

質問教室を活用しましょう Take advantage of the question class

👉基礎教育科目の授業内容について質問したい！

I want to ask a question about the content of basic education courses.

👉高校までの学習内容の理解に不安があるので復習したい！

I'm not sure if I understand the content up to high school, so I want to review it.

👉試験対策をしたい！ I want to prepare for the exam.

などなど、一緒に考え検討し理解を深め合う場です。

上手に利用して大学の学習をスムーズにスタートさせましょう。

This is a place where we can think and discuss together and deepen our understanding.

Make good use of it to get a smooth start to your university studies.

DS・情報 (IT入門カフェ) DS・Information (IT introductory café)	物理 physics	数学 math
水曜または金曜 Wednesday or Friday 16:10～17:10 情報データ科学部2号館207.304 Faculty of Informatics and Data Science Building No.2,207.304	毎週火曜 Every Tuesday 16:10～17:40 一般教育2号館203 General Education Building 2,203	毎週火・木曜 Every Tuesday and Thursday 16:10～17:40 一般教育2号館101 General Education Building 2,101
予約不要。直接会場へ No reservation required. Go directly to the venue.	予約不要。直接会場へ No reservation required. Go directly to the venue.	予約不要。直接会場へ No reservation required. Go directly to the venue.
4/16(水)～7/30(水)	4/8(火)～7/29(火)	4/8(火)～7/31(木)
有川 正俊 先生 Masatoshi ARIKAWA 中島 佐和子 先生 Sawako NAKAJIMA 他 情報教員 another Information Science teacher	山本 良之 先生 Yoshiyuki YAMAMOTO 山口 誠 先生 Makoto YAMAGUCHI	小林 真人 先生 Mahito KOBAYASHI 中江 康晴 先生 Yasuharu NAKAE 他 数学教員 another mathematics teacher

英語 English 〈Zoom〉	英語 TOEIC
原則毎週金曜 Basically every Friday 15:00～16:00	原則毎週木曜 face-to-face Basically every Thursday 16:10～17:00 一般教育1号館103 General Education Building 1,103
要事前申込 Advance application required	要事前申込 Advance application required
4/18(金)～7/25(金)	4/24(木)～7/17(木)
若有 保彦 先生 Yasuhiko WAKAARI 畠山 研 先生 Ken HATAKEYAMA	佐藤 和実 先生 Kazumi SATO 吉澤 孝幸 先生 Takayuki YOSHIZAWA

英語 〈対面・Zoom〉
ともに事前申込が必要です
English (Face-to-face/Zoom)
Pre-registration is required for both.



詳しい参加方法は
anet, WebClassを見て
ください。

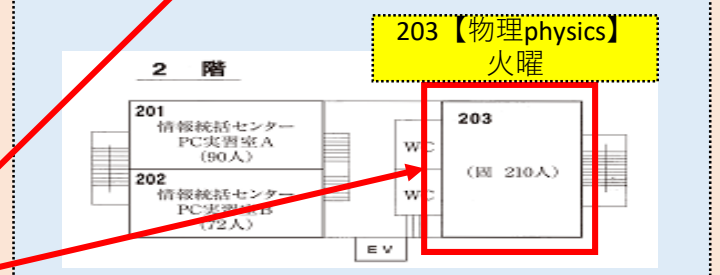
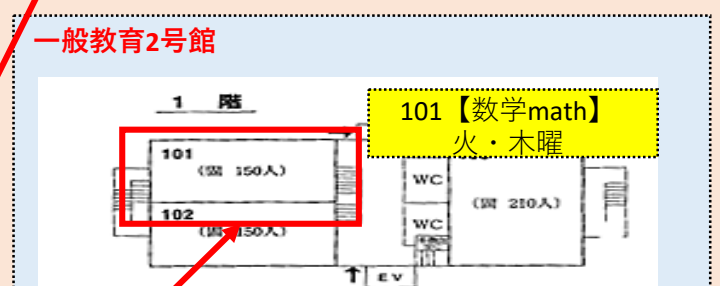
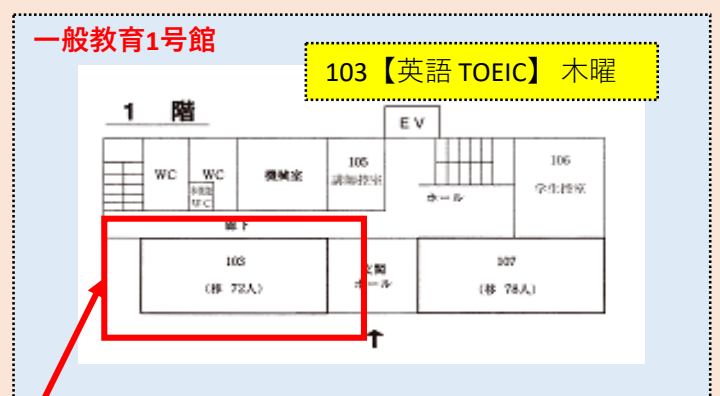
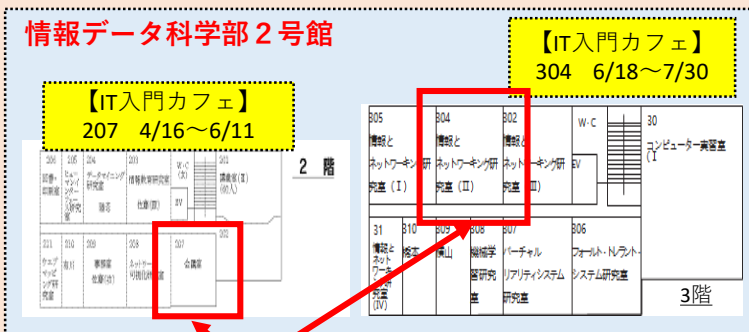
For more information on how to participate,
please see anet/WebClass.



