


# 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。平成25年度前期から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URL

<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ね。  
 ★入力する住所やメールアドレスや電話番号は、必ず連絡できる場所を記入してくださいね。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ね。

## 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、日本赤十字秋田短期大学の「暮らしを彩る介護福祉」のみ先着15名の定員となります。

## Q 受講料はいくらかかるの？

A 受講料は無料です。たくさんの科目を受講してくださいね。



## Q 授業時間、開講日や回数は？

A 授業時間は1回90分です(一部50分あり)。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ね。

## 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わいてきた。(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)

受講申込手続き  
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  
 (秋田大学教育推進課内)  
 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

H26  
後期 **10**月  
スタート  
受講料 **無料**

★受講申込は**9月19日(金)まで**

高校生向けに企画した大学・短期大学の授業「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！ぜひ申し込んでね♪

## ● 高大連携授業ってなに？

高校生の方々に大学・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し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26年9月19日(金)が今回の申込締切日です。受付後、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！受講申込手続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。

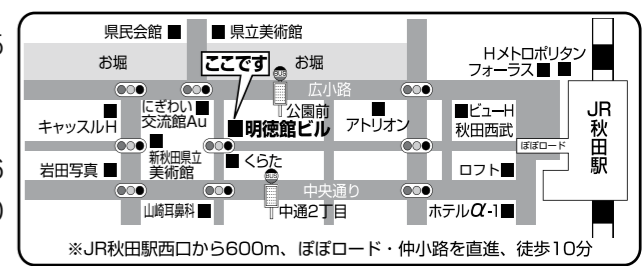
## 対象

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  
 (生物学) TEL 018-889-2681  
 (宇宙) TEL 018-889-2806
- ・秋田県立大学本荘キャンパス/由利本荘市土谷字海老ノ口84-4 TEL 0184-27-2000
- ・聖霊女子短期大学/秋田市寺内高野10-33 TEL 018-845-4111

