

日程（敬称略）

(2006 年 9 月 25 日)

		1 0 月 2 日	1 0 月 3 日	1 0 月 4 日	1 0 月 5 日	1 0 月 6 日	定員	
午前 9:20-12:30	講義	開会式 鈴木和男 (バイオイメージング学会長) 守谷哲郎, 加藤薫 (産総研)	蛍光色素, デジタル画像処理 (蛍光色素, Q-dot (基礎), CCD カメラ, 画像処理) 大原智・阿尻雅文 (東北大) 曾我公平 (東京理科大) 永田貴裕 (同仁化学) 丸野正 (浜松ホトニクス) 小島清嗣 (オリンパス)	Ca 計測, 脳スライス観察 (高速共焦点, Ca イメージ ング, 2 光子顕微鏡, 脳ス ライスイメージング) 岡部繁男 (東京医歯大) 櫻井孝司 (浜松医大) 蛭川英夫 (横河電機) 中田竜男 (オリンパス)	1 分子イメージング, 蛍 光観察の纏め (全反射顕微鏡, 1 分子観察, 細胞の蛍光観察 (纏め)) 船津高志 (東京大) 高松哲郎 (京都府立医大) 大橋祥高 (ニコン)	スペクトル観察の展開 (スペクトル共焦点, GFP と FRET, FCS と FCCS, Q-dot (応用)) 永井健治 (北大) 金城政孝 (北大) 山本健二 (国際医療セ) [寺川進 (浜松医大)] 長谷川茂 (ニコン)	最大60名 程度 聴講のみ (1 万円)	
		光学顕微鏡の基礎技術 1 (イメージングの世界・ 顕微鏡光学系の基礎) 石館文善 (ツアイス) 阿部勝行 (オリンパス)						
	昼食	新製品・技術情報セミナー (20 分程度), [製品の宣伝]					閉会式 山本健二 (国医セ) 岡本治正, 加藤薫 (産総研)	
		昼休み (30-40 分)	聴講の方 顕微鏡等の装置見学 (20-30 分) (4 グループに別れ, 4 日でローテーションします) 実習受講者 昼休み (30-40 分)					
午後 13:30-18:30	講義	光学顕微鏡の基礎技術 2 (蛍光, 共焦点, 微分干 渉, 位相差) 櫻井孝司 (浜松医大) 矢口 晶 (ツアイス) 松為久美子 (ニコン) 加藤 薫 (産総研)	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 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เป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) 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) 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) I ~ IV をローテーションします .	講義 + 実 習 32 名 (5 万 5 千円)			
	実習	基礎実習 ケーラー照明, 位相差, 微分干渉, 落斜蛍光の 調整法						
					懇親会			

[] の講師の先生は, ビデオ講演を打診中