

科目名(和)			科目名(英)			
光ナノサイエンス概論 II			Opto-Nano Science II			
科目区分	単位数	選択・必修	授業形態	授業番号	開講時期	講義室
基礎科目	1	必修	講義	320002	4月	大講義室

### 1. 科目の概要

<p><b>【担当教員】</b> 各研究室教授、准教授</p> <p><b>【教育目的／授業目標】</b> 各研究室で行われている研究分野における最先端研究の概要と現状を紹介する。</p> <p><b>【指導方針】</b> 24研究室の教授、准教授が、各研究室1回(1時間)の講義を行う。全24回の授業回数のうち、「光ナノサイエンス概論 II」では、12回を行う。</p>
--

### 2. 授業計画等

	【テーマ】	【内容】
1回	生体プロセス工学研究室	各研究室で行われている最先端研究の基礎となる科目について知るとともに、それぞれの研究内容について理解を深める。
2回	有機光分子科学研究室	
3回	ナノ構造磁気科学研究室	
4回	分子複合系科学研究室	
5回	グリーンナノシステム研究室	
6回	先進機能材料研究室	
7回	メゾスコピック物質科学研究室	
8回	知能物質科学研究室	
9回	機能高分子科学研究室	
10回	環境適応物質学研究室	
11回	感覚機能素子科学研究室	
12回	ナノ高分子材料研究室	

#### 【テキスト】

・必要に応じてプリントを配付する。

#### 【参考書】

・特になし。

### 3. その他

<p><b>【履修条件】</b> 特になし。</p> <p><b>【オフィスアワー】</b> 特に設けない。各研究室で時間が許す限りいつでも応じる。</p> <p><b>【成績評価の方法と基準】</b> 各研究室ごとに合否が判定される。成績評価は、レポート等によって行う。また、物質創成科学研究科の研究内容の概要を習得することを基準とする。</p> <p><b>【関連科目】</b> 「光ナノサイエンス概論 I」(基礎科目)</p> <p><b>【注意事項】</b> 24研究室のすべての講義に出席し、23研究室以上から合格がなければ、「光ナノサイエンス概論 I・II」の単位はどちらも不合格となる。 「光ナノサイエンス概論 I・II」の単位の取得が、研究室配属の条件となる。 講義の順序は変わる可能性もあるので、入学オリエンテーション時に最終日程を通知する。</p>
--