

# 平成30年度 Nanotech CUPAL N.I.P.コース (予定)

H30.1.31

コース番号	コース名	定員	実施型	実施期間	一般受講料		
					学生	大学等研究者	その他
産業技術総合研究所					学生	その他	
FY2018_AI001	TCAD実習初級 (+中級) コース	10	《短期型》	7月18日～20日	¥5,000	¥5,000	
FY2018_AI002	SCR 超微細加工プロセスコース	3	《短期型》	7月	¥100,000	¥100,000	
FY2018_AI004	TIAパワーエレクトロニクス・サマースクール	10	《短期型》	8月下旬	¥0	お問い合わせ下さい	
FY2018_AI005_A	MEMS 5日間コース	8	《短期型》	11月、1月下旬～2月上旬	¥50,000	¥100,000	
FY2018_AI005_B	MEMS入門講座 (1日間)	2～30	《短期型》	7月	¥0	¥2,000	
FY2018_AI006	透過型電子顕微鏡による高分子試料解析技術入門コース	10	《短期型》	2回/年(8月、11月)	¥50,000	¥50,000	
FY2018_AI009_A	糖鎖プロファイリング初級コース	5	《短期型》	10月	¥0	¥20,000	
FY2018_AI009_B	TIAナノバイオサマースクール (糖鎖・レクチ)	20	《短期型》	1回/年 (9月7日、8日)	¥0	¥0	
物質・材料研究機構					学生	大学等研究者	その他
—	先端計測技術入門コース (TEM)		《短期型》				
FY2018_NI001_A	アルゴンイオンミリングによる断面試料作製	10		第1回 5月9日～11日	¥10,000	¥20,000	¥40,000
FY2018_NI001_B	FIBによる断面試料作製	10		第2回 7月18日～20日			
FY2018_NI001_C	電子顕微鏡 操作の基本	10		第3回 10月24日～26日			
FY2018_NI001_D	STEMおよびEDSの基礎	10		第4回 1月23日～25日			
—	先端計測技術上級コース (TEM)		《中長期・分散型》	第1期	¥50,000	¥100,000	¥200,000
FY2018_NI002_A	ウルトラマイクローム法による試料作製およびTEM観察	2	期間中の	5月27日～9月28日			
FY2018_NI002_B	アルゴンイオンミリング法による試料作製およびTEM観察	2	のべ10日間程度	第2期			
FY2018_NI002_C	ウェッジ法による試料作製およびTEM観察	2	(応相談)	10月1日～12月28日			
—	先端計測技術入門コース (表面解析)	計36	《短期型》	第1回 5月22日～24日	¥10,000	¥20,000	¥40,000
FY2018_NI003_A	走査型プローブ顕微鏡による原子分解能観察入門	各3		第2回 8月7日～9日			
FY2018_NI003_B	走査型オージェ顕微鏡による表面元素マッピング入門	各3		第3回 11月6日～8日			
FY2018_NI003_C	ヘリウムイオン顕微鏡によるナノスケール表面観察と加工	各2		第4回 2月19日～21日			
—	先端計測技術上級コース (表面解析)		《中長期・分散型》	第1期	¥50,000	¥100,000	¥200,000
FY2018_NI004_A	極高真空低温SPM法	2	期間中の	4月2日～9月28日			
FY2018_NI004_B	表面解析PEEM/MEEM法	2	のべ10日間程度	第2期			
FY2018_NI004_C	Heイオン顕微鏡	2	(応相談)	10月1日～3月29日			

# 平成30年度 Nanotech CUPAL N.I.P.コース (予定)

H30.1.31

コース番号	コース名	定員	実施型	実施期間	一般受講料		
—	先端計測技術入門コース (構造解析)	計60	《短期型》				
FY2018_NI005_A	結晶構造を精密に決めるには	各6	《短期型》	第1回 6月19日～21日	¥10,000	¥20,000	¥40,000
FY2018_NI005_B	ナノ構造を壊さずに観察するには	各3		第2回 8月21日～23日			
FY2018_NI005_C	埋もれた界面を調べるには	各3		第3回 12月18日～20日			
FY2018_NI005_D	固体の局所構造を明らかにするには	各3		第4回 3月18日～20日			
—	先端計測技術上級コース (構造解析)		《中長期・分散型》				
FY2018_NI006_A	粉末回折法	2	期間中の のべ10日間程度 (応相談)	第1期 4月2日～9月28日	¥50,000	¥100,000	¥200,000
FY2018_NI006_B	小角散乱法	2		第2期			
FY2018_NI006_D	薄膜・多層膜解析法	2		10月1日～3月29日			
FY2018_NI006_C	核磁気共鳴法	2					
高エネルギー加速器研究機構						大学・公的研究機関	その他
FY2018_KE001	放射光利用技術入門コース	各10	《短期型》	2回/年 (5-6月、1-3月)			¥0 お問い合わせ下さい
FY2018_KE002	放射光分析技術上級コース	3	《中長期・分散型》	随時			¥0
筑波大学						学生	その他
FY2018_TU001	放射線計測実習コース		《短期型》	2回/年 8月下旬～9月上旬 未定	¥0		¥0
	① 陽電子専門コース	2～4					
	② メスバウアー専門コース	2～4					
FY2018_TU002	高機能ナノ微細加工実習コース		《短期型》	2回/年 8月下旬～9月上旬 未定	¥0		¥50,000
	① MOSキャパシタの作製と電気特性評価コース	3～5					
	② FIB技術実践コース	3～5					
	③ EB描画による微細パターン形成実習コース	3～5					
	④ μTAS実習コース	3～5					
FY2018_TU003	加速器・イオンビーム分析実習コース		《短期型》	2回/年 8月下旬～9月上旬 未定	¥0		¥0
	① 加速器質量分析AMSコース	2～4					
	② 表面分析RBS/ERDAコース	2～4					
	③ 軽・重元素分析 (PIXE、NRA) コース	2～4					
FY2018_TU004	ナノエレクトロニクス・ナノテクノロジーサマースクール	※5	《短期型》	1回/年 (8月下旬～9月上旬)	¥0		¥0
FY2018_TU005	ナノグリーン・サマースクール	※5	《短期型》	1回/年 (8月下旬～9月上旬)	¥0		¥0
FY2018_TU006	先端計測・分析サマースクール	※5	《短期型》	1回/年 (8月下旬～9月上旬)	¥0		¥0
FY2018_TU007	サマーレクチャー	各科目※5	《短期型》	1回/年 (7月下旬～8月上旬)	¥0		¥0

## 平成30年度 Nanotech CUPAL N.I.P.コース（予定）

H30.1.31

コース番号	コース名	定員	実施型	実施期間	一般受講料
京都大学					
FY2018_KY001	電子線描画装置入門コース	3	《短期型》	7月23日～8月2日	¥250,000
FY2018_KY002	電子線描画装置アドバンスコース	3	《短期型》	3月4日～14日	¥250,000
FY2018_KY003	MEMSコース	各期3	《中長期・分散型 + 集中型》	前期 4月2日～9月28日 後期 10月1日～3月29日	¥1,000,000
FY2018_KY004	マイクロ・ナノスケール材料工学コース	3	《短期型》	9月3日～6日	¥250,000
FY2018_KY006	圧電デバイスコース	3	《短期型》	9月12日～14日	¥250,000
FY2018_KY008	マイクロ流路デバイスコース	3	《短期型》	10月17日～19日	¥250,000

※ Nanotech CUPALの補助対象者の募集人数は5名。一般参加を含む募集人数は30名（サマーレクチャーは各科目30名）