## カレッジプラザ案内図





# 後 期 開 講 科 目 一 覧

| No | 科目名   | 開講大学名        | 会場          | 曜日・時間                            | 第1講  | 第2講   | 第3講  | 第4講  | 第5講  |  |  |
|----|---|--------------|-------------|----------------------------------|--|---|--|--|--|--|--|
| 1  | 大学の学びは変わる？<br>～高校と大学の間にあるもの～                            | 秋田大学         | カレッジ<br>プラザ | 火曜日<br>17:30                     | 10/7 17:30～19:00<br>大学は入りやすくなったか？<br>学歴、大学進学率、大学「全入」の時代、ユニバーサル化    | 10/14 17:30～19:00<br>大学で何を身に付けるか？<br>：大学進学に対する期待<br>アドミッション・ポリシー、<br>進学の動機、不本意就学、<br>学生生活の満足度 | 10/21 17:30～19:00<br>大学生に期待される「新しい能力」とは？<br>タイプロマ・ポリシー、<br>社会人基礎力、<br>コンピテンシー      | 10/28 17:30～19:00<br>トランジション：高校から大学へ、大学から社会へ<br>高大接続、カリキュラム・トランジション、<br>学習観        | 11/4 17:30～19:00<br>大学の先生は「免許」がいらない？：よりよい学習に向けた大学の努力<br>FD、授業改善、シラバス、<br>MOOCs、アクティブ・ラーニング |  |  |
|    |   |              |             |                                  | 11/26 17:30～19:00<br>砂漠の砂・土・水                                      | 12/3 17:30～19:00<br>砂漠で植物が水を分かち合う知恵   | 12/10 17:30～19:00<br>砂漠で動物が水を分かち合う知恵   | 12/17 17:30～19:00<br>砂漠で人間が水を分かち合う知恵   | 12/24 17:30～19:00<br>砂漠の民に学ぶ   |  |  |
| 2  | 砂漠を生き抜く人間・動物・植物の知恵                                      | 秋田大学         | カレッジ<br>プラザ | 水曜日<br>17:30                     | 10/21 17:30～19:00<br>大学の生物学はここが違う！<br>生物は面白い役に立つ生き物って？             | 10/28 17:30～19:00<br>細胞をみてみよう！<br>細胞は増える細胞は死ぬでもがん細胞は不死身？                                      | 11/4 17:30～19:00<br>海の生物を知ろう！<br>海には多様な生物がいる海の環境が悪化すると                             | 11/11 17:30～19:00<br>動物の体をみよう！<br>動物の体は基本的に似ている解剖をしてみよう                            | 11/18 17:30～19:00<br>遺伝子の正体であるDNAをみよう！<br>遺伝子は何をしているか？<br>DNAを抽出してみよう                      |  |  |
|    |   |              |             |                                  | 10/1 17:30～19:00<br>生活習慣と心の健康                                      | 10/8 17:30～19:00<br>たばこの心身に及ぼす影響  | 10/15 17:30～19:00<br>正しく知ろう認知症   |  |  |  |  |
| 3  | 高校とは違う大学の生物学<br>～暗記科目でない生物学～                            | 秋田大学         | 秋田大学<br>手形C | 火曜日<br>17:30                     | 10/19 9:00～9:50<br>ガイダンス<br>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 | 10:00～10:50<br>ロケット工学<br>ロケットがなぜ打ち上がり、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                      | 11:00～11:50<br>モテルロケット製作<br>座学だけではなく実際に製作したモテル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        | 13:00～14:50<br>モテルロケット打ち上げ<br>実際に製作したモテル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              | 15:00～15:50<br>軌道力学<br>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                          |  |  |
|    |   |              |             |                                  | 10/7 17:30～19:00<br>野球の打順解析<br>コンピュータを使って最適な打順はどのような打順か調べる         | 10/14 17:30～19:00<br>バーチャルな世界を創る<br>コンピュータを使って現実と同じような世界を体験する                                 | 10/21 17:30～19:00<br>インターネットで動くソフトを作ろう（前編）<br>離れたところにあるコンピュータを使って動作するソフトウェアの仕組みを学ぶ | 10/28 17:30～19:00<br>インターネットで動くソフトを作ろう（後編）<br>第3講で学んだ内容を活用して、カレンダーを表示するソフトウェアを作成する |  |  |  |
