

索引

数字

1分子蛍光	118
3CCD方式	117
3D	150
3Dデコンボリューション	71
4D	152

和文

ア行

アクロマート	41
アクロマートコンデンサー	40
アクロマチックアプラナートコンデン サー	41
アッペ	18, 31
アッペコンデンサー	40
アナライザー	48
アベレージ	147
アポクロマート	95
暗視野観察	27
暗電流	123
イオン化	189
位相	45
位相差観察	25, 45
位相差顕微鏡	20, 45
位相板	46
位相物体	45
位相リング	59
イメージジョンオイル	98
イメージインテンシファイア	117
色消レンズ	18
色収差	42
インキュベータ蛍光顕微鏡	198
インターライン転送CCD	120
インデックスミスマッチ	179, 180

ウォラストンプリズム	48
エネルギーギャップ	114
エバネッセント光	29, 103

カ行

開口絞り	38, 41, 57, 81, 82
開口数(コンデンサー)	40
開口数(対物レンズ)	19, 36, 64, 80, 94
回折	52
回折光	45
カバーガラス	43, 65
カラーCCDカメラ	113, 116
カラーバランスフィルター	39
ガリレオ	17
簡易偏光	61
観察光学系	38
干渉	51
干渉顕微鏡	19
キセノンランプ	39, 79
基底状態	214
球面収差	42
共焦点レーザースキャン顕微鏡	20, 30, 136
虚像	33
近接場光学顕微鏡	22
空間分解能	121
繰り返し演算(Iterative)の設定	221
クロストーク	128, 149
蛍光	28, 75
蛍光観察	24
蛍光キューブ	90
蛍光色素	28, 75, 90
蛍光スペクトル	79
蛍光タンパク質	28, 75, 90
蛍光の発光効率	178
蛍光フィルター	30, 79

ケーラー照明	38, 54
限外(暗視野)顕微鏡	19
減光(ND)フィルター	39
原子間力顕微鏡	21
検出側視野数	180
光学セクションング	141
光学的コントラスト	157
光子密度	178
高速イメージング	175
高速フレーム冷却CCDカメラ	118
酵素抗体法	154
ゴースト	39
コマ	42
コレクターレンズのフォーカス調整	85
コンタミネーション	202
コンデンサー絞り	57

サ行

細胞培養システム内蔵型顕微鏡	198
サチュレーション	125
撮像素子	35
作動距離	65
散乱光	52
自家蛍光	80, 95, 98
実視野	36
実像	33
質量顕微鏡	22, 189
質量電荷比(m/z)	190
視度調整	44, 63
絞り付きの対物レンズ	96
視野絞り	38, 41, 57, 82, 85, 97
重金属抗体法	154
集光スポット	180
集光性能	179
収差	41
受光器	141

樹状突起	195	多重蛍光試料	139	ピンホール	141
焦点深度	37, 63	単式顕微鏡	17	フォーカスのシフト	152
照明光学系	38	単色収差	42	フォトマル	141
照野	40	超高圧水銀ランプ	78	複屈折性	51
シリアルレジスター	115	直接光	45	復元画像	221
人工水晶	16	デコンボリューション	132	複式顕微鏡	18
芯出し望遠鏡	59	電気的コントラスト	157	フック	18
振動面	49	電子顕微鏡	20	物体距離	40
深部観察性能	179	透過照明法	34	プランアクロマート	41
振幅	49	倒立型顕微鏡	34, 53	プランアポクロマート	41
振幅物体	45	トンネル音響顕微鏡	21	フルフレーム転送 CCD	119
水銀ランプ	39, 83			フレア	39
水浸レンズ	43, 202			フレーム転送 CCD	120
スキャン時間	147			フレームレート	123
ステージマイクロメーター	66	ナ 行		フロントイルミネート型 CCD	119
スパイン	195	二光子励起レーザー顕微鏡	22	分解能	19, 36, 138
スペクトルイメージング	31, 160	ノマルスキー式微分干渉顕微鏡	19	分光イメージング	139
スライドガラス	43	ノマルスキープリズム	48	分散補償	176
生細胞の長時間観察	198	ノン・デスキャン検出器	177, 178	平坦性	41
生体内観察手法	176			偏光型微分干渉顕微鏡	19
正立型顕微鏡	34, 53	ハ 行		偏光観察	27
セクションング	71	ハイコンテンツスクリーニング	22	補正環	43, 96, 179
接眼マイクロメーター	66	倍率	34	補正環付き対物レンズ	194
接眼レンズ	43	薄層斜光照明	110	ポラライザー	48
全反射	103	波長	49	ホワイトバランス	125
全反射蛍光顕微鏡	29, 103	バックイルミネート型 CCD	120		
総合倍率	34	ハロー	46	マ 行	
走査型プローブ顕微鏡	21	ハロゲンランプ	39	マイクロプレート	185
走査トンネル顕微鏡	21	反射干渉像	139	マウス大脳皮質	195
装置倍率	34	反射照明法	34	マトリクス支援レーザー脱離イオン化	189
像の明るさ	37	光散乱体	179	マルチバンドパスフィルター	127
像面湾曲	42	ピクセルサイズ	148	マルチモーダル顕微鏡	224
素子サイズ	121	非蛍光プローブ	139, 154	ムービーの作成	202
		飛行時間型質量分析計	190	無効拡大	36
		非線形光学現象	176	迷光	97
		非線形光学顕微鏡法	225	明視野観察	24, 44
		非線形性	224	メタルハライドランプ	79
タ 行		ビデオカメラ	117	モアレパターン	211
ダイクロイックミラー	30	非点収差	42	モザイク方式	116
褪色	29, 76, 145	ビニング	123	モノクロ CCD カメラ	116
褪色防止剤	100	微分干渉	60		
ダイナミックレンジ	122	微分干渉観察	26, 48, 200		
タイムラプス	71, 132				
多次元撮影	71				

ヤ行

誘導放出	215
油浸オイル	65
油浸式	18
油浸レンズ	43
読み出しノイズ	123

ラ行・ワ行

リアルタイム観察	201
リップルスハイ	17
量子効率	122
リレーレンズ	35
臨界角	103
リング絞り	46
燐光	76
励起光	28, 76
励起状態	214
励起スペクトル	79
励起フィルター	30, 79
冷却CCDカメラ	113
冷却温度	123
レーウエンフック	17
レーザーイオン化	190
レファレンス	166
レンズクリーニング	71
ワーキングディスタンス	65
歪曲収差	42

欧文

C

CARS (Coherent Anti-Stokes Raman Scattering) 顕微鏡	223
CCDカメラ	22, 113
CCD素子	113
CF光学系	42
Charge Coupled Device (電荷結合素子)	22
CLSM	136

E

EBCCD	117
EMCCD	117
Emission Fingerprinting法	162
ES細胞	201

F・G

FCCS	173
FCS	171
FISH	116
FLIM	175
FLIP	133
Fluorescence In Situ Hybridization	116
FRAP	133, 170
FRET	135, 169
Fucci	201
Fナンバー	37
GaAsP	182, 198
GFP	75

I~L

iPS細胞	201
LED (Light Emitting Diode)	39, 79
LED照明	200

M~R

MALDI	189
N.A.	36
NDフィルター	82, 84, 86
PA-GFP	133
PALM	207
RICS	174

S・T

S/N比 (Signal to Noise ratio)	89
------------------------------	----

SHG (Second Harmonic Generation) 顕微鏡	223
STED顕微鏡	215
STED光	215
Stokesシフト	28, 76
STORM	209
Ti Sapphire レーザー	177
TIRF	134