裏面もご覧ください Please also see the back of the page

「質問教室 (数学/物理/DS・情報/英語)」について

教科	数学 math	物理 physics	
日程	毎週火・木曜 Every Tuesday and Thursday 16:10~17:40	毎週火曜 Every Tuesday 16:10~17:40	
実施期日	4/8, 10, 15, 17, 22, 24 5/1, 8, 13, 15, 20, 22, 27, 29 6/3, 10, 12, 17, 19, 24, 26 7/1, 3, 8, 10, 15, 17, 22, 24, 29, 31	4/8, 15, 22 5/13, 20, 27 6/3, 10, 17, 24 7/1, 8, 15, 22, 29	
教科	DS・情報 (IT入門カフェ) DS・Information(IT introductory cafe)	英語 English	英語 TOEIC
日程	水曜または金曜 Wednesday or Friday 16:10~17:10	Zoom: 金曜日 Zoom: Friday 15:00~16:00	対面: 木曜日 face-to-face: Thursday 16:10~17:00
実施期日	4/16, 23 5/9, 16, 23, 28 6/4, 11, 18, 25 7/4, 11, 16, 23, 30	〈期日〉 Date 4/18, 25 5/2, 9, 16, 23 6/20, 27 7/4, 11, 18, 25 (6/27) Zoom情報は申込後にお知らせします。 Zoom information will be provided after registration.	4/24 5/1, 8, 15, 22, 29 6/12, 19, 26 7/3, 10, 17



・anetでも周知しています。
This information is also announced on anet.
・急な変更等はWebClassに掲載します。
Any sudden changes will be posted on WebClass.

質問教室の紹介

Introduction to question class



- **大学で学ぶ内容に関する質問や高校までの学習で不十分な箇所の復習など、複数の教員や先輩学生が答えてくれる場です。**

This is a place where multiple professors and senior students will answer questions about the content you will study at university, or to review areas of your high school studies that you were lacking.

- **授業時間とは別の時間に設定しています。**

It is scheduled at a different time than class time.

- **教室の入退室は自由です。**

Entry and exit of classrooms is free.

- **自学自習を行うスペースとして活用することもできます。**

It can also be used as a space for self-study.

実施教科 Implemented subjects

物理 *physics*

数学 *math*

英語 *English*

DS・情報 *DS・information*



物理 physics

対面 face to face

① 1. 2ページで実施日時・会場をチェック。
Check the date, time and venue on page 1.2.

② 直接会場に行きましょう。
予約不要・入退室自由です。
Go directly to the venue.
No reservation required.
You are free to enter and leave as you wish.

質問や自学自習、
テスト勉強などで
活用してください。



質問掲示板 (WebClass) Question bulletin board

① anetにある「WebClass」をクリック。
Click on 「WebClass」under anet.