| 4  | 高校生も知って役立つ保健のはなし  | 秋田大学         | カレッジ<br>プラザ | 水曜日<br>17:30                     | 10/19 9:00～9:50<br>ガイダンス<br>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 | 10:00～10:50<br>ロケット工学<br>ロケットがなぜ打ち上がり、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                      | 11:00～11:50<br>モテルロケット製作<br>座学だけではなく実際に製作したモテル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        | 13:00～14:50<br>モテルロケット打ち上げ<br>実際に製作したモテル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              | 15:00～15:50<br>軌道力学<br>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                          |  |  |
|    |   |              |             |                                  | 10/1 17:30～19:00<br>生活習慣と心の健康                                      | 10/8 17:30～19:00<br>たばこの心身に及ぼす影響  | 10/15 17:30～19:00<br>正しく知ろう認知症   |  |  |  |  |
| 5  | 宇宙への道<br>～宇宙工学編～  | 秋田大学         | 秋田大学<br>手形C | 日曜日<br>集中                        | 10/19 9:00～9:50<br>ガイダンス<br>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 | 10:00～10:50<br>ロケット工学<br>ロケットがなぜ打ち上がり、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                      | 11:00～11:50<br>モテルロケット製作<br>座学だけではなく実際に製作したモテル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        | 13:00～14:50<br>モテルロケット打ち上げ<br>実際に製作したモテル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              | 15:00～15:50<br>軌道力学<br>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                          |  |  |
|    |   |              |             |                                  | 10/7 17:30～19:00<br>野球の打順解析<br>コンピュータを使って最適な打順はどのような打順か調べる         | 10/14 17:30～19:00<br>バーチャルな世界を創る<br>コンピュータを使って現実と同じような世界を体験する                                 | 10/21 17:30～19:00<br>インターネットで動くソフトを作ろう（前編）<br>離れたところにあるコンピュータを使って動作するソフトウェアの仕組みを学ぶ | 10/28 17:30～19:00<br>インターネットで動くソフトを作ろう（後編）<br>第3講で学んだ内容を活用して、カレンダーを表示するソフトウェアを作成する |  |  |  |
| 6  | コンピュータ、もっと役に立ちます<br>～コンピュータの活用法の応用～                     | 秋田県立<br>大学   | 県立大学<br>本荘C | 火曜日<br>17:30                     | 10/5 9:30～11:00<br>不確実性を伴う数理意思決定問題<br>海外でお土産を買うのを例に考える             | 11:10～12:40<br>AHPによる意思決定。あなたが、本当にほしいものは、どれ？<br>大学で学ぶ数学やコンピュータを用いた綺麗な数式・図も紹介                  | 13:20～14:50<br>現実問題を解決する応用数学<br>最適化理論・数理計画法・ゲーム理論                                  | 10/7 17:30～19:00<br>野球の打順解析<br>コンピュータを使って最適な打順はどのような打順か調べる                         | 10/14 17:30～19:00<br>バーチャルな世界を創る<br>コンピュータを使って現実と同じような世界を体験する                              | 10/21 17:30～19:00<br>インターネットで動くソフトを作ろう（前編）<br>離れたところにあるコンピュータを使って動作するソフトウェアの仕組みを学ぶ | 10/28 17:30～19:00<br>インターネットで動くソフトを作ろう（後編）<br>第3講で学んだ内容を活用して、カレンダーを表示するソフトウェアを作成する |
|    |   |              |             |                                  | 10/19 9:30～11:00<br>不確実性を伴う数理意思決定問題<br>海外でお土産を買うのを例に考える            | 11:10～12:40<br>AHPによる意思決定。あなたが、本当にほしいものは、どれ？<br>大学で学ぶ数学やコンピュータを用いた綺麗な数式・図も紹介                  | 13:20～14:50<br>現実問題を解決する応用数学<br>最適化理論・数理計画法・ゲーム理論                                  |  |  |  |  |
