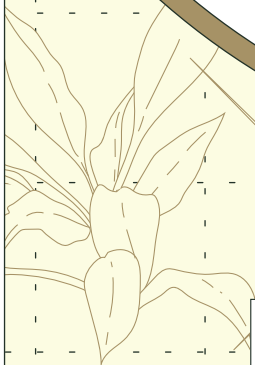


PROGRAMS FOR ENJOY STUDYING

LEARNING NOTEBOOK



**KIT**



名前



# KIT入学教育とは？

KIT入学教育は、入学後の学びや大学生活のスムーズなスタートのために高校での学びと大学での学びを接続する教育プログラムです。入学から卒業までのキャリアデザインを大学生（先輩）と共に描いていきます。

Q. KIT入学教育の目的は？

A.  
「なんとなく」ではなく  
「4年後、活躍している自分を想像」して、大学を選んでもらうためです。

高校とKITでの学修は違います。新しい課題について「どう調べ」「どう考えていくか」を学び、多様な解からその場に応じた答えを見出すのがKITの教育です。「想像した4年後の活躍のために、どんな努力が必要になるか」を知ったうえで、覚悟とワクワク感を持ってKITでの学びをスタートしてください。

すべてオンラインでの受講／  
KIT入学教育の  
プログラム

高校時代

授業体験

ステップ  
アップ講座

先取り  
科目

直前  
集中講座

大学入学

高校生対象 [ 通年 ]

金沢工業大学の1年次に開講される授業や、各学科の専門基礎となる授業などをオンデマンドで受講することができ、大学での学び、専門の学びに先んじて触れることができます。

合格者対象 [ 12月～翌3月 ]

キャンパスライフのスタート時点から、すぐにステップアップできるよう、金沢工業大学の入学後の学びに触れるプログラムです。主に先輩在学生やクラスメイトになる仲間との交流を通して、金沢工業大学でどのように成長していくかを考えていく授業です。

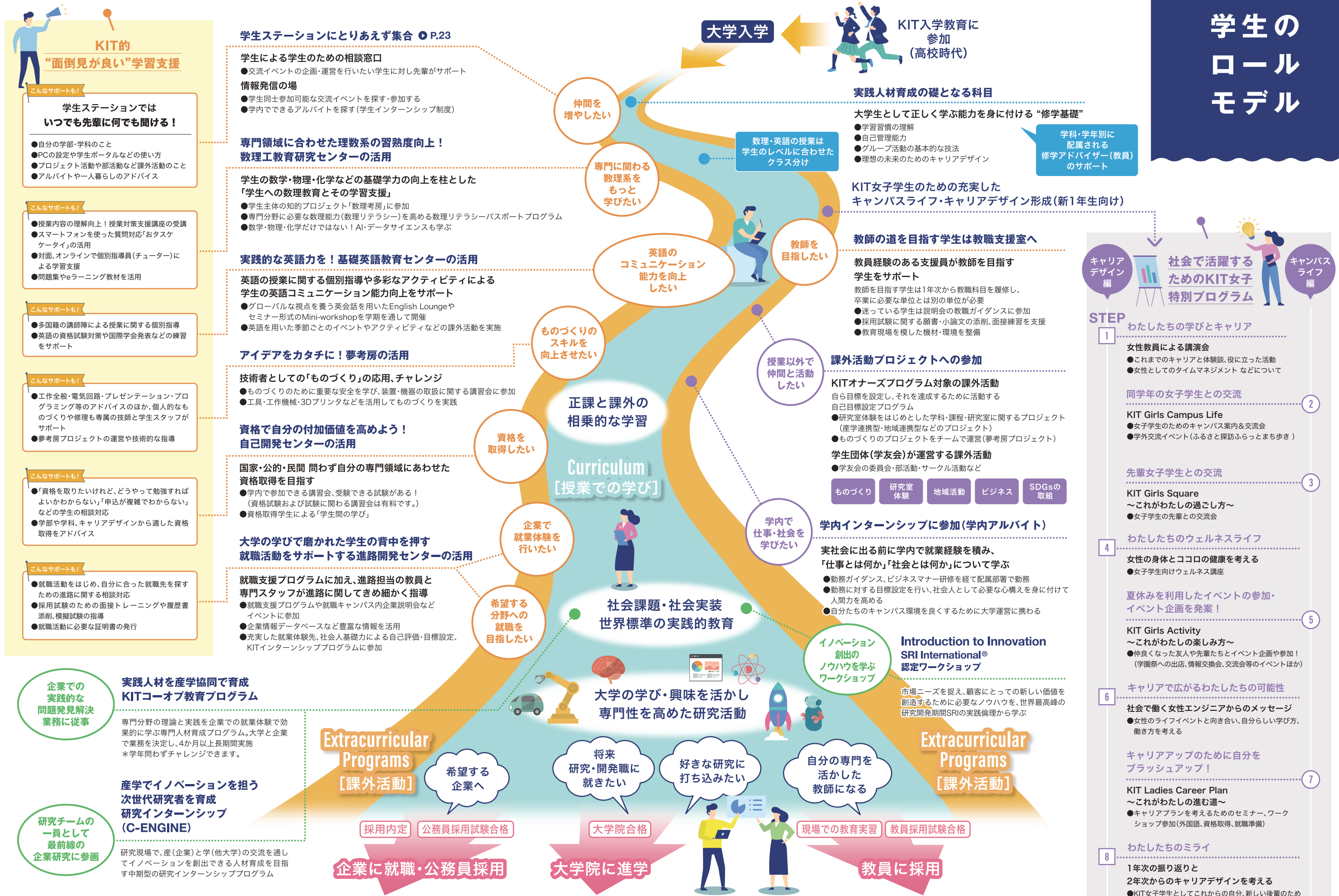
入学予定者対象 [ 1月～3月 ]

