

# 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 **クリック**

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、必ず連絡できる場所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、秋田栄養短期大学の「食生活と健康」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**
- 自分の進路を固めるうえで今回の講義はとても有意義なものとなりました。夢のひろがる、とても楽しい授業でした。ありがとうございました。（3年 女子）
  - 実際に大学の先生から大学で授業を受けて、大学の雰囲気味わうことができ良かったです。今回受講して、大学選択の参考になりました。（2年 女子）
  - ためになる知識を得ることができました。また、進路や大学のことについても深く考える機会を得たので、貴重な体験になりました。（1年 男子）
  - とても充実した時間を過ごすことができました。各分野がどんなことを研究しているかを聞くのがおもしろかったです。（1年女子）

受講申込手順  
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！前期受講生募集案内

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

H29  
前期5月  
スタート  
受講料無料

★受講申込は5月7日(日)まで

大学・短大が高校生向けに企画した前期の高大連携授業が、5月からスタートします！進路を考える参考にしたい、大学の雰囲気味わいたい、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29年5月7日（日）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。

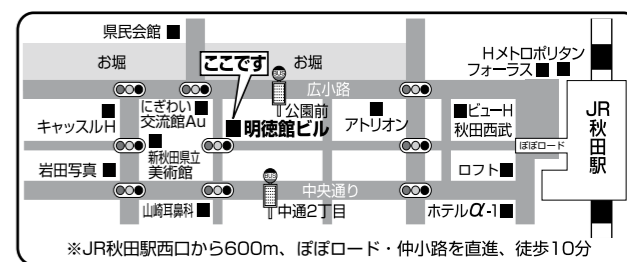
## 対象

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） TEL 018-889-2681
- （遺伝子） TEL 018-889-3280 （蛋白質） TEL 018-889-3050
- （化学） TEL 018-889-2430 （宇宙） TEL 018-889-2806
- ・秋田県立大学本荘キャンパス／由利本荘市土谷海老ノ口84-4 TEL 0184-27-2000
- ・秋田県立農業科学館／大仙市内小友字中沢171-4 TEL 0187-68-2300
- ・秋田看護福祉大学／大館市清水2丁目3-4 TEL 0186-45-1740
- ・秋田栄養短期大学／秋田市下北手桜守沢46-1 TEL 018-836-1357
- ・聖霊女子短期大学／秋田市寺内高野10-33 TEL 018-845-4111
- ・能代市中央公民館／能代市追分町4-26 TEL 0185-54-8141
- ・秋田職業能力開発短期大学校／大館市扇田道下6-1 TEL 0186-42-5700

