

**平成22年度 三洋電機・三洋半導体-群馬大学連携大学院講義日程**  
(微細デバイス技術・集積回路設計技術)

担当 太田豊 客員教授 植田慶一 客員教授  
 教室 講義 総合研究棟501号室  
 期末試験(8/5) プロジェクト棟203号室

下記の講義を全て出席して、全ての課題をこなし、期末試験を受けることで  
 微細デバイス技術もしくは集積回路設計技術のどちらか希望する一方の単位を得ることができます。  
 (「両方の単位を得る」ということはできません。)

月.日(曜日)	1,2時限 8:40-10:10	3,4時限 10:20-11:50	5,6時限 12:40-14:10	7,8時限 14:20-15:50	9,10時限 16:00-17:30
4月8日(木)					
4月9日(金)	太田				
4月15日(木)					
4月16日(金)	太田	太田			
4月22日(木)					
4月23日(金)					
4月30日(金)	太田	太田			
5月6日(木)					
5月7日(金)					
5月13日(木)					
5月14日(金)	太田				
5月20日(木)					
5月21日(金)	太田	植田			
5月27日(木)					
5月28日(金)					
6月3日(木)					
6月4日(金)	岡部(&太田)	岡部(&太田)			
6月10日(木)					
6月11日(金)					
6月17日(木)					
6月18日(金)	木下(&太田)	木下(&太田)			
6月24日(木)					
6月25日(金)					
7月1日(木)					
7月2日(金)	宮下(&太田)	宮下(&太田)			
7月8日(木)					
7月9日(金)					
7月15日(木)					
7月16日(金)		植田(公開)			
7月22日(木)					
7月29日(木)					
7月30日(金)					
8月5日(木)					太田(試験)
8月6日(金)					

補講期間  
7/29~7/30  
期末試験  
8/2~8/10

講義回数	担当者	講義日	講義内容	講義室
1	太田	4/9(金)	イントロダクトリートーク、電磁気学の復習	
2	太田	4/16(金)	PN接合入門(1)	
3	太田	4/16(金)	PN接合入門(2)	
4	太田	4/30(金)	MOSFET入門(1)	
5	太田	4/30(金)	MOSFET入門(2)	
6	太田	5/14(金)	半導体の信頼性	
7	太田	5/21(金)	MOSFETを使用する際の注意点、最近の動向	
8	植田	5/21(金)	半導体プロセス概論	
9	岡部(&太田)	6/4(金)	SPICEモデル入門(1)	
10	岡部(&太田)	6/4(金)	SPICEモデル入門(2)	
11	木下(&太田)	6/18(金)	RF回路設計における基本コンセプト(1)	
12	木下(&太田)	6/18(金)	RF回路設計における基本コンセプト(2)	
13	宮下(&太田)	7/2(金)	アナログ・デジタル混載回路の要素技術(フィルタについて)	
14	宮下(&太田)	7/2(金)	アナログ・デジタル混載回路の要素技術(ADコンバータについて)	
15	植田	7/16(金)	半導体プロセス技術 微細デバイスの配線・層間膜形成技術(公開講座:仮題)	
試験	太田	8/5(木)		

講師の先生 所属  
 植田 慶一 三洋半導体(株) 技術・製造統括部 プロセス技術部 専任部長  
 岡部 裕志郎 三洋半導体(株) 技術・製造統括部 設計技術部 設計技術1課 主任  
 木下 雅貴 三洋半導体(株) 汎用LSI事業部 RF開発部 担当課長  
 宮下 博之 三洋半導体(株) システムLSI事業部 IP開発部 IP開発1課 課長  
 太田 豊 三洋半導体(株) 技術・製造統括部 プロセス技術部 製品プロセス技術課 専任課長