入学前に入学予定者を対象として、数理系の基礎科目や専門科目をオンデマンドで開講します。その科目の単位認定は、入学後に行います。大学の授業を知る良い機会になりますので、気軽にチャレンジしてみてください。

入学予定者対象 [ 3月 ]

入学前の3月に、入学予定者を対象として「ICT講座」「文章の書き方講座」を実施します。入学後に使用するパソコンやMicrosoft Officeなどのソフト、学内ネットワークの使い方を知り、入学後の学びに備えます。

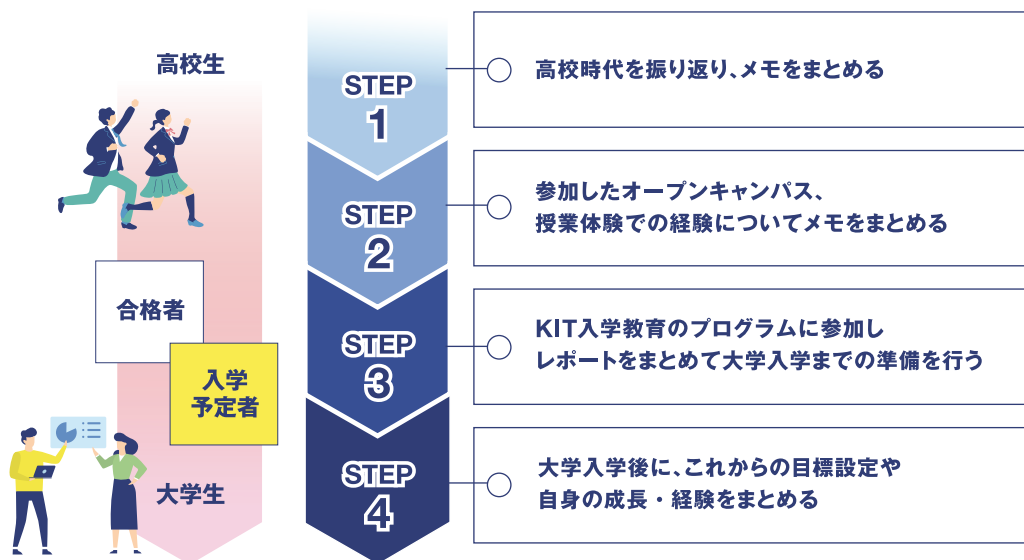
# 学生の ロール モデル



科学技術者として社会で役に立ちたい・グローバルに活躍したい。 自分の“夢”を叶え、豊かに生きるために

# ノートの使い方

KIT入学教育ノートは、高校時代（現在）から大学入学、  
ひいてはその先まで自らの学びを繋ぐものです。  
ノートに記入したことは今後皆さんの学びを導いていきます。