## カレッジプラザ案内図



※JR秋田駅西口から600m、ぼぼロード・仲小路を直進、徒歩10分

# 前 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	英語の楽しさ再発見 ～英語を様々な角度から研究する～	秋田大学 教育文化学部 学校教育課程 若原保彦 他	カレッジプラザ	水曜日 17:30	6/7 17:30～19:00 英語学習の目的と効果的な英語学習法	6/14 17:30～19:00 英語研究と英語学習	6/21 17:30～19:00 英語の将来を考えたみよう		
2	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	5/30 17:30～19:00 大学の生物学はここが違う!	6/6 17:30～19:00 細胞をみてみよう!	6/13 17:30～19:00 動物の体をみよう!	6/20 17:30～19:00 海の生物を知ろう!	6/27 17:30～19:00 遺伝子の正体であるDNAをみよう!
3	フランス語とフランス文化	秋田大学 教育文化学部 地域文化学科 辻野稔哉	カレッジプラザ	水曜日 17:30	6/14 17:30～19:00 フランス語を知っていますか?	6/21 17:30～19:00 フランス語を喋ってみよう!	6/28 17:30～19:00 様々なフランスの文化について		
4	最新の遺伝子組換え技術への道 ～細胞や動物の遺伝子操作の基礎知識～ ※「基礎から創薬までを学ぶ蛋白質科学入門」と併せての受講推奨	秋田大学 理工学部 生命科学科 疋田正喜	秋田大学手形C 総合研究棟 (理工学部6号館) 2階	土曜日 13:30	5/20 13:30～15:00 遺伝子とは	5/27 13:30～15:00 遺伝子組換えの理論と実際	6/3 13:30～15:00 動物の遺伝子組換えと遺伝子治療		
5	基礎から創薬までを学ぶ蛋白質科学入門 ※「最新の遺伝子組換え技術への道」と併せての受講推奨	秋田大学 理工学部 生命科学科 尾高雅文	秋田大学手形C 総合研究棟 (理工学部6号館) 2階	土曜日 15:15	5/20 15:15～16:45 蛋白質とは何か	5/27 15:15～16:45 蛋白質のかたちとはたらき	6/3 15:15～16:45 蛋白質の産業利用と創薬		
6	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 理工学部 物質科学科 後藤猛 他	秋田大学手形C 理工学部4号館 大学院講義室 IV-113	土・日 曜日 集中	7/8 13:30～15:00 グリーンエネルギー	15:15～16:45 環境浄化に役立つ無機材料と化学技術	7/9 9:30～11:00 身の回りで活躍する有機材料	11:10～12:40 ピーカーや試験管の中の化学反応はどのようにして実用化されるのか?	13:20～14:50 バイオテクノロジーの中の化学
7	生物進化で考えるヒトの病気	秋田大学 理工学研究センター 布村涉	カレッジプラザ	土曜日 集中	7/15 13:30～15:00 地球型生命体ってなに?	15:15～16:45 宇宙・太陽系・地球の視点で考える生物	8/5 10:30～12:00 低酸素環境での生残り大作戦・酸素と生物の関わり	13:30～15:00 大問題/人類の直立二足歩行:猿と人は似て非なるもの	15:15～16:45 なぜ病気にかかるのか?:知られなかった病気の原因
8	宇宙科学基礎講座	秋田大学 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	5/20 9:00～9:50 ガイダンス	10:00～10:50 太陽系の構成	11:00～11:50 水ロケット製作	13:00～14:50 水ロケット打ち上げ	15:00～15:50 宇宙資源
9	自然災害と防災の基礎	秋田大学 地方創生センター 鎌滝孝信	カレッジプラザ	水曜日 17:30	6/7 17:30～19:00 自然災害や防災に関する最近の話題について	6/14 17:30～19:00 自然災害の発生メカニズムについて	6/21 17:30～19:00 過去に発生してきた地震、津波について	6/28 17:30～19:00 地震、津波防災を「我がこと」として考える	
