

令和6年度後期 高大連携授業 授業計画書

■従来型授業

□単位取得予約型授業

実施形態	対面授業	大学等名	秋田県立大学 本荘キャンパス
科目名 (サブタイトル)	[11] これからの電気・情報工学	科目担当者 (学部・学科・職・氏名)	システム科学技術学部 知能メカトロニクス学科 教授 岡本 洋 (計2名)
授業概要	近未来の電気工学・情報工学・通信工学について、高校生が知っている数学や理科の知識をもとに、2名の講師がお話をします。		
授業方針	特になし		
会場・教室	カレッジプラザ 小講義室4		
会場住所	秋田市中通2丁目1-51 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 アドミッションチーム (平日9:00~17:00) 電話: 0184-27-2009 E-mail: sys_nyushi@akita-pu.ac.jp		

授 業 計 画

【募集定員人数：12名】先着順で募集を締め切ります

第1講：「再生可能エネルギーはなぜ必要か」 教授 岡本 洋

＜10月26日（土）9:30～11:00＞

地球温暖化と脱炭素、従来のエネルギー供給、未来のエネルギー技術の姿について学びます。

第2講：「高度情報化社会を支える無線通信技術」 准教授 戸花 照雄

＜10月26日（土）11:10～12:40＞

近年のAIをはじめとした高度な情報技術の発展において無線通信技術は欠かせないものになっています。本講義では高校物理で学ぶ電磁気学の基礎と無線通信技術について解説します。

その他	
テキスト	
参考文献	
関連科目	