| 7  | 基礎から学ぶ意思決定の数理<br>～高等学校で学んでいる数学はとて役に立っています～              | 秋田県立<br>大学   | カレッジ<br>プラザ | 日曜日<br>集中                        | 10/19 9:30～11:00<br>不確実性を伴う数理意思決定問題<br>海外でお土産を買うのを例に考える            | 11:10～12:40<br>AHPによる意思決定。あなたが、本当にほしいものは、どれ？<br>大学で学ぶ数学やコンピュータを用いた綺麗な数式・図も紹介                  | 13:20～14:50<br>現実問題を解決する応用数学<br>最適化理論・数理計画法・ゲーム理論                                  | 10/7 17:30～19:00<br>野球の打順解析<br>コンピュータを使って最適な打順はどのような打順か調べる                         | 10/14 17:30～19:00<br>バーチャルな世界を創る<br>コンピュータを使って現実と同じような世界を体験する                              | 10/21 17:30～19:00<br>インターネットで動くソフトを作ろう（前編）<br>離れたところにあるコンピュータを使って動作するソフトウェアの仕組みを学ぶ | 10/28 17:30～19:00<br>インターネットで動くソフトを作ろう（後編）<br>第3講で学んだ内容を活用して、カレンダーを表示するソフトウェアを作成する |
|    |   |              |             |                                  | 10/19 9:30～11:00<br>不確実性を伴う数理意思決定問題<br>海外でお土産を買うのを例に考える            | 11:10～12:40<br>AHPによる意思決定。あなたが、本当にほしいものは、どれ？<br>大学で学ぶ数学やコンピュータを用いた綺麗な数式・図も紹介                  | 13:20～14:50<br>現実問題を解決する応用数学<br>最適化理論・数理計画法・ゲーム理論                                  |  |  |  |  |
| 8  | 高校数学から大学への数学へ   | 秋田県立<br>大学   | カレッジ<br>プラザ | 日曜日<br>集中                        | 10/19 9:30～11:00<br>不確実性を伴う数理意思決定問題<br>海外でお土産を買うのを例に考える            | 11:10～12:40<br>AHPによる意思決定。あなたが、本当にほしいものは、どれ？<br>大学で学ぶ数学やコンピュータを用いた綺麗な数式・図も紹介                  | 13:20～14:50<br>現実問題を解決する応用数学<br>最適化理論・数理計画法・ゲーム理論                                  | 10/7 17:30～19:00<br>野球の打順解析<br>コンピュータを使って最適な打順はどのような打順か調べる                         | 10/14 17:30～19:00<br>バーチャルな世界を創る<br>コンピュータを使って現実と同じような世界を体験する                              | 10/21 17:30～19:00<br>インターネットで動くソフトを作ろう（前編）<br>離れたところにあるコンピュータを使って動作するソフトウェアの仕組みを学ぶ | 10/28 17:30～19:00<br>インターネットで動くソフトを作ろう（後編）<br>第3講で学んだ内容を活用して、カレンダーを表示するソフトウェアを作成する |
|    |   |              |             |                                  | 10/19 9:30～11:00<br>不確実性を伴う数理意思決定問題<br>海外でお土産を買うのを例に考える            | 11:10～12:40<br>AHPによる意思決定。あなたが、本当にほしいものは、どれ？<br>大学で学ぶ数学やコンピュータを用いた綺麗な数式・図も紹介                  | 13:20～14:50<br>現実問題を解決する応用数学<br>最適化理論・数理計画法・ゲーム理論                                  |  |  |  |  |
| 9  | 人工知能のおはなし   | 秋田県立<br>大学   | カレッジ<br>プラザ | 水曜日<br>17:30                     | 10/19 9:30～11:00<br>不確実性を伴う数理意思決定問題<br>海外でお土産を買うのを例に考える            | 11:10～12:40<br>AHPによる意思決定。あなたが、本当にほしいものは、どれ？<br>大学で学ぶ数学やコンピュータを用いた綺麗な数式・図も紹介                  | 13:20～14:50<br>現実問題を解決する応用数学<br>最適化理論・数理計画法・ゲーム理論                                  | 10/7 17:30～19:00<br>野球の打順解析<br>コンピュータを使って最適な打順はどのような打順か調べる                         | 10/14 17:30～19:00<br>バーチャルな世界を創る<br>コンピュータを使って現実と同じような世界を体験する                              | 10/21 17:30～19:00<br>インターネットで動くソフトを作ろう（前編）<br>離れたところにあるコンピュータを使って動作するソフトウェアの仕組みを学ぶ | 10/28 17:30～19:00<br>インターネットで動くソフトを作ろう（後編）<br>第3講で学んだ内容を活用して、カレンダーを表示するソフトウェアを作成する |
|    |   |              |             |                                  | 10/19 9:30～11:00<br>不確実性を伴う数理意思決定問題<br>海外でお土産を買うのを例に考える            | 11:10～12:40<br>AHPによる意思決定。あなたが、本当にほしいものは、どれ？<br>大学で学ぶ数学やコンピュータを用いた綺麗な数式・図も紹介                  | 13:20～14:50<br>現実問題を解決する応用数学<br>最適化理論・数理計画法・ゲーム理論                                  |  |  |  |  |