10	日本語教育入門 ～外国人に日本語を教えるってどうするの?～	秋田大学 国際交流センター 佐々木良造	カレッジプラザ	火曜日 17:30	6/6 17:30～19:00 外国語を学ぶということ	6/13 17:30～19:00 日本語の難しいところ・易しいところ	6/20 17:30～19:00 世界各地の日本語教育		
11	宇宙プラズマ科学入門	秋田県立大学 システム科学技術学部 機械知能システム学科 杉本尚哉	県立大学本荘C 共通施設棟 3階 K336	木曜日 17:30	6/8 17:30～19:00 「プラズマ」とは何か?	6/15 17:30～19:00 太陽も星(恒星)もプラズマでできている	6/22 17:30～19:00 宇宙に漂うプラズマ	6/29 17:30～19:00 宇宙でみられるプラズマディスクとプラズマジェット	
12	コンピュータ、役に立ちます ～コンピュータの活用法とその背景～	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 廣田千明 他	県立大学本荘C 共通施設棟 3階 K336	火曜日 17:30	6/6 17:30～19:00 コンピュータを使った問題解決	6/13 17:30～19:00 バケツの中身をみてみよう	6/20 17:30～19:00 音の仕組み、音を作る(創る)には	6/27 17:30～19:00 タブレット端末を使ったロボット制御	
13	C言語プログラミング ～ちよっと先取り、大学のプログラミング授業～	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 廣田千明 他	県立大学本荘C 学部棟I 2階 G1201	土曜日 集中	6/3 13:30～15:00 プログラミング入門(1)	15:15～16:45 プログラミング入門(2)	6/10 13:30～15:00 C言語の基本的規則(1)	15:15～16:45 C言語の基本的規則(2)	第5講 6/17 13:30～15:00 簡単な計算・プリプロセッサ(1) 第6講 15:15～16:45 簡単な計算・プリプロセッサ(2)
14	バイオテクノロジーへの招待 ～微生物・植物・動物の科学最前線～	秋田県立大学 生物資源科学部 応用生物科学科 村口元 他	カレッジプラザ	土曜日 集中	6/17 13:30～15:00 微生物がつくる調味料から医薬品まで	15:15～16:45 古くて新しい発酵産業	6/24 13:30～15:00 植物の不思議	15:15～16:45 癌転移の仕組みと転移抑制	7/1 13:30～15:00 応用生物科学への招待
15	植物とその生産を科学する ～植物科学の最前線とその不思議をひも解く～	秋田県立大学 生物資源科学部 生物生産科学科 櫻井健二 他	カレッジプラザ	日曜日 集中	5/21 9:30～11:00 植物と環境の深い関係 -環境抑制による効率的植物生産について-	11:10～12:40 身近な菌類・植物に影響を及ぼす菌類	5/28 9:30～11:00 植物の不思議を解くために	11:10～12:40 神秘/リンゴの受精-遺伝子から結婚相手を見極める-	13:20～14:50 植物科学の未来を語り合おう!
16	生物環境科学への招待 ～ふるさとの自然環境から地球環境までを見つめるフィールドに密着した科学～	秋田県立大学 生物資源科学部 生物環境科学科 早川敦 他	カレッジプラザ	日曜日 集中	7/9 9:30～11:00 生物環境科学がめざす持続可能な社会	11:10～12:40 食料生産と環境のかかわり	13:20～14:50 食物網の解析手法と八郎湖の食物網について	15:00～16:30 秋田の身近な気象と温室効果ガスに関する話	
17	高校生のためのアグリビジネス学入門 ～秋田県農業をデザインする～	秋田県立大学 生物資源科学部 アグリビジネス学科 横尾正樹 他	カレッジプラザ	日曜日 集中	6/25 9:30～11:00 地域資源を活用した環境にやさしい畜産をめざして	11:10～12:40 自然との共生・循環を軸にしたいのち輝く豊かな農村を目指して	13:20～14:50 秋田の地域資源をフルに活用した食と農のビジネスを目指して		
18	おもしろ生物学 ここだけの話 ～生き物の不思議を科学する～	秋田県立大学 生物資源科学部 生物生産科学科 我彦広悦 他	カレッジプラザ	土・日 曜日 集中	7/15 13:30～15:00 生物の実験とは何か?	15:15～16:45 細胞の中でおこる不思議な現象	7/16 9:30～11:00 いきものの形をきめる遺伝子のはなし	11:10～12:40 いきものの進化のしくみ	13:20～14:50 植物ってすごい!

