

令和5年度 高大連携授業（前期）授業要目<科目概要>
シラバス

■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)	[29] 予備校の物理	科目担当者 (学部・学科・職・氏名)	総合科学教育研究センター 准教授 宮本 雲平 (計1名)
授業概要	微積分を用いることで力学はスッキリと理解ができる。本授業では「数学Ⅲ」の知識を使って力学を再構築し、大学物理の本質に触れる。		
授業方針	オリジナルテキスト（演習問題・詳解付き）で90分の講義を2回行う。		
会場・教室	カレッジプラザ 小講義室1		
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（平日9：00～17：00） 電話：0184-27-2071 E-mail: honjokyomu@akita-pu.ac.jp		
授 業 計 画			
<p>【募集定員人数：30名】 先着順で募集を締め切ります</p> <p>第1講：「微分方程式としての運動方程式」 <u><8月1日（火）17:30～19:00></u> ニュートンの運動方程式を微分方程式として捉え、簡単な運動方程式を解く。</p> <p>第2講：「運動方程式と保存則」 <u><8月8日（火）17:30～19:00></u> 運動量保存則やエネルギー保存則を運動方程式から導出する。</p>			
その他			
テキスト			
参考文献			
関連科目			