| 10 | 不思議な木<br>～来て・見て・作ろう～                                    | 秋田県立<br>大学   | カレッジ<br>プラザ | 土曜日<br>集中                        | 10/19 9:30～11:00<br>不確実性を伴う数理意思決定問題<br>海外でお土産を買うのを例に考える            | 11:10～12:40<br>AHPによる意思決定。あなたが、本当にほしいものは、どれ？<br>大学で学ぶ数学やコンピュータを用いた綺麗な数式・図も紹介                  | 13:20～14:50<br>現実問題を解決する応用数学<br>最適化理論・数理計画法・ゲーム理論                                  | 10/7 17:30～19:00<br>野球の打順解析<br>コンピュータを使って最適な打順はどのような打順か調べる                         | 10/14 17:30～19:00<br>バーチャルな世界を創る<br>コンピュータを使って現実と同じような世界を体験する                              | 10/21 17:30～19:00<br>インターネットで動くソフトを作ろう（前編）<br>離れたところにあるコンピュータを使って動作するソフトウェアの仕組みを学ぶ | 10/28 17:30～19:00<br>インターネットで動くソフトを作ろう（後編）<br>第3講で学んだ内容を活用して、カレンダーを表示するソフトウェアを作成する |
|    |   |              |             |                                  | 10/19 9:30～11:00<br>不確実性を伴う数理意思決定問題<br>海外でお土産を買うのを例に考える            | 11:10～12:40<br>AHPによる意思決定。あなたが、本当にほしいものは、どれ？<br>大学で学ぶ数学やコンピュータを用いた綺麗な数式・図も紹介                  | 13:20～14:50<br>現実問題を解決する応用数学<br>最適化理論・数理計画法・ゲーム理論                                  |  |  |  |  |
| 11 | 国際教養学への招待<br>～Invitation to International Liberal Arts～ | 国際教養<br>大学   | カレッジ<br>プラザ | 土曜日<br>13:30<br>(第1講のみ<br>日曜日開催) | 10/19 9:30～11:00<br>不確実性を伴う数理意思決定問題<br>海外でお土産を買うのを例に考える            | 11:10～12:40<br>AHPによる意思決定。あなたが、本当にほしいものは、どれ？<br>大学で学ぶ数学やコンピュータを用いた綺麗な数式・図も紹介                  | 13:20～14:50<br>現実問題を解決する応用数学<br>最適化理論・数理計画法・ゲーム理論                                  | 10/7 17:30～19:00<br>野球の打順解析<br>コンピュータを使って最適な打順はどのような打順か調べる                         | 10/14 17:30～19:00<br>バーチャルな世界を創る<br>コンピュータを使って現実と同じような世界を体験する                              | 10/21 17:30～19:00<br>インターネットで動くソフトを作ろう（前編）<br>離れたところにあるコンピュータを使って動作するソフトウェアの仕組みを学ぶ | 10/28 17:30～19:00<br>インターネットで動くソフトを作ろう（後編）<br>第3講で学んだ内容を活用して、カレンダーを表示するソフトウェアを作成する |
|    |   |              |             |                                  | 10/19 9:30～11:00<br>不確実性を伴う数理意思決定問題<br>海外でお土産を買うのを例に考える            | 11:10～12:40<br>AHPによる意思決定。あなたが、本当にほしいものは、どれ？<br>大学で学ぶ数学やコンピュータを用いた綺麗な数式・図も紹介                  | 13:20～14:50<br>現実問題を解決する応用数学<br>最適化理論・数理計画法・ゲーム理論                                  |  |  |  |  |
| 12 | 世界の未来に翔る経済学入門<br>～公共・環境・国際・情報・心理・福祉～                    | ノース<br>アジア大学 | カレッジ<br>プラザ | 金曜日<br>17:30                     | 10/19 9:30～11:00<br>不確実性を伴う数理意思決定問題<br>海外でお土産を買うのを例に考える            | 11:10～12:40<br>AHPによる意思決定。あなたが、本当にほしいものは、どれ？<br>大学で学ぶ数学やコンピュータを用いた綺麗な数式・図も紹介                  | 13:20～14:50<br>現実問題を解決する応用数学<br>最適化理論・数理計画法・ゲーム理論                                  | 10/7 17:30～19:00<br>野球の打順解析<br>コンピュータを使って最適な打順はどのような打順か調べる                         | 10/14 17:30～19:00<br>バーチャルな世界を創る<br>コンピュータを使って現実と同じような世界を体験する                              | 10/21 17:30～19:00<br>インターネットで動くソフトを作ろう（前編）<br>離れたところにあるコンピュータを使って動作するソフトウェアの仕組みを学ぶ | 10/28 17:30～19:00<br>インターネットで動くソフトを作ろう（後編）<br>第3講で学んだ内容を活用して、カレンダーを表示するソフトウェアを作成する |
|    |   |              |             |                                  | 10/19 9:30～11:00<br>不確実性を伴う数理意思決定問題<br>海外でお土産を買うのを例に考える            | 11:10～12:40<br>AHPによる意思決定。あなたが、本当にほしいものは、どれ？<br>大学で学ぶ数学やコンピュータを用いた綺麗な数式・図も紹介                  | 13:20～14:50<br>現実問題を解決する応用数学<br>最適化理論・数理計画法・ゲーム理論                                  |  |  |  |  |