## My Keywords (あなたの個性を一言ずつ書いてみよう。)

明るい性格

よくしゃべる

リアクションが大きい

好奇心が強い

### あなたの強みはどんなところ？

強み：だれとでも仲良くなれることです。

理由：同じ高校の友達だけではなく、  
他校のひととも仲良くなり、  
フットサルやバスケットなど  
スポーツをしたり、  
遊んだりもしています。

### 高校で好きな科目は？

好きな科目：英語が好きです。

理由： 近々、海外旅行に行きたい  
と思っており、スムーズに  
会話ができればいいなと考え  
英語の勉強を頑張っています。  
勉強をするうちに英語が  
好きになりました。

### 今(高校で)、夢中になっていることは？

ロボットサイエンス部に  
所属しており、コンテストで  
好成績を残すことを目標にしています。  
ロボットを制御する電気の  
省エネルギー化に興味があり  
現在勉強中です。

### 興味があることや、将来の夢は？

ドローンに興味があり、  
ドローンの開発やドローンを取り扱う  
仕事に就きたいです。  
そして、ドローンの技術を人助けに  
繋げたいです。

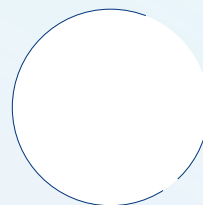
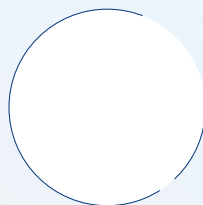
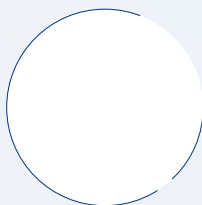
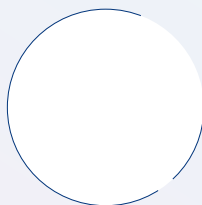
ノートは、  
自身の振り返りや  
講座で学んだこと  
などをメモして  
いきます。



振り返りは自分の成長や、  
目標設定に役立ちます。  
書きとめたことは  
きっと自分の財産に  
なります。

# 高校時代をふりかえって

**My Keywords** (あなたの個性を一言ずつ書いてみよう。)



**あなたの強みはどんなところ?**

強み：

理由：

**高校で好きな科目は?**

好きな科目：

理由：

**今(高校で)、夢中になっていることは?**

**興味があることや、将来の夢は?**

記入日

オープンキャンパスに参加して、興味を持ったことや、  
大学で挑戦したいことなどを見つけてみよう。

## オープンキャンパスに参加して

- ☐ オープンキャンパスでどの学科体験に参加した？

学科：

内容：

- ☐ 大学の先生や大学生(先輩)の話に興味を持ったことは？

- ☐ 大学の学生支援や施設・設備で利用したいものはあった？

- ☐ オープンキャンパスに参加した感想、家族や先生と話すこと、  
相談したいことなどをメモしてみて。

記入日

金沢工業大学の1年次に開講される授業、各学科の専門基礎となる授業などを受講することができ、大学での学び、専門の学びに先んじて触れることができます。

## 体験科目一覧

|          |                                                                      |
|----------|----------------------------------------------------------------------|
| 情報デザイン学部 | ロジカルって何ですか？ ～KIT版ロソリのチカラ～                                            |
|          | データ分析とはじめ                                                            |
|          | 財務諸表って何ですか？ ～企業をもっと理解しよう～                                            |
| メディア情報学部 | メディアデザイン入門                                                           |
|          | 心理学を学べば心は読めるのか ～心理学概論序論～                                             |
| 情報理工学部   | 「見る・聞く・触る」知覚心理学の基本的話                                                 |
|          | ネットワークとサイバーセキュリティ                                                    |
|          | プログラミング入門                                                            |
|          | ロボット工学入門                                                             |
| バイオ・化学部  | AIロボット入門                                                             |
|          | 知っておきたい危険な化学反応                                                       |
|          | 環境と化学                                                                |
|          | 化粧品から学ぶ化学                                                            |
|          | 環境調和プラスチックの合成と応用 ①                                                   |
|          | 環境調和プラスチックの合成と応用 ②                                                   |
|          | キレート滴定法による硬水中の $\text{Ca}^{2+}$ および $\text{Mg}^{2+}$ の定量<br>応用化学専門実験 |
| 工学部      | 基礎微生物学                                                               |
|          | DNAだけじゃない！タンパク質による情報の伝達と変換                                           |
|          | モビリティとは ～自動車のことを深く知ろう～                                               |
|          | エネルギーは「全て有効に使える」と思っていますか？<br>～省エネとは何か？持続可能な社会に、なぜ熱力学と流体力学が必要か～       |
|          | ドローン工学概論                                                             |
|          | 生活や産業を支えるすごい技術 ～電力システムを学ぼう～                                          |
|          | 見えないところにすごい技術 ～無線通信システムを学ぼう～                                         |
|          | 音とデジタル技術                                                             |
|          | 防災入門 ①                                                               |
|          | 防災入門 ②                                                               |
| 建築学部     | 防災入門 ③                                                               |
|          | 土木と空間情報                                                              |
| 建築学部     | 歴史文化都市・金沢の建築文化                                                       |
|          | 歴史文化都市・金沢で建築を学ぶ ～歴史都市・金沢のまちづくり～                                      |
| 教養科目     | Introduction to Science English                                      |
|          | Eagle English – A Preparatory Language Course                        |
|          | 行列入門                                                                 |
|          | 見えない思考の可視化と意思決定手法                                                    |