メニュー

- メッセージ
 - メッセージ(伝言)登録
 - 公開お知らせ登録
 - イベント登録
 - メッセージ受信一覧
 - メッセージ送信一覧
 - 公開お知らせ一覧
 - イベント一覧
 - 宛先条件設定
- MYツール
 - My時刻検索
 - メッセージ転送設定
- スケジュール
 - スケジュール登録
- キャビネット
 - キャビネット一覧
- リンク
 - ALL ROOMS
 - 教室利用状況
 - ane教員用マニュアル
 - Web Class
 - Office365
- 【就職関連】
 - 就職支援ガイド
 - 就活の手引き
 - 求人情報検索システム
 - 就職関係イベントカレンダー
 - 秋田大学生のための就職情報

※過去の画像です
This is a past image.

時刻割表	月曜日	火曜日
1-2時		
3-4時		
5-6時		
7-8時		
9-10時	2024_物理教室 (伝言・伝言)	2024_物理教室 (伝言・伝言)
11-12時		
13-14時		
15-16時		

② WebClass時刻割に表示される「物理質問教室」をクリック。
Clicked on "Physics Question Class" Displayed on the WebClass timetable.

③ 掲示板ベースの物理質問教室をクリック。
Click on Bulletin Board-Based Physics Question Class.

掲示板

New

- 掲示板ベースの物理質問教室

掲示板

掲示板ベースの物理質問教室

Zoomで対面指導を受けるのはちょっと... という方向けに掲示板ベースでの質問教室を開講します。

開始ボタンから掲示板の中に入り、物理の質問を文字と添付ファイルを使って書いて投稿してください。いつどんな時間に投稿しても結構です。

すぐに答えることはできませんが、可能な限り対応したいと思います。

文字と添付ファイルの投稿方法はこちらをご覧ください。

④ 「開始」をクリック。
Click "Start".

また、授業で出た課題そのまま質問に出されても不正になるので答えることはできません。課題の中でつまっているところがあり、この考え方やヒントを教えてくださいという風に聞かせてください。

なお、匿名での質問は許可しますが、質問内容と回答は誰でも見られるように公開します。

開始 終了

質問の例

※ 質問 / テーマ内では返信記事が時系列に表示されます。ソリ表示に切り替えることで階層構造を表示します。

すべて既読にする

質問の例 既読にする

山本 良之 (匿名で投稿) 2022-03-28 10:43:23

教科書p.28の例題1で台車Aの運動方程式で $m_A a = F + F_{A-B}$ とありますが、 F_{A-B} は左向きなので $-F_{A-B}$ ではないのですか？

> 返信する

Re: 質問の例

山本 良之 2022-03-28 10:43:46 > 返信元へ移動

運動方程式中の a, F, F_{A-B} は太字で書かれています。これは大きさではなくベクトルを表しているので注意して下さい。

F_{A-B} (太字) は図からそれ自身が左向きのベクトルという意味を表します。ですので右向きのベクトルである F (太字) と左向きの F_{A-B} (太字) を足すことで運動方程式の右辺は台車Aにかかっている合力を表すこととなります。

> By Anonymous User

>

> 教科書p.28の例題1で台車Aの運動方程式で $m_A a = F + F_{A-B}$ とありますが、 F_{A-B} は左向きなので $-F_{A-B}$ ではないのですか？

>

> 返信する

質問例
sample question

数学 math

対面 face to face

質問掲示板 (WebClass) Question bulletin board

① 1, 2 ページで実施日時・会場をチェック。
Check the date, time and venue on page 1.2.

① anetにある「WebClass」をクリック。
Click on 「WebClass」under anet.

② WebClass時間割に表示される「数学質問教室」をクリック。
Click on "math Question Class" Displayed on the WebClass timetable.

時間割表	月曜日	火曜日
1-2時間		
3-4時間		
5-6時間		
7-8時間		
9-10時間	= 2024_質問教室 (数学 - 理科)	= 2024_質問教室 (数学 - 理科)
11-12時間		
13-14時間		
15-16時間		

※過去の画像です
This is a past image.

③ 質問掲示板を選択する。
Select a question board.

質問掲示板

[【線形代数学】質問掲示板](#)

[【微分積分学】質問掲示板](#)

[【多変数微分積分学】質問掲示板](#)

[【なんでも】質問掲示板](#)

④ 質問する。Ask a question.

