

高大連携授業 Q & A



Q 受講申込方法は？

A ・受講申込はモバイルをメインにしています。スマホにも対応したホームページになっています。
 ・自分が受けた科目を直接、自分のパソコン、スマホ、携帯から大学コンソーシアムあきたのホームページを通してお申込ください。科目一覧を見ることができ、受講申込ができます。
 ※くわしい内容(シラバス)はホームページに載ってるよ！(シラバスは、学校にもあるので先生に聞いてください。)

大学コンソーシアムあきた 検索

PCからは <http://www.consortium-akita.jp/>
 スマホからは <http://www.consortium-akita.jp/sp/>
 携帯電話からは <http://www.consortium-akita.jp/mobile/>



携帯用QRコード

<ご注意>★住所の番地を入力せずに申し込まれる方が多くいます。
 受講終了後希望者にお送りする「修了証」が送れなくなってしまうので、申込の際は、必要事項を全て入力してください。
 ★入力する住所やメールアドレスや電話番号は、必ず連絡できるところを記入してください。準備品、講義の変更などをお知らせすることがあります。
 ★申込後、返信メールが届かない場合は受信拒否設定がされている可能性があります。
 HPから申込をされた方には、受講決定通知や重要なお知らせをメールでお送りします。受信拒否等なく事務局からメール (conso@jimu.akita-u.ac.jp) が届くよう設定してください。

Q パソコン・スマホ・携帯電話を持ってないんだけど？

A パソコン・スマホ・携帯電話を持っていないことを担任の先生にお話して、申込用紙をもらってください。受け取ったら、必要事項を記入しクラス担任に提出してください。先生が大学コンソーシアムあきたへ申込書を送ってくれますよ。



Q 誰でも受講できるの？

A 秋田県内の高校生は誰でも受講できます。各科目定員はありませんので、まずは受講申込を！
 ※ただし、秋田大学の「身近な心理学」は先着30名となります。

Q 受講料はいくらかかるの？

A 受講料は無料です。また、複数の科目に申し込むことができるので、たくさんの科目を受講してください。

Q 授業時間、開講日や回数は？

A 授業時間は1回90分（一部50分あり）です。高校の授業とは違い1回の授業時間が長いですが、これも大学の授業を体験する一つの経験です！各授業科目は、おおよそ5回の講義で構成されています（開講日や授業回数は、開講科目一覧やホームページで確認してね）。それぞれの授業科目は、第1講から最終講までを受講して一つの学修となるように工夫されています。できるだけ全ての授業を受講するようにしてください。

Q どのような科目が開講されるの？

A 皆さんから希望の多い科目や、秋田県内の大学・短期大学の特色や学部学科を紹介する科目で構成されています。魅力的な科目がいっぱいですよ！

受講者の声

- 受験勉強にいきづまっていたので、この授業を通してまた頑張ろうという気持ちが出てきた。(3年 女子)
- 志望校への「入学したい！」という意志をさらに強くすることができて良かった。(3年 女子)
- 受講してみて、自分の進路もはっきりしたし、進路の参考にすることができてよかった。(2年 男子)
- 今まで自分が知らなかったことを専門的にわかりやすく教えてもらい、よい経験をすることができた。(1年 男子)

受講申込手續
お問い合わせ先

大学コンソーシアムあきた
事務局

〒010-8502 秋田市手形学園町1-1
 〈秋田大学総合学務課内〉
 TEL 018-889-2843 FAX 018-889-3194
 E-mail conso@jimu.akita-u.ac.jp

高校生の皆さんへ！後期受講生募集案内

大学・短期大学の授業が受講できる！

大学コンソーシアムあきた

高大連携授業

H28
後期 **10月**
スタート
受講料 **無料**

★受講申込は**9月19日(月)まで**

大学・短大が高校生向けに企画した後期の高大連携授業が、10月からスタートします！進路を考える参考にしたい、大学の雰囲気を感じたい、学問の世界に興味がある…そんなあなた！ぜひ申し込んでみてくださいね！

● 高大連携授業ってなに？

高校生のみなさんに大学・短期大学の講義を体験してもらうために、秋田県内の大学・短期大学が高校生向けに企画した特別授業です。この授業は平成16年度から毎年2回（前期：5～8月、後期10～12月）開催しています。皆さんの先輩達もたくさん受けていますよ！

