

授業科目名 ( 英文名 )	加速器工学セミナー (Accelerator technology seminar)	科目区分 対象学生	
単位数	2.00	開講年次・ 学期	1 , 2 , 3 年次・前期
担当教員	庄司 善彦	所属	高度産業科学技術研究所
オフィス・場所		連絡先	
講義目的及び到達目標	<p>加速器、特にに用いられる様々な技術について講義する。 そのそれぞれについて、基本原理から講義時点における最新の到達点までを理解する。 最終的に、加速器工学に関する幅広い理解を得る。</p>		
講義内容・授業計画	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 加速器概要</li> <li>2 加速器用電磁石技術</li> <li>3 加速器用高周波加速空洞</li> <li>4 加速器ビームモニター</li> <li>5 加速器真空技術</li> <li>6 加速器制御(コンピューター)</li> <li>7 加速器安全技術</li> </ol>		
テキスト	プリント配布		
参考文献	加速器セミナーOHOテキスト; <a href="http://accwww2.kek.jp/oho/OHOtxt1.html">http://accwww2.kek.jp/oho/OHOtxt1.html</a> よりダウンロード		
成績評価の基準・方法	出席とレポートで、理解レベルを評価する		
履修上の注意・履修要件	<p>新型コロナウイルス感染症に伴う特例措置に基づく遠隔授業 ・当授業は、原則全ての授業を対面で実施する予定ですが、履修者人数によっては、新型コロナウイルス感染症対策として、履修者を複数の教室に分けて教室間をオンラインで繋ぐ方法や、対面授業と自宅でのオンライン授業を隔週実施する方法とすることがあり、自宅等でオンライン授業の受講を視聴できる通信環境(PC・タブレット等の端末やWi-Fi環境)が必要となる場合があります。最終的な授業方法は履修登録後に決定・連絡します</p>		
実践的教育	該当しない		
備考			