タイトルの通りなのですが、
ちょっと調べてみたところマルコフ連鎖というのが見つかって、条件付き確率を求めるのに便利そうだなというぼやとした結論が出ました。
似ているものとして重み付きグラフを用いた最短経路探索問題があるのですね。よく出ますが、私は総当たりしか知りません、これにも応用できたりし

質問例
sample question

Re: 【線形代数学 I】第4回講義資料の課題2「遷移確率を表す行列」の質問

小林 真人 2022-05-18 09:06:41

興味を持ってくれてありがとうございます。
課題を出した甲斐がありました！

条件付き確率って覚えてますか？「乗法定理」というのがあって

$P(A \text{かつ} B) = P(A) \text{かける} P(A \text{のときに} B \text{が起きる})$
(AかつBの起きる確率は、Aの起きる確率とAのときにBが起きる確率の積)

です。「AのときBが起きる確率」は一つの数字ですが、ここを色々なケースに分けて、多量の確率を考えたのが課題の図です。
xx という状態にあるとき、yy という状態に移る (遷移する) 確率は pp という情報が記載してあるでしょ？

これは、xx のとき yy が起きる確率ですから、条件付き確率です。この xx, yy という組み合わせが多量あるわけです。
これを綺麗に行列で表した「遷移確率を表す行列」とは、「条件付き確率の表」です。

最初の状態は、どれか一つに決まっているので、たて(1, 0, ..., 0)や、たて(0, 1, 0, ..., 0)のように洗われます。

このベクトルの左に遷移確率の行列 P をかけると、次のステップでそれぞれの状態になる確率を示すベクトル (状態1になる確率, 状態2になる確率, ..., を並べたベクトル) が得られます。
最初のベクトルに P を2回かけると、条件付き確率の乗法定理により、2サイクル後に、それぞれの状態になる確率のベクトルが得られます。

- メッセージ
 - メッセージ(伝言)登録
 - 公開お知らせ登録
 - イベント登録
 - メッセージ受信一覧
 - メッセージ送信一覧
 - 公開お知らせ一覧
 - イベント一覧
 - 宛先条件設定
- MYツール
 - My時間割検索
 - メッセージ転送設定
- スケジュール
 - スケジュール登録
- キャビネット
 - キャビネット一覧
- リンク
 - ALL ROOMS
 - 教室利用状況
 - ane 教員用マニュアル
 - WebClass**
 - Office365
- 【就職関連】
 - 就職支援ガイド
 - 就活の手引き
 - 求人情報検索システム
 - 就職関係イベントカレンダー
 - 秋田大学生のための就職情報

質問や自学自習、
テスト勉強
などで活用してください。



DS・情報 (IT入門カフェ) DS・Information (IT introductory cafe)

①実施日時・会場をチェック。

Check the date,time and venue.

日にち：4/16. 23

5/9. 16. 23. 28

6/4. 11. 18. 25

7/4. 11. 16. 23. 30

時間：16:10～17:10

会場：情報データ科学部2号館207. 304
Faculty of Informatics and Data Science
Building No.2.207.304

②直接会場に行きましょう。 予約不要・入退室自由です。

Go directly to the venue.

No reservation required.

You are free to enter and leave as you wish.

リラックスして学びや交流が
できる環境を提供します。
お茶も用意していますので、
気軽に立ち寄ってみてください。



・「IT入門カフェ」の紹介 Introduction the "IT Introduction Cafe"

秋田大学の2025年度新入生の皆さん、大学生活へようこそ！新たなスタートを切る皆さんに、ちょっといいプログラムをご紹介します。それが「IT入門カフェ」です。この新しい取り組みは、情報技術(IT)が好きなお人、興味があるけどどこから始めたらいいかわからない人、または単にデジタルスキルを磨きたい人のための、カジュアルでフレンドリーな場所です。

Welcome to Akita University's 2025 freshman class! We'd like to introduce a great program for you as you embark on a new journey: the "IT Introduction Cafe." This new initiative is a casual and friendly place for people who love information technology (IT), are interested but don't know where to start, or simply want to hone their digital skills.

