

登録コード	TSG03500		開講年度	2026			
授業科目	電子材料演習 I					担当教員	橋本 佳男
英文授業名	Electronic Materials Tutorial 1					副担当	
単位数	2	講義期間	不定期	曜日・時限	集中・不定期	対象学生	電気電子工学分野修士1年生
講義室			授業形態	演習	備考		
信大コンピテンシー	非該当						
(1)授業の達成目標	【授業で得られる「学位授与の方針」要素】				⇔	【授業の達成目標】	
	2 4TSカリ， 2 3TSカリ						
	【研究科共通】さまざまな課題に対処できる高い情報収集・分析能力とグローバルな情報発信能力				⇔	文献の調査と発表、実験結果の検討を行えるようになる。	
	2 6TSカリ， 2 5TSカリ						
	【専攻】工学分野の研究者・技術者として科学・技術を発展させるための幅広い見識と健全な倫理観				⇔	文献の調査と発表、実験結果の検討を行えるようになる。	
(2)授業の概要	半導体薄膜の形成方法や分析法、太陽電池の現状などの基礎知識について輪講形式で演習を行い、修士論文における先端技術の研究に役立てる。最新の論文を読みこなす能力を身につける、修士研究の基礎知識を蓄えることに加えて、自分の考えを発表する能力も涵養することを目指す。						
(3)授業計画	毎週 1 回、（期間中30回程度）研究室において文献を講読し、内容を他の学生に説明する。輪講を行う文献については、受講学生と相談のうえ決定する。						
(4)成績評価の方法	発表、質問内容を評価し、十分できているものに「優」の評定を与える。						
(5)成績評価の基準	秀：学術的に高評価の発表を行った 優：発表、質問内容から十分に理解している 良：発表、質問ができている 可：ゼミに参加している						
(6)事前事後学習の内容	毎回のゼミに十分な準備をして臨むこと。						
(7)履修上の注意	基礎的な知識を習得するとともに、発表、質問といった研究者としての態度を身に付けられたい。						
(8)質問,相談への対応	毎回のゼミで対応する。						
(9)その他							
【教科書】	指定しない						
【参考書】	指定しない						