## 科目例

### メディア情報学部

#### 「見る・聞く・触る」知覚心理学の基本的話

この講義では、人間の心の「入り口」にあたる知覚の仕組みについて、さまざまなデモンストレーションを体験しながら学びます。この講座では錯視・錯覚を入りに、知覚の基本について紹介します。

### 情報理工学部

#### ネットワークとサイバーセキュリティ

コンピュータネットワークがどのような仕組みで作られているかを解説します。またコンピュータネットワークを通じて行われるサイバー攻撃の手法およびサイバー攻撃からコンピュータを守る技術を紹介합니다。

### バイオ・化学部

#### 化粧品から学ぶ化学

私たちの生活に欠かせない化粧品。その成分を見てみると、たくさんの化学物質が含まれています。それらがどのような役割を担っているのか、化学の視点で解説します。

### 工学部

#### モビリティとは ～自動車のことを深く知ろう～

身近で欠かせない存在である自動車について、その価値からメカニズムについてまでを講義します。自動車をひとつの機械として捉えるのではなく、モビリティのひとつの手段と捉え、その燃料、燃料を作り出すエネルギー、エネルギー変換装置の多様性を解説します。

### 工学部

#### 音とデジタル技術

携帯電話やインターネットでは、音も映像も文字も0と1の数字の並びであるデジタル情報として伝達されます。本講義では、音の基本性質を振り返りながら、音のデジタル化の仕組みについて解説します。

### 建築学部

#### 歴史文化都市・金沢で建築を学ぶ ～歴史都市・金沢のまちづくり～

金沢のまちの成り立ちと構造（まちのつくり）と、それを基盤として形成されてきた金沢の歴史文化の保全の取り組み（まちづくり）について概観します。

**対象者** 金沢工業大学に興味のある  
高校1～3年生

**参加方法** 「KIT入学教育」の  
WEBページで  
詳細をご確認ください。

**受講方法** オンデマンド配信

**参加費** 無料



※KIT授業体験には個人はもちろん、グループでの参加も可能です。高校のクラス単位での実施を希望の場合は、入試センターまでご連絡ください。



体感した授業体験が  
大学の学びの第一歩。  
大学の授業、専門の学びは  
どうだったかまとめてみよう。

## 授業体験

# 授業体験に参加して

☐ 授業体験で聴講した科目は？ また、講義を聴講した感想を書いてみよう。

科目：

感想：

科目：

感想：

☐ 授業体験を聴講して、高校卒業までにやるべきことはなんだと思う？

記入日

/

合格者対象

# ステップアップ講座

キャンパスライフのスタート時点から、すぐにステップアップできるよう、  
金沢工業大学の入学後の学びに触れるプログラムです。主に先輩在学生やクラスメイトになる  
仲間との交流を通して、金沢工業大学でどのように成長していくかを考えていく授業です。

## ステークホルダー 交流会

学生が自らの成長を社会に向けて発信する「KITステークホルダー交流会」は2011年から毎年開催しています。成長した学生の姿をプレゼンテーションを通じて視聴し、金沢工業大学での具体的な学びのモデルケースについて知ることができます。

実施日 2025年12月～2026年3月

受講方法 オンデマンド配信

## 先輩との座談会、 学ぶ目的に気づこう

進学する学科の先輩在学生との座談会です。先輩在学生が、入学前の不安、志望動機、入学後の気づき・成長の実感などについて、入学後の大学生活や教育研究活動のエピソードを交えながらフリートークを行います。質問をすることもでき、入学後のクラスメイトに知り合える機会でもあります。