・「IT入門カフェ」とは？ What is the "IT Introduction Cafe"

「IT入門カフェ」は、情報リテラシーを高め、学問としてのデータサイエンスや情報学に気軽に触れることができる、学生向けの情報学の教員との交流スペースです。

ここでは、技術的な質問や疑問に、親しみやすいスタッフが答えます。初心者から上級者まで、どんなレベルの学生も大歓迎です。また、高度な質問に対しては、適切な教員や大学院生を紹介するなど、柔軟な対応を心がけています。

The "IT Introduction Cafe" is a space for students to interact with information studies faculty, improving their information literacy and casually experiencing data science and information studies as academic fields.

Here, friendly staff will answer any technical questions or concerns you may have. Students of all levels are welcome, from beginners to advanced students. For more advanced questions, we will be happy to introduce you to the appropriate faculty or graduate students.

・なぜ「IT入門カフェ」なのか？ Why IT Introduction Cafe

情報技術は、私たちの日常生活や未来のキャリアにおいてますます重要な役割を果たしています。

しかし、技術の世界は広大であり、時にはどこから始めればいいのか、どう進めればいいのか分からないこともあります。「IT入門カフェ」はそんな時、皆さんが気軽に質問できる自由空間として機能します。

Information technology plays an increasingly important role in our daily lives and future careers.

However, the world of technology is vast, and sometimes it can be hard to know where to start or where to go. The "IT Introduction Cafe" serves as a free space where you can ask questions freely.

Zoom

① 受講希望日を高大連携室へメール送信する。

Send an email to the Secondary Education Collaboration Office with the date you wish to attend the class.

※返信メールを確実に受信できるようドメイン登録等行ってください
※please register your domain so that you can receive reply emails without fail.

setsuzoku@jimu.akita-u.ac.jp

• 宛先：秋田大学高大連携室 (setsuzoku@jimu.akita-u.ac.jp)
To : Akita University Secondary Education Collaboration Office

• 件名：質問教室（英語）受講申込み

Subject : Application for Question Class(English)

• 本文：質問教室の受講希望日は以下のとおりです。

Main text : The dates I would like to attend the Q&A class are as follows.

開催日 Event Date : 4/18

学籍番号 Student ID number :

所属学部 Department :

氏名 Full name :

質問内容 Questions : (簡単で結構です Simple is fine)

② 高大連携室から申込受理メールを受信する。

Receive an application acceptance email from the Secondary Education Collaboration Office.

• 件名：質問教室（英語）申込みを受理しました。

Subject : Question Class(English)Your application has been accepted.

• 本文：質問教室（英語）の受講申込みを受理しました。受講日時が決定次第、ご連絡します。

Main text : We have accepted your application for the Question Class(English) .

We will contact you as soon as the date and time of the class is decided.

③ 高大連携室から決定通知メールを受信する。

Receive a decision notification email from the Secondary Education Collaboration Office.

• 件名：質問教室（英語）の受講日時が決定しました。

Subject : The date and time for the English Question Class has been decided.

• 本文：質問教室（英語）の受講日時は以下のとおりです。

Main text : The dates and times for the Question Class(English)are as follows:

4/18 15:00~16:00

(Zoom ID・パスコード等もお知らせします)

(You will also be notified of the Zoom ID and passcode)

TOEIC



① 1, 2ページで実施日時・会場をチェック。

Check the date, time and venue on page 1, 2.

② 事前申込が必要です。

詳しい参加方法は、[anet.WebClass](#)を見て下さい。

Advance application is required.

For detailed information on how to participate, please see [anet/WebClass](#).

開催日 Date	申込締切日 Application deadline
4/18. 25	4/14
5/2. 9. 16. 23	4/25
6/20. 27	5/30
7/4. 11. 18. 25	6/27



新入生のみなさん Dear new students

英語教材を活用しましょう! Make use of English learning materials



「英文法を学び直すための教材ってあるのかな?」「英語を自分で楽しく勉強できる教材ってあるのかな?」等の疑問を抱えるみなさんに、「ディズニーの英語シリーズ」など、様々な教材を紹介します。

授業実施期間中は、高大連携室(学生支援棟2階)で閲覧や一部貸し出しができるので来てみてね。

For those of you who have questions such as "Are there any materials to help me relearn English grammar?" or "Are there any fun materials for learning English on my own? ,we will introduce a variety of materials, including the "Disney English Series."

During the academic term, the books will be available to view or borrow some of the materials in the Secondary Education Collaboration Office(2nd floor of the Student Support Building),so please come and have a visit.

・貸出(閲覧)場所 Rental(viewing)location

学生支援棟2階 高大連携室

Student Support Building 2nd floor the Secondary Education Collaboration Office.

