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　大　学
科目名 (ｻﾌﾞﾀｲﾄﾙ)	〔9〕高校生のための最新人間情報学 （ＡＩから ＸＲまで）	**科目担当者** (学部・学科・職・氏名)	理工学部　数理･電気電子情報学科 教授　水戸部一孝，景山陽一，有川正俊 （計3名）
授業概要	優れたサービスをつくるためには，人間に対する深い理解が必要です。ヒトに優しい人間情報分野の最新技術について紹介し，秋田に住む人々の暮らしを良くするためのアイデアと手段について一緒に考えたいと思います。		
授業方法と留意点	スライドと配布プリントにより講義します。また，人間情報分野の最新技術を体験できるデモンストレーションも用意しています。		

授　業　計　画

【募集定員人数２４名】先着順で募集を締め切ります

＜６月　４日（土）10：30～12：00＞　教授　有川　正俊

第１講：「空間情報学で活かす秋田の風土」

GPSの精度は向上し，スマートフォンの進化は今後も加速していきます。「外国人や道に迷いやすい人でも秋田の魅力を満喫できる」そんな未来をつくる技術について講義します。

＜６月　４日（土）13：00～14：30＞　教授　水戸部　一孝

第２講：「メタバースとXRで拓く秋田の未来」

コンピュータの進化に伴いXRを身近に楽しめる時代になりました。「秋田で暮らしながら，東京やニューヨークで琴を教える？」そんな未来をつくる技術について講義します。

＜６月　４日（土）14：45～16：15＞　教授　景山　陽一

第３講：「センシングと機械学習で見守る秋田の暮らし」

Society 5.0は秋田の人々の暮らしをどのように変えるでしょうか？「家族のように体調や気持ちの変化に気付いてくれる」そんな未来を創る技術について講義します。

その他	6/4（土）は昼食を持参ください。（昼食時間12：00～13：00）		
テキスト	講義内容をまとめたプリント教材を毎回配付します。		
参考文献	授業の中で紹介します。		
関連科目	情報，生物，数学，物理，国語		
開講日時	６／４（土）		
	10：30～12：00	13：00～14：30	14：45～16：15
会場	カレッジプラザ　（秋田市中通２丁目１－５１　明徳館ビル２階）		
欠席連絡先	秋田大学 手形キャンパス 電話：018-889-3191（秋田大学 総合学務課 平日9：00～17：00） E-mail: conso@jimu.akita-u.ac.jp		