令和４年度　高大連携授業（前期）授業要目＜科目概要＞

Ｓｙｌｌａｂｕｓ

■従来型授業　　□単位取得予約型授業

		大学等名	秋田県立大学
科目名 (ｻﾌﾞﾀｲﾄﾙ)	〔24〕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）	**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　佐藤（永澤）奈美子 （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。		
授業方法と留意点	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。		

授　業　計　画

【募集定員人数１８名】先着順で募集を締め切ります

＜７月１０日（日）　9：30～11：00＞　准教授　上田　健治

第１講：「細胞の中でおこる不思議な現象」

性染色体やオートファジーの役割について紹介します。

＜７月１０日（日）11：10～12：40＞　准教授　永澤　信洋

第２講：「生き物の形を作る遺伝子の話」

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。

＜７月１０日（日）13：20～14：50＞　准教授　佐藤（永澤）奈美子

第３講：「いきものの進化のしくみ」

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、お話したいと思います。

その他	この授業は秋田県立大学 秋田キャンパスを会場に開講します。 情報：秋田市下新城中野字街道端西241-438 7/10(日)は昼食を持参ください。（昼食時間：12:40～13:20）		
テキスト	プリントを配布します。		
参考文献	授業の中で紹介します。		
関連科目	生物学		
開講日時	７/１０（日）		
	9：30～11：00	11：10～12：40	13：20～14：50
会場	秋田県立大学 秋田キャンパス　A211		
欠席連絡先	秋田県立大学 秋田キャンパス 電話：018-872-1529（平日9：00～17：00）　E-mail: akyomu@akita-pu.ac.jp		