実施日 2025年12月20日(土)  
2026年1月24日(土)  
2026年3月11日(水)

受講方法 リアルタイム配信

## キャリアデザイン講座、 学び方を知る (ロールモデルを探す)

希望する道に進むためには、どのような科目を履修したら良いか、どのプログラムに参加すべきか、どの施設を利用するかについて知り、イメージする必要があります。大学での学びの延長線上に研究や就職があることに気づき、在学中や卒業後のキャリアデザインを考えます。

実施日 2026年2月7日(土)

受講方法 リアルタイム配信

## 基礎学力 解説講座

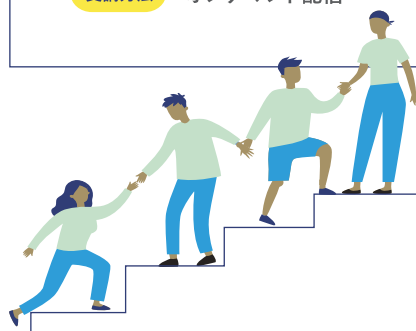
総合型選抜や学校推薦型選抜の合格者に送付される「入学前課題」を、金沢工業大学の在学生が解説します。

実施日 2026年1月～3月

受講方法 オンデマンド配信

対象者 金沢工業大学の合格者

受講方法 リアルタイム配信、  
オンデマンド配信



授業体験

ステップアップ講座

先取り科目

直前集中講座

$$\begin{aligned}x+3y \\ r+4y \leq 38 \\ +3y \leq 21 \\ c+y \leq 12 \\ z \geq 0, y \geq 0\end{aligned}$$



## ステップアップ講座

# 入学前ガイダンス



高校でのさまざまな  
経験や学びをまとめ、  
自分の「強み」について  
気づこう。

☐ これまで「これを頑張った!」と思うことを書いてみよう。

☐ これまで「もう少しがんばれば良かった」と思うことを書いてみよう。

☐ 「自分の強み」は何だと思う? そのように思う理由を書いてみよう。

強み：

理由：

参加日 /



## 入学前ガイダンス

- ☐ 「ステークホルダー交流会」での発表を聴いて、ロールモデル(お手本)となる先輩はいた？ 発表内容で共感できることも書いてみよう。

- ☐ 大学のホームページを見て、興味を持った学生活動(学生プロジェクト、部活動など)を探してみよう。

① 魅力を感じた活動は？ 自分がやりたいことは？

② 学生プロジェクトなどの学生活動で携わってみたいことは？

③ 学生活動で自分の強みを活かすとすれば、どのような役割を果たせる？

記入日

/



## ステップアップ講座

# 先輩との座談会



先輩たちの経験を知り、  
充実した学生生活を  
創ろう。

- ☐ 大学生（先輩）から聞いたことをまとめてみよう。

① 大学生（先輩）は、何を学ぶために入学したと話していた？

② その考えは、いつ、どのようなきっかけで芽生えたと話していた？

③ 大学では、どのような活動が有意義になると話していた？

- ☐ 大学で学びたいことや挑戦してみたいことは決まっている？  
また、交流を通じて新たな気づきはあった？

- ☐ 大学のどのようなリソース（学生支援の体制・施設など）を活用することが、  
自分の成長に役立つと思う？

参加日 /



## 先輩との座談会

- ☐ 入学予定の学科に関する「KIT授業体験」を受講して、理解できたことをまとめてみよう。

- ☐ 大学のホームページを見て、興味を持った研究を探してみよう。

- ① 入学予定の学科では、どのような研究が行われている？

研究室：

研究内容：

- ② 調査した研究内容は、社会でどのようなことに役立つと思う？

記入日

/



## ステップアップ講座

# キャリアデザイン講座



大学入学から卒業、  
その先へ  
将来像を描こう。

- ☐ 大学で同級生となる仲間や大学生（先輩）が興味を持っている、  
または取り組んでいる研究や、社会的役割をまとめてみよう。

- ☐ 興味を持った研究が社会的役割を果たすため、大学でどのような学びを  
積み上げる必要があると思いますか？ 気づいたことを書いてみよう。

参加日 /

## キャリアデザイン講座

- ☐ 入学前に「基礎学力解説講座」、KIT 直前集中講座の「ICT 講座」「文章の書き方講座」を受講してみよう。

基礎学力  
解説講座

統合型選抜や学校推薦型選抜の合格者に送付される「入学前課題」を、金沢工業大学の在学生在が解説します。

受講したら  
チェック

☐

対象者 金沢工業大学の入学予定者

受講方法 オンデマンド配信

実施日 2026 年 1～3 月

参加方法 合格者に電子メールでご案内

入学予定者対象

## KIT 直前集中講座

ICT  
講座

パソコンの仕組みとその能力・可能性を理解します。そのうえで、学生として、また社会人となって、パソコンを教育・研究・技術開発などに活用するための基礎的能力を修得します。

