

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

力行

- 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
ガリレー 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
光学セクショニング 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	超高压水銀ランプ	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	二光子励起レーザー顕微鏡	22	フロントイルミネート型CCD	119
スペイン	195	ノマルスキー式微分干渉顕微鏡	19	分解能	19, 36, 138
スペクトルイメージング	31, 160	ノマルスキープリズム	48	分光イメージング	139
スライドガラス	43	ノン・デスキャン検出器	177, 178	分散補償	176
生細胞の長時間観察	198			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			偏光観察	27
セクショニング	71	ハイコンテンツクリーニング	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		
走査型プローブ顕微鏡	21	ハロゲンランプ	39		
走査トンネル顕微鏡	21	反射干渉像	139		
装置倍率	34	反射照明法	34		
像の明るさ	37	光散乱体	179		
像面湾曲	42	ピクセルサイズ	148		
素子サイズ	121	非蛍光プローブ	139, 154		
		飛行時間型質量分析計	190		
		非線形光学現象	176		
		非線形光学顕微鏡法	225		
		非線形性	224		
		ビデオカメラ	117		
		非点収差	42		
		ビニング	123		
		微分干渉	60		
		微分干渉観察	26, 48, 200		

夕行

ダイクロイックミラー	30
褪色	29, 76, 145
褪色防止剤	100
ダイナミックレンジ	122
タイムラプス	71, 132
多次元撮影	71

ナ行

二光子励起レーザー顕微鏡	22
ノマルスキー式微分干渉顕微鏡	19
ノマルスキープリズム	48
ノン・デスキャン検出器	177, 178

ハ行

ハイコンテンツクリーニング	22
倍率	34
薄層斜光照明	110
波長	49
バックイルミネート型CCD	120
ハロー	46
ハロゲンランプ	39
反射干渉像	139
反射照明法	34
光散乱体	179
ピクセルサイズ	148
非蛍光プローブ	139, 154
飛行時間型質量分析計	190
非線形光学現象	176
非線形光学顕微鏡法	225
非線形性	224
ビデオカメラ	117
非点収差	42
ビニング	123
微分干渉	60
微分干渉観察	26, 48, 200

マ行

マイクロプレート	185
マウス大脳皮質	195
マトリクス支援レーザー脱離イオン化	189
マルチバンドパスフィルター	127
マルチモーダル顕微鏡	224
ムービーの作成	202
無効拡大	36
迷光	97
明視野観察	24, 44
メタルハライドランプ	79
モアレパターン	211
モザイク方式	116
モノクロCCDカメラ	116

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
 レーウェンフック 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

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

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