・貸出冊数 Number of rental books

1人1冊(閲覧は制限なし) 1 per person (no restrictions on viewing)

・貸出期間 Rental period

2週間(長期休暇を挟む場合は要相談)

2 weeks (please consult if you wish to include a long holiday)

・貸出対象 Target for loan

主に大学英語Ⅰ・Ⅱの受講者(その他の学生でも貸し出しできます)

Mainly students taking English for Academic Purposes I and II (other students can also borrow)

・貸出教材 Rental teaching materials

WebClass「2025質問教室(英語・前期)」の中にある

「英語教材紹介」で確認できます。リストの見方は裏面をご覧ください。

You can check the list in the "Introduction to English learning materials"

section of "WebClass 2025 Question Class (English, First Semester)".

Please see the back of the page for how to read the list.

【問い合わせ先 Contact】

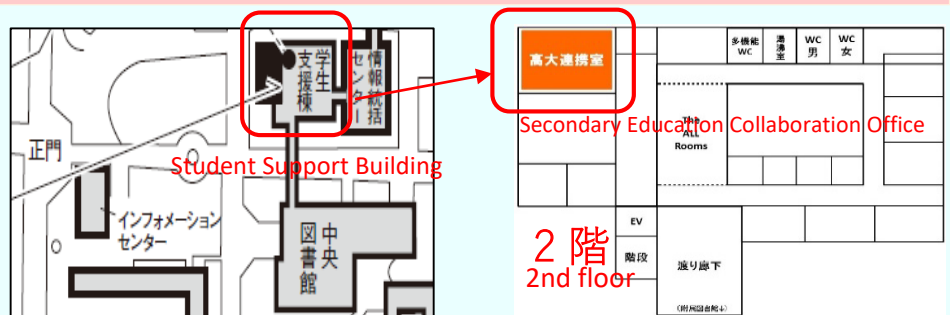
総合学務課 高大連携室

General Academic Affairs Division,
the Secondary Education
Collaboration Office

TEL : 018-889-3045

E-mail :

setsuzoku@jimu.akita-u.ac.jp

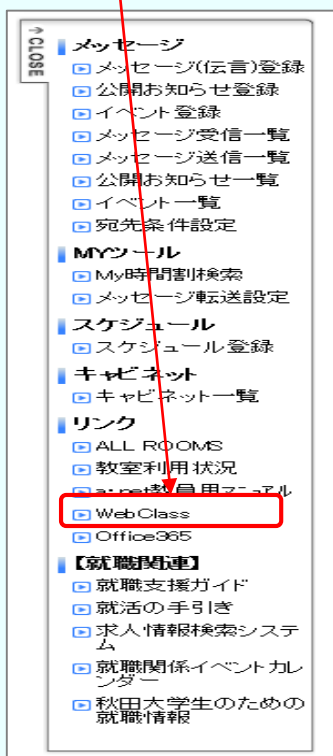


「英語教材一覧」の閲覧方法

How to view the "List of English learning materials"

① anetにある
「WebClass」をクリック
Click on 「WebClass」
under anet.

② WebClass時間割に表示される
「2025 質問教室（英語・前期）」をクリック
Click on '2025 Question Classroom (English, First Semester)' displayed in the WebClass timetable.



時間割表			
1・2時限			
3・4時限			
5・6時限			
7・8時限			
9・10時限		> 2024 質問教室 (数学・前期)	> 2024 質問教室 (数学・前期)
11・12時限		> 2024 質問教室 (物理・前期)	
13・14時限			
15・16時限			



※昨年度の画像です。
This is an image from last year.

質問教室のご案内

質問教室とは

資料

受講の流れ

資料

A screenshot of a grid displaying various English learning materials. A red arrow points from the '英語教材一覧' link in the left sidebar to this grid.

英語教材紹介

英語教材紹介について

資料

英語教材一覧

資料

貸出状況

資料

③教材を選ぶ
Select teaching materials

④貸出状況を確認する
Check the loan status

A screenshot of a table showing the loan status of various materials. A red arrow points from the '貸出状況' link in the left sidebar to this table.

⑤借りたい教材が決まったら高大連携室へ（前ページ地図参照）
Once you have decided which materials you want to borrow, come to the Secondary Education Collaboration Office. (see the map on the previous page)