

授業科目名(英文名)	電子応用工学特論A (Advanced Applied Electronic Engineering A)			
担当者名	島元 世秀			
学年	1	学期	前期	必修選択
教科書	研究論文並びに講義プリントを配布する。			
目的または到達目標	電子機器の誤動作や破壊などの原因の一つである静電気放電について理解を深める。			
授業内容	<p>近年, 科学技術の発展と共にパーソナルコンピュータ(パソコン)などの電子機器は我々の生活に欠かすことのできないものとなっている。この電子機器において誤動作や破壊など, 重要なトラブルを引き起こす原因である静電気放電について理解を深めることを目標とする。</p> <p>ヴァンデグラフ発電機による静電気を応用した発電技術, コロナ放電, 静電塗装, プラズマエッチングなどについて講義する。</p>			
関連科目				
受講心得	特に無し。			
課題・質問等の受付方法				
授業の形式	講義形式			
履修上の注意または履修条件				
成績評価の方法	レポートと出席で評価する。			
参考文献及び指定図書				