● 授業の目的は？

進路を考える機会として参考にってもらうことが大きな目的です。自分が進みたいと考えている大学・短期大学の学部・学科の学問分野の講義に触れることは、進路選択のうえでとても貴重な経験になるでしょう。その他にも、大学の雰囲気を味わいたい！授業のテーマに興味がある！…などそれぞれの目的を持って参加するのも大いに結構です。高校の授業とはひと味違う学問の世界に触れることで、思わぬ発見があるかもしれませんよ。

● 受講申込の締切日はいつ？

平成28年9月19日（月）が今回の申込締切日です。締切後、事務局から受講決定の通知をお送りします。応募人数により開講を中止することがありますが、そのときも連絡しますのでご安心を！受講申込手續についてわからないことがあれば、「大学コンソーシアムあきた」までお気軽にお尋ねください。

● 「大学コンソーシアムあきた」って？

秋田県内の大学・短期大学等が連携して、教育・研究の活性化や大学の地域貢献活動を推進することを目的に平成17年3月に設立された団体で、秋田県内高等教育機関の全てが加盟しています。

● 開催場所はどこ？

大学のキャンパスで開講する科目もあるので、開講科目一覧やホームページで確認してください。

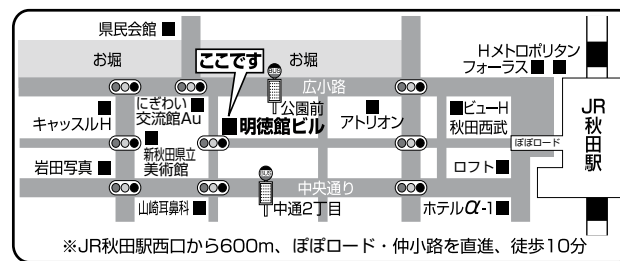
対象

秋田県内の高校生（1～3年生、定時制4年）、大学入学資格を付与する高等課程の専修学校生徒

会場

- ・カレッジプラザ／秋田市中通2丁目1-51 TEL 018-825-5455
- ・秋田大学手形キャンパス／秋田市手形学園町1-1
- （生物）TEL 018-889-2681
- （ロシア）TEL 018-889-2641
- （化学）TEL 018-889-2430
- （宇宙）TEL 018-889-2806
- ・聖霊女子短期大学／秋田市寺内高野10-33 TEL 018-845-4111
- ・日本赤十字秋田短期大学／秋田市上北手猿田字苗代沢17-3 TEL 018-829-3983

