

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 (サブタイトル)	[16] ドローンを作って飛ばそう (ドローンの理解から競技会まで)		科目担当者 (学部・学科・職・氏名)	システム科学技術学部 経営システム工学科 准教授 嶋崎 真仁 (計6名)	
授業概要	ドローンの組み立てを通じて、ドローンの飛行原理を理解するとともにドローンの可能性について学習する。				
授業方法と留意点	若干の電子工作を行うので、制服が汚れないようにエプロンなどを持参すること。				
授 業 計 画					
【募集定員人数15名】先着順で募集を締め切ります					
＜8月 5日（金）13：30～14：20＞ 助教 長南 安紀					
第1講：「ドローンの可能性」 ドローンを作り、飛ばす技術を持つことで広がる可能性を知る。					
＜8月 5日（金）14：30～15：20＞ 准教授 境 英一					
第2講：「ドローンはこう動いている」 ドローンの構成と飛行原理を理解することで、ドローンの基本的知識を学ぶ。					
＜8月 5日（金）15：30～16：20＞ 助教 寺田 裕樹					
第3講：「ドローンをつくってみよう」 自作用のドローンキットを組み立てることを通じて、第2講で学んだ内容を深める。					
＜8月 6日（土）13：20～14：50＞ 准教授 永吉 武志					
第4講：「ドローンを飛ばすために知っておくべきこと」 ドローンを現実に飛ばすために知っておくべき知識を理解する。					
＜8月 6日（土）15：00～16：30＞ 助教 竹内 仁哉					
第5講：「ドローン競技会」 手作りしたドローンを使って、レースに参加して、タイムと撮影技術を競う。 ※創造学習参加の小中学生も合流					
その他	持ち物：エプロン				
テキスト					
参考文献					
関連科目					
開講日時	8/5（金）			8/6（土）	
	13：30～14：20	14：30～15：20	15：30～16：20	13：20～14：50	15：00～16：30
会場	カレッジプラザ（秋田市中通2丁目1-5 明德館ビル2階）				
欠席連絡先	秋田県立大学 本荘キャンパス 電話：0184-27-2071（平日9：00～17：00） E-mail: honjokyomu@akita-pu.ac.jp				