| No | 科目名   | 開講大学名        | 会場  | 曜日・時間                                | 第1講  | 第2講   | 第3講   | 第4講  | 第5講・第6講  |
|----|---|--------------|---|--------------------------------------|--|---|---|--|--|
| 13 | 法学とその関連領域<br>～法学と政治学のメカネでは物事が違って見える？！～            | ノース<br>アジア大学 | カレッジ<br>プラザ                                   | 木曜日<br>17:30                         | 11/6 17:30～19:00<br>憲法<br>「国民は憲法を守る必要がある。〇か×か？」憲法は何のために存在する法なのかについて  | 11/13 17:30～19:00<br>政治学<br>政治と行政との関係を素材にして、日本政治の構造を分析し、新時代の政治のありかたについて議論する   | 11/20 17:30～19:00<br>民法<br>日常生活で接する民法の規定について、実例を交えて話をする   | 11/27 17:30～19:00<br>刑法<br>刑法ってどんな法律？いろいろな犯罪現象を手がかりに考えてみる                                  | 12/4 17:30～19:00<br>裁判法<br>裁判の手続きを定める訴訟法の必要性・魅力について。模擬裁判、裁判劇について紹介                           |
|    |   |              |   |                                      | 10/3 17:30～19:00<br>ガイダンス<br>海外旅行や海外の仕事で楽しかったこと  | 10/10 17:30～19:00<br>世界をリードする観光立国<br>バイとイギリスのホテル事情<br>世界で脚光を浴びるトバイ；イギリス見たまま～NOW   | 10/17 17:30～19:00<br>世界を旅して<br>いろいろな国を旅行して楽しかったことなど   | 10/24 17:30～19:00<br>ツアーコンダクターから見た東南アジア<br>ツアーコンダクターとして東南アジアを観光しておもしろかったこと                 | 10/31 17:30～19:00<br>模擬旅行会社ノースアジアツアリストによる韓国・台湾の旅<br>今までノースアジアツアリストで行った韓国・台湾の旅で、おもしろかったこと     |
| 14 | 楽しい国際観光 in 秋田                                     | ノース<br>アジア大学 | カレッジ<br>プラザ                                   | 金曜日<br>17:30                         | 10/1 17:30～19:00<br>ガイダンス<br>授業担当者の紹介、授業の進め方、観光学って面白いということについて   | 10/8 17:30～19:00<br>海外留学<br>海外旅行のメリットや費用、海外留学経験者の体験談  | 10/15 17:30～19:00<br>海外インターナショナル<br>海外インターナショナルについて、費用や手続きや経験者の体験談                                  | 10/22 17:30～19:00<br>ノースアジアツアリスト<br>ノースアジアツアリストって、費用や手続きや経験者の体験談                           | 10/29 17:30～19:00<br>資格取得<br>旅行業務取扱管理者、地理検定、英検、トーマスなど  |
|    |   |              |   |                                      | 10/1 17:30～19:00<br>ガイダンス<br>授業担当者の紹介、授業の進め方、観光学って面白いということについて   | 10/8 17:30～19:00<br>海外留学<br>海外旅行のメリットや費用、海外留学経験者の体験談  | 10/15 17:30～19:00<br>海外インターナショナル<br>海外インターナショナルについて、費用や手続きや経験者の体験談                                  | 10/22 17:30～19:00<br>ノースアジアツアリスト<br>ノースアジアツアリストって、費用や手続きや経験者の体験談                           | 10/29 17:30～19:00<br>資格取得<br>旅行業務取扱管理者、地理検定、英検、トーマスなど  |
| 15 | 観光学って面白い  | ノース<br>アジア大学 | カレッジ<br>プラザ                                   | 水曜日<br>17:30                         | 10/19 9:00～9:50<br>ガイダンス<br>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   | 10:00～10:50<br>ロケット工学<br>ロケットがなぜ打ち上がり、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  | 11:00～11:50<br>モテルロケット製作<br>座学だけではなく実際に製作したモテル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                         | 13:00～14:50<br>モテルロケット打ち上げ<br>実際に製作したモテル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                      | 15:00～15:50<br>軌道力学<br>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                            |