受講したら  
チェック

☐文章の書き方  
講座

入学前に押さえておきたい文章表現や的確な表記などを解説します。

受講したら  
チェック

☐

対象者 金沢工業大学の入学予定者

受講方法 オンデマンド配信

実施日 2026 年 3 月

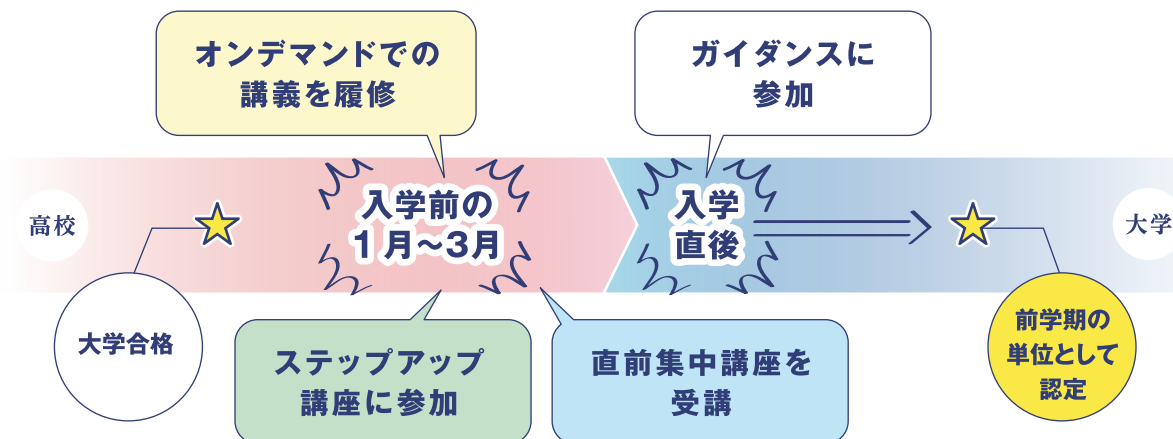
参加方法 合格者に電子メールでご案内

入学予定者対象

# 先取り科目

入学前に入学予定者を対象として、数理系の基礎科目や専門科目をオンデマンドで開講します。その科目の単位認定は、入学後に行います。大学の授業を知る良い機会になりますので、気軽にチャレンジしてみてください。