★印は単位取得予約型授業

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
19	高校で学ぶ生物はどこまで進んでいるか? ～とても重要な生物のトピック～ ※当日は、大曲駅や農業科学館で送迎(バスを運行します(時間については別途ご案内します))	秋田県立大学 生物資源科学部 生物生産科学科 頼泰樹 他	秋田県立 農業科学館	土曜日 集中	5/27 10:30～12:00 新しいRNAの世界(生物分野)	13:00～14:30 元素は植物にどう見分けられているか?(化学分野)	15:00～16:30 イネの花の発生の遺伝的モデル(生物分野)		
20	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 田金雄一 他	カレッジプラザ	土曜日 13:30	5/27 13:30～15:00 Introduction to TOEFL®ITP (Institutional Test Program)	6/24 13:30～15:00 言語学への招待	7/1 13:30～15:00 言語を学ぶとは?:外国語教育学入門	7/8 13:30～15:00 Politics Are Everywhere	
21	選択の科学:経済学入門 ～心理・国際・情報・環境・福祉・経営～	ノースアジア大学 経済学部 経済学科 海老川壽夫 他	カレッジプラザ	金曜日 17:30	6/16 17:30～19:00 経済的視点からみた進路選択	6/23 17:30～19:00 経済成長と外部不経済	6/30 17:30～19:00 グローバル人材に要求される能力の本質	7/7 17:30～19:00 パソコンが消える?ITの進化!	第5講 7/14 17:30～19:00 経済学を学べば経済の未来を予定できるだろうか? 第6講 7/28 17:30～19:00 最新情報ネットワークで、豊かな福祉社会を考える
22	高校生の法学・政治学入門 ～見方を変えれば社会が見える見方が変わればあなとも変わる～	ノースアジア大学 法学部法律学科 渡部毅 他	カレッジプラザ	木曜日 17:30	6/1 17:30～19:00 憲法	6/8 17:30～19:00 民法	6/15 17:30～19:00 刑法	6/22 17:30～19:00 行政法	6/29 17:30～19:00 政治学
23	秋田で学ぶ高校生のための観光学	ノースアジア大学 法学部観光学科 井上寛 他	カレッジプラザ	木曜日 17:30	6/1 17:30～19:00 観光学のススメ	6/8 17:30～19:00 Dark Tourism (ダークツーリズム)	6/15 17:30～19:00 世界遺産、無形文化遺産って?秋田にあるの?	6/22 17:30～19:00 コンテツ・ツーリズムへの招待 -物語の世界を旅しよう-	6/29 17:30～19:00 観光学が秋田を救う!!
24	看護学への招待 ～看護の本質と魅力を学ぼう～	秋田看護福祉大学 看護福祉学部 看護学科 水木暢子 他	看護福祉大学	夏季 集中	7/15 12:00～13:30 KOKOROが健康であるために	13:45～15:15 赤ちゃんのことを知ろう	8/19 12:00～13:30 異文化の中での看護-アメリカで看護師として働いて-	13:45～15:15 救急看護の基本を学ぼう	
25	「福祉学」の魅力と可能性	秋田看護福祉大学 看護福祉学部 福祉学科 工藤久 他	看護福祉大学	夏季 集中	7/15 12:00～13:30 超高齢社会とは言うけれど、一体「高齢者」とはどなた?+加齢と老いの関係を探る-	13:45～15:15 障害者へのコミュニケーション	8/19 12:00～13:30 福祉学の魅力	13:45～15:15 ノーマライゼーションをなくむ-ぶつうの人のぶつうの暮らしとは?-	
26	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 山田典子 他	カレッジプラザ	夏季 集中	8/4 9:30～11:00 高校生のための成人看護学 「手術をうける人の看護」	11:10～12:40 高校生のための災害看護学 「東日本大震災や熊本地震から災害看護を学ぶ」	13:20～14:50 赤十字と看護活動と看護	8/8 9:30～11:00 高校生のための小児看護学 「子どもと家族の生活を支える看護」	第5講 11:10～12:40 高校生のための基礎看護学 「私たちの体の変化を知らせる!バイタルサイン」 第6講 13:20～14:50 高校生のための精神看護学 「こころの健康とこころの病」
27	アート&デザインを学ぶ	公立美術大学 美術学部 鈴木司 他	カレッジプラザ	土曜日 集中	7/1 13:30～15:00 絵画技法とテッサン1	15:15～16:45 絵画技法とテッサン2	7/8 13:30～15:00 自由に表現するために	15:15～16:45 色彩の基礎	
