

目次

	ページ
1. 化学エッチングと金属蒸着によるPSTM用のナノ開口の作製	1
R. ウママヘスワリ*、物部秀二*、納谷昌之*、斎木敏治*、大津元一**	
(神奈川科学技術アカデミー*、東京工業大学**)	
2. エバネッセント減衰波の2次微分特性	7
相原 淳、高柳澄夫、鈴木祐一郎、梅田倫弘 (東京農工大学)	
3. 走査近接場光学顕微鏡の分解能、感度、力の見積り	13
吉田清範 (桐蔭学園横浜大学)	
4. レンズレス光ヘッドの実験と集積光学化MOヘッドの提案	19
後藤顕也 (東海大学)	
5. (招待講演) フォトンSTMの素過程としての近接場光学	25
堀 裕和 (山梨大学)	
6. 微小突起型近接場光学顕微鏡	33
片岡俊彦、遠藤勝義 (大阪大学)	
7. 金属探針を用いた走査型光学顕微鏡	41
井上康志、河田 聡 (大阪大学)	
8. 走査型近接場光・力顕微鏡	47
野澤啓文、佐々木彰、不藤大輔、深谷次助、青山尚之 (静岡大学)	
9. 光マニピュレーションを利用した生体タンパク質の力学的性質の測定	53
田代英夫、倉知 正 (理化学研究所)	
10. フォトンSTMによる像観察と蛍光観測への応用	59
斎木敏治*、納谷昌之*、R. ウママヘスワリ*、物部秀二*、大津元一**	
(神奈川科学技術アカデミー*、東京工業大学**)	
11. 走査型近視野蛍光顕微鏡	65
藤平正道、物部浩達、小池 周、村松 宏*、千葉徳男*、安宅龍明*	
(東京工業大学、セイコー電子工業*)	