## 先取り科目 単位取得までの流れ



対象者 金沢工業大学の入学予定者

受講方法 オンデマンド配信

実施日 2026年1月~3月

参加方法 合格者に電子メールでご案内

- ☐ 入学予定者対象の「先取り科目」に挑戦してみよう。  
また、受講して気になったことなどをメモしておこう。

科目：

メモ：

科目：

メモ：

受講日

# 先取り科目 MEMO



先取り科目での  
気づきや、先生、  
大学生(先輩)の解説  
などをまとめておこう。

授業  
体験

ス  
テ  
ッ  
プ  
ア  
ッ  
プ  
講  
座

先  
取  
り  
科  
目

直  
前  
集  
中  
講  
座

記入日

/

自分が大学で、取り組みたいこと、  
取り組んだこと・取り組んだ日などまとめてみよう。

## 大学入学後のこと

- ☐ あなたの入学(合格)した学部・学科は？

学部：

学科：

- ☐ 自身のキャリアデザインを実現するために、  
入学後取り組む(取り組んだ)ことをメモしていこう。

【授業に関して】

【課外活動に関して】

【資格試験など】

# 大学入学後のこと

## ☐ 修学アドバイザー(先生)に聞きたいこと

先生に聞きたいこと

先生からのアドバイス

## ☐ 入学してから先輩に聞きたいこと

先輩に聞きたいこと

先輩からのアドバイス

質問などは  
学生ステーションへ



## KIT入学教育のスケジュール

|            | 7～8月             | 9月              | 10月 | 11月             | 12月             | 1月                                             | 2月                  | 3月                            | 4月                  |                  |
|------------|------------------|-----------------|-----|-----------------|-----------------|------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------|------------------|
| 行事         | オープン<br>キャンパス参加  | オープン<br>キャンパス参加 |     | 総合選抜型入試<br>合格発表 | 学校推薦型入試<br>合格発表 |                                                | 一般試験A<br>合格発表       | 一般試験B<br>合格発表<br>国立大学<br>（前期） | 大学入学                |                  |
| 入学教育のプログラム | ▶ 授業体験（オンデマンド配信） |                 |     |                 |                 |                                                |                     |                               |                     |                  |
|            |                  |                 |     |                 |                 | ▶ ステップアップ講座                                    |                     |                               |                     |                  |
|            |                  |                 |     |                 |                 | ステークホルダー交流会（オンデマンド配信）                          |                     |                               |                     |                  |
|            |                  |                 |     |                 |                 | 入学前ガイダンス（オンデマンド配信）                             |                     |                               |                     |                  |
|            |                  |                 |     |                 |                 | 先輩との座談会<br>（リアルタイム）                            | 先輩との座談会<br>（リアルタイム） | キャリアデザイン講座<br>（リアルタイム）        | 先輩との座談会<br>（リアルタイム） | 先取り科目<br>勉強会（予定） |
|            |                  |                 |     |                 |                 | 基礎学力講座〔入学前課題の解説〕（オンデマンド配信）                     |                     |                               |                     |                  |
|            |                  |                 |     |                 |                 | 直前集中講座<br>〔ICT 講座〕<br>〔文章の書き方講座〕<br>（オンデマンド配信） |                     |                               |                     |                  |
|            |                  |                 |     |                 |                 | ▶ 先取り科目                                        |                     |                               |                     |                  |
|            |                  |                 |     |                 |                 | オンデマンドで講義を履修                                   |                     |                               |                     |                  |
|            |                  |                 |     |                 |                 |                                                |                     |                               |                     |                  |
| ノートの活用     | オープンキャンパスに参加して   |                 |     |                 | 入学前ガイダンス        |                                                |                     |                               |                     |                  |
|            | 高校時代を振り返って       |                 |     |                 | 先輩との座談会         |                                                | キャリアデザイン講座          |                               |                     |                  |
|            | 授業体験に参加して        |                 |     |                 | 先取り科目           |                                                | 大学入学後のこと            |                               | 行ってみよう！<br>学生ステーション |                  |

## 行ってみよう! 学生ステーション

学生による学生のための交流と情報発信の場



行ってみよう!

### 学生による 学生のための 相談窓口



毎日の学習のアドバイス、基礎的学びのミニ講座、学部・学科のこと、課外活動のこと、アルバイトや一人暮らしまで、学生による学生のための相談窓口がここにあります。「こんなこと聞いても大丈夫かな…」「〇〇したいけれど、何から始めたらいいの…」同じような不安や疑問を経験してきた先輩スタッフがあなたの大学生活を楽しくするアドバイスやサポートをしてくれます。

行ってみよう!

### あなたの 「やりたい!」を カタチにする



「〇〇についてイベントやってみたいな…」といった思いつきで大丈夫!まずは、あなたの「やりたい」を聞かせてください。何かやりたいというアイデアを学生スタッフがサポートしてカタチにします。イベント開催へのチャレンジを通じて、コミュニケーション力・チームビルディング力・プレゼンテーション力を身に付け、成功体験を積むことができます。

行ってみよう!

### 大切な持ち物を なくした時のための 落とし物窓口



キャンパス内で拾われた落とし物は、学生ステーション内の落とし物窓口が届きます。なくしたものに気づいたら、落とし物窓口に聞いてみてください。

行ってみよう!

### 学内インターン シップ制度



自分の空き時間を活用しながら効率よく働くことができる制度であり、それ以上にコミュニケーション能力や仕事のスキルが身に付く課外活動です。「仕事とは何か」「社会とは何か」について学ぶと共に自分たちのキャンパス環境をより良くするために、大学運営に携わることに भी なります。

## KIT MAP

(扇が丘キャンパス)





金沢工業大学

入試センター

〒921-8501

石川県野々市市扇が丘7-1

Tel. 076-248-0365

Fax. 076-294-1327

[nyugaku@kanazawa-it.ac.jp](mailto:nyugaku@kanazawa-it.ac.jp)

発行 2025年7月

※KIT(ケイアイティ)は、金沢工業大学のブランドネームです。