

令和5年度 高大連携授業（前期）授業要目＜科目概要＞
シラバス

■従来型授業

□単位取得予約型授業

実施形態	対面授業	大学等名	秋田県立大学 秋田キャンパス
科目名 (サブ)	[32] おもしろ生物学 ここだけのはなし (～生き物の不思議を科学する～)	科目担当者 (学部・学科・職・氏名)	生物資源科学部 生物生産科学科 准教授 上田 健治 (計3名)
授業概要	大学では机上の勉強だけでなく、研究を通じて新しい発見をすることができます。この授業では、教科書には詳しく書かれていない生物学のおもしろい話題について、県立大学教員の研究なども交えて紹介します。		
授業方針	パワーポイントのスライドを使って授業を進めます。生物学に興味がある生徒はもちろん、そうでもない生徒の受講も歓迎します。		
会場・教室	秋田県立大学 秋田キャンパス 共通施設棟A211		
会場住所	秋田市下新城野字街道端西241-438		
欠席連絡先	秋田県立大学 秋田キャンパス (平日9:00～17:00) 電話: 018-872-1529 E-mail: akyomu@akita-pu.ac.jp		

授 業 計 画

【募集定員人数：30名】先着順で募集を締め切ります

第1講：「細胞の中でおこる不思議な現象」 准教授 上田 健治

＜7月9日（日）9:30～11:10＞

性染色体やオートファジーの役割について紹介します。

第2講：「生き物の形を作る遺伝子の話」 准教授 永澤 信洋

＜7月9日（日）11:10～12:40＞

生き物、特に植物の形態（ボディプラン）を決める遺伝子がどのようにして発見されてきたか？主に花の発生について紹介します。

第3講：「いきものの進化のしくみ」 准教授 佐藤（永澤）奈美子

＜7月9日（日）13:20～14:50＞

進化のしくみについては、どんなことがわかってきているのか？現在進行中の研究を交えながら、お話ししたいと思います。

その他	昼食をご持参ください。
テキスト	プリントを配付します。
参考文献	授業の中で紹介します。
関連科目	生物学