カレッジプラザ案内図



※JR秋田駅西口から600m、ほぼろード・仲小路を直進、徒歩10分

後 期 開 講 科 目 一 覧

No	科目名	開講大学・担当講師	会場	曜日・時間	第1講	第2講	第3講	第4講	第5講・第6講
1	大学の生物実験入門 ～大学で観察・解剖・実験を体験する～	秋田大学 教育文化学部 学校教育課程 石井照久	秋田大学 手形C 教育文化学部 4号館 307実験室	火曜日 17:30	11/1 17:30～19:00 大学の生物学はここが違う! アカメツクガイダンス 観察・解剖・実験から学ぼう 生き物を観察しよう	11/8 17:30～19:00 細胞をみてみよう! 普段見慣れている生き物の 細胞を顕微鏡で観察しよう ミクロな世界を体験しよう	11/15 17:30～19:00 動物の体をみよう! 動物の体は基本的には似ている 解剖をしてみよう	11/22 17:30～19:00 海の生物を知ろう! 地表の約70%を占める 海には多様な生物がいる 海の環境が悪化する? 海の生き物を観察しよう	11/29 17:30～19:00 遺伝子の正体であるDNA をみよう! 遺伝子は何をしているか? DNAを抽出してみよう
2	ロシアのことばと文化を知ろう ～ロシア文化論入門～	秋田大学 教育文化学部 地域文化学科 長谷川章	秋田大学 手形C	月曜日 17:30	11/14 17:30～19:00 ロシア語はどんなことば? ロシアの歴史的展開 を学びながら、ロシア 語の初歩に触れて みる。また、ロシア文 字で自分の名前を書 けるように練習して みる。	11/21 17:30～19:00 ロシアのこぼの文化を考える ロシア社会のコミュ ニケーションのあり 方を考える。また、平 易な短編小説も読 んでみることで、ロ シア文学の豊かな 世界に触れてみる。	11/28 17:30～19:00 アニメーションで見るロシア いくつかの作品を 見ながら、アニメ ーションにおいてもロ シア独特の文化的特 性が明白に表れてい ることを学ぶ。		
3	覗いてみよう コメディカルの研究	秋田大学 医学系研究科 保健学専攻 熊澤由美子 他	カレツジ プラザ	水曜日 17:30	10/5 17:30～19:00 生活習慣を変える支援 ～減酒支援に取り組 んだ保健従事者の 認識と態度～	10/12 17:30～19:00 日常の「座る・立つ・ 歩く」を科学する ～理学療法研究へ の誘い～	10/19 17:30～19:00 障害をもつ子どもの 発達を支援する福 祉用具・おもちゃに ついて		
4	高校生のための応用化学 ～化学と社会の接点を 知ろう～	秋田大学 理工学研究科 物質科学専攻 後藤猛 他	秋田大学 手形C 理工学部 4号館 113室 (大学院講義室)	火曜日 17:30	11/8 17:30～19:00 分子構造の立体的なとらえ方 -光学異性を例として- 分子の構造はどのよ うにして区別される のだろうか。光学異 性を例として、分 子構造の立体的な とらえ方を平易に解 説する。	11/15 17:30～19:00 グリーンエネルギー -固体燃料から液体 燃料や気体燃料へ と化学的に変換す る新しい技術を紹介 し、効率よく変換 することがグリーン化 に繋がることを解説 する。	11/22 17:30～19:00 身の回りで活躍する 有機材料 身の回りにおける有機 材料について分子レ ベルから解説する。	11/29 17:30～19:00 バイオテクノロジー の中の化学 今日ではいろいろ な場面で活躍して いるバイオテクノロ ジー、その仕組みを 化学の視点から易し く解説する。	12/6 17:30～19:00 貴金属の分離と再利用 省エネルギーで選択 的に元素を分離回収 する 先端技術を紹介する。
