

令和3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 (サブタイトル)	[30] 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 アグリビジネス学科 准教授 永澤 信洋 他 (計4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11日(日) 9:30~11:00> 准教授 上田 健治				
第1講: 「細胞の中で起こる不思議な現象」 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11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し」 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11日(日) 13:20~14:50> 准教授 佐藤 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、お話ししたいと思います。				
<7月11日(日) 15:00~16:30> 准教授 岩崎 郁子				
第4講: 「植物ってすごい!」 太古の地球は火星のようだった。植物は地球を変えた。 ~人類は今、植物に学んで《人工光合成》にチャレンジ中!~				
その他	昼食を持参ください。(昼食時間: 12:40~13:20) 受付、授業会場については後日連絡いたします。			
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	7/11(日)			
	9:30~11:00	11:10~12:40	13:20~14:50	15:00~16:30
会場	秋田県立大学 秋田キャンパス			
欠席連絡先	秋田県立大学 秋田キャンパス 電話: 018-872-1527 (平日9:00~17:00) E-mail: ogiwarem@akita-pu.ac.jp			