|    |   |              |   |                                      | 10/19 9:00～9:50<br>ガイダンス<br>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   | 10:00～10:50<br>ロケット工学<br>ロケットがなぜ打ち上がり、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  | 11:00～11:50<br>モテルロケット製作<br>座学だけではなく実際に製作したモテル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                         | 13:00～14:50<br>モテルロケット打ち上げ<br>実際に製作したモテル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                      | 15:00～15:50<br>軌道力学<br>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                            |
| 16 | 高校生のための看護学入門<br>～「生きる」を支える人になる～                   | 日赤看護<br>大学   | カレッジ<br>プラザ                                   | 土・日<br>曜日<br>集中                      | 10/4 9:30～11:00<br>高校生のための精神看護学  | 11:10～12:40<br>高校生のための公衆衛生看護学   | 13:20～14:50<br>高校生のための成人看護学<br>病をながく患うひとに寄り添う   | 10/5 9:30～11:00<br>高校生のための災害看護学<br>東日本大震災から災害看護学を学ぶ  | 11:10～12:40<br>赤十字と看護<br>日本赤十字社の活動と看護  |
|    |   |              |   |                                      | 10/4 9:30～11:00<br>高校生のための精神看護学  | 11:10～12:40<br>高校生のための公衆衛生看護学   | 13:20～14:50<br>高校生のための成人看護学<br>病をながく患うひとに寄り添う   | 10/5 9:30～11:00<br>高校生のための災害看護学<br>東日本大震災から災害看護学を学ぶ  | 11:10～12:40<br>赤十字と看護<br>日本赤十字社の活動と看護  |
| 17 | ピヨンの探検！   | 公立美術<br>大学   | カレッジ<br>プラザ                                   | 土曜日<br>集中<br>(第5・6講<br>のみ 日曜<br>日開催) | 10/18 13:30～15:00<br>グラフィックデザインの世界をさぐる<br>文字の発明から近代印刷術の発明までの歴史とコカ・コーラの広告活動について、画像を見ながら分かり易く解説                                    | 15:15～16:45<br>染色で表現するということ<br>日本の伝統的な染色方法の解説と共に、伝統的な手法を用いながらそれに捕われず制作している様々な作品を紹介。そこから染色で表現することの魅力を探る                    | 10/25 13:30～15:00<br>なぜ、パッケージデザインが必要なのか？<br>パッケージデザインの役割、デザインの要素など基本的概念を理解し、事例作品を参考にパッケージデザインの魅力を探る | 15:15～16:45<br>美術や工芸による学力とは！<br>なぜ図工や美術・工芸が普通教育に必要なのか。これからの未来を拓く美術・工芸による学びについて             | 11/16 13:30～15:00<br>プログラミングって、何？<br>今回は、特に画像処理分野のプログラムの紹介とだれでも簡単にプログラミングできるツールの紹介           |
|    |   |              |   |                                      | 10/18 13:30～15:00<br>グラフィックデザインの世界をさぐる<br>文字の発明から近代印刷術の発明までの歴史とコカ・コーラの広告活動について、画像を見ながら分かり易く解説                                    | 15:15～16:45<br>染色で表現するということ<br>日本の伝統的な染色方法の解説と共に、伝統的な手法を用いながらそれに捕われず制作している様々な作品を紹介。そこから染色で表現することの魅力を探る                    | 10/25 13:30～15:00<br>なぜ、パッケージデザインが必要なのか？<br>パッケージデザインの役割、デザインの要素など基本的概念を理解し、事例作品を参考にパッケージデザインの魅力を探る | 15:15～16:45<br>美術や工芸による学力とは！<br>なぜ図工や美術・工芸が普通教育に必要なのか。これからの未来を拓く美術・工芸による学びについて             | 11/16 15:15～16:45<br>派手で豪華な古代の世界<br>化学分析などで復元された古代世界は、実は想像を絶する極彩色の世界だった。古代美術の着色について「色々」と見ていく |
| 18 | 倫理学ははじめの一步<br>～「正しく」生きることとは？～                     | 聖霊女子<br>短大   | カレッジ<br>プラザ                                   | 水曜日<br>17:30                         | 10/22 17:30～19:00<br>自由と責任<br>人間は本来自由な存在だが、していいことといけないことがある。このことから、自由とはどのようなことかを考える  | 10/29 17:30～19:00<br>法律と倫理の関係<br>法律は、倫理・道徳とどのような関係にあるのか。議会の多数決は、必ず正義を実現するのか、正義は法律に基づくのかを考える                               | 11/5 17:30～19:00<br>人間にとって性とは何か<br>人間は他の動物と異なり、人格として、人格である異性を愛する。この人格性について考える                       | 11/12 17:30～19:00<br>命の尊さ<br>人は、命の尊さを言う一方で、人命の価値をてんびんにかけようとする。出生前診断→人工妊娠中絶の是認という倫理的問題を考察する |  |