5	宇宙工学基礎講座 ～ロケットを題材にして 宇宙工学に親しむ～	秋田大学 理工学研究科 附属 ものづくり 創造工学 センター 堤明正	秋田大学 手形C ものづくり 創造工学 センター 創造組立 作業室	土曜日 集中	10/29 9:30～10:20 ガイダンス 日本のロケットや人 工衛星、そして今後 展開される秋田県 での宇宙産業について 紹介。	10:30～11:20 ロケット工学 ロケットがなぜ打ち 上がるのか、どのよ うな原理で加速をし ていくのかなど、ロ ケット工学の基礎を 学習する。	11:30～12:20 モーターロケット製作 座学だけではなく実 際に火薬のエンジ ンを搭載したロケッ トの製作を行う。	13:30～15:00 モーターロケット打ち上げ 実際に製作したモ ーターロケットの打 上げを実施して理論 と実際の違いについて考 察する。	15:10～16:00 軌道力学 軌道力学の基礎として人 工衛星が地球の周りを回 るために必要な速度の 算出方法等を学習する。
6	英語テスト研究入門	秋田大学 教育推進 総合センター 木幡隆宏	カレツジ プラザ	火曜日 17:30	10/4 17:30～19:00 テストのしくみ テストの種類、目的、 問題形式などにつ いて知り、英語資格 ・検定試験を比較す る。	10/11 17:30～19:00 大学入試と定期試験 大学入試と定期試 験について知り、分 析する。	10/18 17:30～19:00 定期試験を作ってみよう 定期試験の作成に 挑戦してみる。		
7	身近な心理学 ～人の心を知る術は?～ 《注意: 先着30名で募集締切》	秋田大学 保健管理 センター 伏見雅人	カレツジ プラザ	木曜日 17:30	11/24 17:30～19:00 日常生活で使える心 理学	12/1 17:30～19:00 日々の行動を心理学 的に捉える	12/8 17:30～19:00 自分や相手の心理 がよくわかる		
8	音や画像などに関する 技術のはなし	秋田県立大学 システム 科学技術学部 電子情報 システム学科 磯田陽次 他	カレツジ プラザ	木曜日 17:30	10/6 17:30～19:00 音や電波を見えるようにする 音や電波は目に見え ないが、シミュレ ーションで可視化で きる。障害物があった 場合の音や電波の 振る舞いなどを紹介 する。	10/13 17:30～19:00 音声圧縮技術について 携帯音楽プレーヤー では、音楽を圧縮し てファイルサイズを 小さくすることで長 時間の音楽を録音 できるようにしてい る。音質を損ねない で音楽を圧縮する 技術を紹介する。	10/20 17:30～19:00 デジタル画像処理の 基礎と応用について デジタル画像処理 の基礎および画像 認識とその応用につ いて解説する。デジ タル画像の特徴や2 値画像の処理、多値 画像の処理とこれら の応用について分か り易く解説する。	10/27 17:30～19:00 コミュニケーションロ ボットの音声理解技術 言葉や身振りを使っ て人間と会話を行 い、人間の様々な活 動を援けるコミュニ ケーションロボット が、人間の音声を認 識し、話の内容を理 解する仕組みにつ いて紹介する。	11/10 17:30～19:00 ひとやものを直接ネッ トワークにつなぐ技術 携帯端末を操作す ることなく身振りなど で直接サービスを 動かす技術につ いて解説し、情報 ネットワークの 将来について わかりやすく紹介 する。
9	高校数学から 大学への数学へ	秋田県立大学 システム 科学技術学部 経営システム 工学科 木村寛	カレツジ プラザ	日曜日 集中	10/16 9:30～11:00 大学1・2年で学ぶ 数学 ～解析学・線形代 数学～	11:10～12:40 理工学、社会科学、医 学、経営、経済など 多くの分野で必須 の数学 ～確率・統計～	13:20～14:50 現実問題を解決す る応用数学 ～最適化理論・数 理計画法・ゲーム 理論～		

