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)	〔15〕コンピュータ，役に立ちます （プログラミング，インターネット，音響，生体計測）	**科目担当者** (学部・学科・職・氏名)	システム科学技術学部 情報工学科 准教授　廣田　千明（計4名）
授業概要	私たちの身のまわりにある様々な問題を解決するためにコンピュータが利用されています。そこで本科目ではコンピュータを使って解決するために必要な基礎的考え方や様々な技術の活用法を学びます。		
授業方法と留意点			

授　　業　　計　　画

【募集定員人数１０名】先着順で募集を締め切ります

＜６月　７日（火）17：30～19：00＞　准教授　廣田　千明

第１講：「プログラミングを学ぼう」

コンピュータを使いこなせるようになるためにプログラミングとはなにかを学びます。

＜６月１４日（火）17：30～19：00＞　助教　寺田　裕樹

第２講：「パケットの中身をみてみよう」

コンピュータを使ってデジタルデータをみてみます。

＜６月２１日（火）17：30～19：00＞　准教授　渡邉　貫治

第３講：「音の仕組み，音を作る（創る）には」

音の物理的な側面，感覚的な側面に基づくコンピュータによる音の合成の話です。

＜６月２８日（火）17：30～19：00＞　助教　伊東　嗣功

第４講：「神経工学技術を用いた 身体機能の拡張技術について」

身近になりつつある生体計測システムとその応用について学びます。

その他	この授業は秋田県立大学本荘キャンパスを会場に開講します。 情報：秋田県立大学 由利本荘市土谷字海老ノ口84-4			
テキスト	当日資料を配布します			
参考文献	授業の中で紹介します			
関連科目	数学，情報			
開講日時	６/７（火）	６/１４（火）	６/２１（火）	６/２８（火）
	17：30～19：00			
会場	秋田県立大学 本荘キャンパス 受付：共通施設棟1階事務室 授業会場：共通施設棟3階K336			
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			