

日程（敬称略）

(2007年7月28日版)

		10月8日	10月9日	10月10日	10月11日	10月12日	定員
午前	講義	オリエンテーション	[応用編]				最大60名 程度 聴講のみ (1万5千円)
		[基礎編] (顕微鏡光学系の基礎, 蛍光顕微鏡, 共焦点顕微鏡)	試料の標識・染色, 顕微鏡用の CCD カメラ, 高速共焦点顕微鏡, スペクトル共焦点顕微鏡, 2光子顕微鏡, 全反射顕微鏡, カルシウムイメージング, 生体組織のイメージング, 1分子イメージング, GFP と FRET 等の講義を行います.				
昼食		新製品・技術情報セミナー(20分程度), [製品の宣伝]					
		昼休み(30-40分)	聴講のみの方 実習受講者	顕微鏡等の装置見学(20-30分) 昼休み	(4グループに別れ, 4日でローテーションします) (30-40分)		
午後	講義	[基礎編] (共焦点, 蛍光, 微分干渉, 位相差)	I. GFP による細胞イメージング 1 (LSM510META, Cell Observer) 蛍光顕微鏡システム, スペクトル共焦点顕微鏡, FRAP, スペクトルイメージング, タイムラプス法		リアルタイム共焦点法, TIRF 顕微鏡, カルシウム感受性蛋白(カメレオン)による分子内 FRET 観察など, IV. 脳スライスイメージング (FV1000, デルタビジョン) 2光子顕微鏡法, マウス脳スライスのシナプス観察, 脳(マウス)の GFP イメージング, 実体顕微鏡でのシナプス観察(線虫), 3D デコンボリューション		講義 + 実習 32名 (5万5千円) 講義費用も含む
	実習	基礎実習 ケラー照明, 位相差, 微分干渉, 落斜蛍光の調整法	II. GFP による細胞イメージング 2 (C1si, TIRF) スペクトル共焦点顕微鏡, FRAP, スペクトルアンミキシング, タイムラプス法, 全反射(TIRF)顕微鏡, スペックルイメージング, 1分子イメージング III. カルシウムイメージング (CSU22, DSU 他)		I ~ IV をローテーションします.		
					懇親会		

10 / 9 - 12 の講義日程の詳細は現在調整中です.