No	科目名	開講大学・担当講師	会場	曜日・時間	第1講	第2講	第3講	第4講	第5講・第6講
10	意思決定の数学 ～高等学校で学んでいる 数学はとでも役に立っ ています～	秋田県立大学 システム科学 技術学部 経営システム 工学科 星野満博	カレツジ プラザ	日曜日 集中	10/2 9:30～11:00 不確実性を伴う数理意思決定 (未来・先の)不確実な状況下 での意思決定(いつ買っべきか) を、数学を使って考えてみよう。	11:10～12:40 スケジューリング問題と在庫管理 今回のもう一つのテーマは、経営工学・ 経営科学の一端にふれることである。「ム ダをなくす」「コストを下げる」等のキ ーワードや経済に関する内容も含む。	13:20～14:50		
11	生物の不思議な世界 ～生物の秘密を解明す るには?～	秋田県立大学 生物資源科学部 生物生産学科 阿部誠 他	カレツジ プラザ	日曜日 集中	11/27 10:30～12:00 品種改良による生物 の進化	12:50～14:20 植物の一生と遺伝 子プログラム	14:30～16:00 驚異の共生生物、地 衣類	12/4 10:30～12:00 植物細胞ができるこ と・分化とは?	第5講 12/4 12:50～14:20 昆虫の謎 第6講 12/4 14:30～16:00 生物の秘密を解明するの に必要なこと
12	不思議な木 ～来て・見て・作ろう～	秋田県立大学 木材高度 加工研究所 高田克彦 他	カレツジ プラザ	土曜日 集中	11/12 9:30～11:00 木を曲げる 曲げつばの原理を 学び、実際に木を曲 げてみる。	11:10～12:40 ペットボトルに入 った木を作ろう 第1講をもとに、ど うやったらペットボ トルに木を入れるこ とができるか考え、 実際にやってみる。	13:20～14:50 ねじれる木を作ろう 木をねじる?そんな ことではその原理を学 び、実際にやってみ る。	15:00～16:30 ウッドプラスチック を成形する? 木とプラスチックはそ のまま混ぜただけでは成 形できない。どうしたら いいの?、その原理を学 び、実際にウッドプラ スチックを作ってみる。	
13	国際教養学への招待 ～ Invitation to International Liberal Arts ～	国際教養大学 国際教養学部 Suppaleuk Sarphatton 他	カレツジ プラザ	土曜日 13:30 (第3 講のみ 15:15 ～)	10/15 13:30～15:00 マクロ経済と失業 失業の概念と失業 が経済に及ぼす影 響について学び、失 業問題、失業率の定 義、そして失業を克 服する方法について 考える。初級代数を 用いた演習も行う。 (代数のレベルは中 学校で学ぶ程度)【講 義は英語】	10/22 13:30～15:00 ヨーロッパ言語への招待 これから英語以外 の言語も学ぶであ ろう皆さんに、フラン ス語、ドイツ語、ロ シア語などのヨー ロッパ言語の基本的 なしくみを、対象言 語学的視点から紹 介する。発音や語 彙、文構造などを体 験的に学ぶ。【講義 は日本語】	15:15～16:45 Why companies are spying on us - data mining and data privacy In this talk, I will explain why most of Internet is "free", and what is its cost for us users.【講義 は英語】	11/12 13:30～15:00 外国語を習得する とはどうのこと? 外国語を習得する 際に影響を受ける 要因について紹介す る。皆さんの経験や、 現在困っていること などを話し合いなが ら、外国語を習得す るとはどのようなこ とか考えてみる。【講 義は日本語】	
14	高校生のための 看護学入門 ～「生きる」を支える人 になる～	日赤看護大学 看護学部 宇佐美寛 他	カレツジ プラザ	土・日 曜日 集中	10/1 9:30～11:00 高校生のための精 神看護学 心の健康と精神看護	11:10～12:40 高校生のための公 衆衛生看護学 地域で生活する人々 の健康を守る	13:20～14:50 高校生のための成 人看護学 その人らしく生き ることを支える	10/2 9:30～11:00 高校生のための災 害看護学 東日本大震災から 災害看護を学ぶ	11:10～12:40 赤十字と看護 日本赤十字社の活動と看護
15	アート&デザインの 冒険と役割	公立美術大学 美術学部 小田英之 他	カレツジ プラザ	土曜日 集中	10/15 13:30～15:00 アートにおけるア ニメーション・絵画から アニメーションへの展開 アートの中でア ニメーションはどの ように展開されてき たのか、動く絵画と してのアート・ア ニメーションの世界を 紹介する。	15:15～16:45 アートは何をどのよ うに表現しようとし ているのか 広がり続けるア ニメーションはどの ように展開されてき たのか、動く絵画と してのアート・ア ニメーションの世界を 紹介する。	10/22 13:30～15:00 デザインはどんな役 割をもっているのか (1) コミュニケーション デザイン の領域や はどの役割について 紹介する。また、私 たちの身の周り にあるパッケージ デザインを通じて 伝える力について 解説する。	15:15～16:45 デザインはどんな役 割をもっているのか (2) 毎日の生活の中 でふれるデザイン のさまざまな世界 と、その役割につ いて紹介する。美 術大学で学べるこ とや、作品の制作 についても説明す る。	
16	言葉の世界へ ようこそ! ～言語学への招待～	聖霊女子 短期大学 生活文化科 ヨリサカ 他	カレツジ プラザ	火曜日 17:30	10/4 17:30～19:00 言語学の定義 基本的な概念及び 用語の説明	10/11 17:30～19:00 音声学と音韻論 発音の仕方	10/18 17:30～19:00 語形論・統語論 単語の作り方・語順 ・文構造	10/25 17:30～19:00 意味論・心理言語学 単語の意味はあるの か	11/1 17:30～19:00 社会言語学・方言学 年齢・性別などによる 言葉の使い方
17	高校生のスポーツ 栄養学 ※10/22はカレツジ プラザ、11/5は聖 霊短大開講 ※男女問わず受講可 能	聖霊女子 短期大学 生活文化科 大野智子 他	カレツジ プラザ (10/22) ・ 聖霊短大 (11/5)	土曜日 集中	10/22 13:30～15:00 スポーツと栄養【講 義】 スポーツ栄養学とは ?競技力向上のため に必要な栄養素の 知識を深めよう。	15:15～16:45 栄養・食事管理の 実践【演習】 一日に必要なエネ ルギー量とは?何を どのくらい食べた らいいのか理解し よう。	11/5 10:30～12:00 スポーツと食事 ～献立の基本～【実 習】 食品の特性を理 解し、食事設計の コツを覚えよう。	12:00～13:30 スポーツと食事 ～献立の応用～【実 習】 栄養バランスのよ い食事とは?実際 に調理・試食して 評価してみよう。	
18	楽しみながら学ぶ防災 ～災害から命を守る力～	日赤秋田 短期大学 介護福祉学科 及川真一 高橋美岐子	日赤秋田 短大	土曜日 集中	10/29 12:50～14:20 楽しみながら防災を 学ぶことの大切さ ～「赤十字みんなの 防災キャンプ」の取 り組みから～	14:30～16:00 災害時に活用できる アウトドアスキル ～非常食作り、炊き 出し体験～	16:10～17:40		