28	食生活と健康 《注意 先着30名で募集締切》	秋田栄養短大 栄養学科 伊藤千夏 廣田由利	秋田栄養短大	土・日 曜日 集中	7/15 9:30～10:30 味を感じる仕組み(講義)	10:40～12:40 味わってみよう(実習)	7/16 9:30～10:00 機能食品フキについて(講義)	10:10～12:40 フキ料理を作る(実習)	
29	ようこそ保育の道へ	聖霊女子短大 生活文化科 山田節子 他	カレッジプラザ	土曜日 集中	6/24 13:30～15:00 ようこそ保育の道へ	15:15～16:45 こどもの遊び	7/1 13:30～15:00 豊かに広げようこどもの世界	15:15～16:45 こどもを援助する～絵画療法に触れてみよう	7/15 13:30～15:00 うたあそびとミュージックハル
30	食品と栄養の基礎知識 【秋田会場】 ※7/22の第4・5講のみ聖霊短大で開講	聖霊女子短大 生活文化科 塚田三香子 他	カレッジプラザ 聖霊短大	土曜日 13:30	5/27 13:30～15:00 健康と栄養	6/24 13:30～15:00 食品表示を活用しよう	7/15 13:30～15:00 女性スポーツ選手のヘルスコントロール	7/22 13:30～15:00 食品成分とその働きについて	15:00～16:30 地域食材と調理
31	食品と栄養の基礎知識 【能代会場】 ※6/24の第4講のみ働く婦人の家で開講	聖霊女子短大 生活文化科 塚田三香子 他	能代市中央公民館 能代市働く婦人の家	土曜日 13:30	5/27 13:30～15:00 女性スポーツ選手のヘルスコントロール	6/3 13:30～15:00 健康と栄養	6/17 13:30～15:00 食品表示を活用しよう	6/24 13:30～15:00 地域食材と調理	7/1 13:30～15:00 食品成分とその働きについて
32	哲学はじめての一步 ～生きる意味を求める人間理解～	聖霊女子短大 生活文化科 御子神隆也	カレッジプラザ	水曜日 17:30	6/14 17:30～19:00 哲学ってどんなこと?	6/21 17:30～19:00 哲学的人間論	6/28 17:30～19:00 カントの道徳哲学	7/5 17:30～19:00 シェーラーの価値人格主義	
33	高校生のための社会福祉入門	日赤秋田短大 介護福祉学科 土室修 他	カレッジプラザ	夏季 集中	7/26 13:00～14:30 私たちの暮らしと社会福祉-人生と社会福祉の関わりについて-	14:45～16:15 社会福祉・介護福祉専門職の仕事	7/27 13:00～14:30 人権の尊厳を守る社会福祉実践-誰にでも自分らしく生きる権利がある-		
34	楽しく学べる保育入門 ～子どもとともに歩む保育とは～	聖園学園短大 保育科 内藤裕子 他	カレッジプラザ	水曜日 17:30	5/31 17:30～19:00 保育のおもしろさ-乳児の育ち-	6/7 17:30～19:00 Let's try!運動遊び!	6/14 17:30～19:00 エイジレスの児童文学	6/21 17:30～19:00 保育のおもしろさ-子どもと遊び-	6/28 17:30～19:00 福祉の初歩
35	デジタルファブリケーション ～コンピュータと接続されたデジタル工作機械が作り出す未来～	職業能力短大 生産技術科 田山英臣 他	職業能力短大	夏季 集中	8/4 10:30～12:00 デジタルファブリケーションとは	13:00～14:30 コンピュータによるデジタルデータの作成	14:40～16:10 デジタルデータとデジタル工作機械の関係	8/7 10:30～12:00 デジタル工作機械を体験①	第5講 13:00～14:30 デジタル工作機械を体験② 第6講 14:40～16:10 まとめ
36	模型でさぐる建物の空間構成	職業能力短大 住居環境科 浅倉卓也	職業能力短大	夏季 集中	8/1 10:30～12:00 建築物の表現方法をさぐってみよう	13:00～14:30 有名建築家の作品をみてみよう	14:40～16:10 建築模型のつくりかた	8/2 10:30～12:00 建築模型を製作してみよう①	第5講 13:00～14:30 建築模型を製作してみよう② 第6講 14:40～16:10 建築模型を製作してみよう③
37	ロボットをコントロールしてみよう	職業能力短大 電子情報技術科 坂本雄志	職業能力短大	夏季 集中	8/1 10:30～12:00 マイコンについて	13:00～14:30 センサについて	14:40～16:10 モータについて	8/2 10:30～12:00 音を鳴らす	第5講 13:00～14:30 センサの利用 第6講 14:40～16:10 走行制御