|    |   |              |   |                                      | 10/22 17:30～19:00<br>自由と責任<br>人間は本来自由な存在だが、していいことといけないことがある。このことから、自由とはどのようなことかを考える  | 10/29 17:30～19:00<br>法律と倫理の関係<br>法律は、倫理・道徳とどのような関係にあるのか。議会の多数決は、必ず正義を実現するのか、正義は法律に基づくのかを考える                               | 11/5 17:30～19:00<br>人間にとって性とは何か<br>人間は他の動物と異なり、人格として、人格である異性を愛する。この人格性について考える                       | 11/12 17:30～19:00<br>命の尊さ<br>人は、命の尊さを言う一方で、人命の価値をてんびんにかけようとする。出生前診断→人工妊娠中絶の是認という倫理的問題を考察する |  |
| 19 | 言葉の世界へようこそ！<br>～言語学への招待～                          | 聖霊女子<br>短大   | カレッジ<br>プラザ                                   | 火曜日<br>17:30                         | 10/7 17:30～19:00<br>言語学の定義<br>基本的な概念及び用語の説明  | 10/14 17:30～19:00<br>音声学と音韻論<br>発音の仕方   | 10/21 17:30～19:00<br>語形論・統語論<br>単語の作り方・語順・文構造   | 10/28 17:30～19:00<br>意味論・心理言語学<br>単語に意味はあるのか   | 11/4 17:30～19:00<br>社会言語学・方言学<br>年齢・性別などによる言葉の使い方  |
|    |   |              |   |                                      | 10/7 17:30～19:00<br>言語学の定義<br>基本的な概念及び用語の説明  | 10/14 17:30～19:00<br>音声学と音韻論<br>発音の仕方   | 10/21 17:30～19:00<br>語形論・統語論<br>単語の作り方・語順・文構造   | 10/28 17:30～19:00<br>意味論・心理言語学<br>単語に意味はあるのか   | 11/4 17:30～19:00<br>社会言語学・方言学<br>年齢・性別などによる言葉の使い方  |
| 20 | 高校生のスポーツ栄養学                                       | 聖霊女子<br>短大   | カレッジ<br>プラザ<br>(10/4)<br>・<br>聖霊短大<br>(10/25) | 土曜日<br>集中                            | 10/4 13:30～15:00<br>スポーツと栄養【講義】<br>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る  | 15:15～16:45<br>栄養・食事管理の<br>実践【演習】<br>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良いか理解する  | 10/25 10:30～12:00<br>スポーツと食事～献立の基本～【実習】<br>食品の特性を理解し、食事設計のコツを覚える                                    | 12:00～13:30<br>スポーツと食事～献立の応用～【実習】<br>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る                        |  |
|    |   |              |   |                                      | 10/4 13:30～15:00<br>スポーツと栄養【講義】<br>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る  | 15:15～16:45<br>栄養・食事管理の<br>実践【演習】<br>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良いか理解する  | 10/25 10:30～12:00<br>スポーツと食事～献立の基本～【実習】<br>食品の特性を理解し、食事設計のコツを覚える                                    | 12:00～13:30<br>スポーツと食事～献立の応用～【実習】<br>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る                        |  |
| 21 | 暮らしを彩る介護福祉<br>～「生きがい」を支える人になる～<br>※注意：先着 15名で募集締切 | 日赤秋田<br>短大   | カレッジ<br>プラザ                                   | 土曜日<br>集中                            | 10/11 13:00～14:30<br>生きがいを支える～<br>福利レクリエーションとは～<br>自分の好きなことができなくなったり、できることがみつけれない状況にある方々に対し、生きがいや張り合いのある生活を表現するために、どのような支援が必要か学ぶ | 14:45～16:15<br>楽しさの支援～身近なレクリエーション財の発見～<br>楽しさを得るために何をすればよいか、どのような時なら楽しいのか自分で判断することが困難な方々に対し、楽しいと思える活動や環境を見つけ出すための具体的手法を学ぶ |   |  |  |
|    |   |              |   |                                      | 10/11 13:00～14:30<br>生きがいを支える～<br>福利レクリエーションとは～<br>自分の好きなことができなくなったり、できることがみつけれない状況にある方々に対し、生きがいや張り合いのある生活を表現するために、どのような支援が必要か学ぶ | 14:45～16:15<br>楽しさの支援～身近なレクリエーション財の発見～<br>楽しさを得るために何をすればよいか、どのような時なら楽しいのか自分で判断することが困難な方々に対し、楽しいと思える活動や環境を見つけ出すための具体的手法を学ぶ |   |  |  |