

索引

数字

3眼鏡筒 75

欧文

A ~ E

Acrobat 169
Alexa Fluor 109, 143
calcein-AM 119
CCD 59, 74, 77
CD9 100
CMYK 148
Cy3 106
Cマウント 25
Cマウントアダプター 75, 81, 115
DAB 98
DAPI 83, 95, 101, 121, 137
dpi 147
EM-CCD カメラ 123
ES細胞 118

F ~ I

FITC 60, 106, 121, 196
Gain 146
GFP 57, 83, 99, 133, 137, 141
Hoechst 83, 95, 101, 121, 137
HV/Master Gain 145
ICSI 118
Illustrator 169
ImageJ 136, 153, 164
Intracytoplasmic Sperm Injection
..... 118

L ~ N

LBD フィルター 43, 179
LD 73
LED 66, 134
MetaMorph 137
NA 72, 85, 186
NBT/BCIP 98
ND フィルター 57, 88, 134, 179
NIH Image 164
Numerical Aperture 72

O ~ R

Offset 146
Photoshop 169
Picasa 159
PowerPoint 169
propidium iodide 119, 137
QuickTime 153
RGB 148

S・T

S/N比 76
SEM 14
TEM 14
TexasRed 121
TRITC 121

W ~ Z

WD 73, 93, 187
Working Distance 73
X-Y 軸 59
Z 軸 59

和文

ア行

アーク像 182
アイ・レリーフ 28
アイシェード 29
アイシェードの使い方 29
アクロバット 169
アクロマート 36
アタッチメント 75
アダプター 25, 26, 75
アナライザー 71
アビジン 97
アポクロマート 36, 73
暗視野 32
暗視野観察 15, 54
暗視野コンデンサーレンズ 54
暗視野法 71
暗視野リング 54

暗順応 188
閾値 138, 139, 140
位相差 32
位相差観察 15
位相差顕微鏡観察 39
位相差法 71
イラストレーター 169
色収差 36, 73
永久プレパラート 156
オイキット 110
大きなサンプル 51
オートシステム 79
温度管理 130

カ行

開口絞り 93
開口数
..... 36, 41, 72, 76, 85, 113, 117, 186
解像度 147
価格 70
画像サイズ 148
画像の保存 148
かび 33
カラーコード 72
ガラスボトムシャーレ 117
観察条件 192
干渉フィルター 90
乾燥 111
器具の細胞毒性 128
基準スケール 45
キセノンランプ 71, 134
機能拡張 75
キムワイプ 22, 64
キャリブレーション 46, 48
吸収フィルター 58, 71, 90, 141, 174
キューブ 79
キューブターレット 57
球面収差 73, 85
共焦点走査型顕微鏡 71, 75
共焦点レーザー顕微鏡
..... 57, 121, 145, 167, 195
狭帯域 193
鏡筒 75
金属顕微鏡 61
屈折率 20
クリーニングペーパー 64
グルタルアルデヒド固定 108

クロストーク	60
蛍光	95, 141
蛍光観察用フィルター	89
蛍光キューブ	58, 76
蛍光顕微鏡	57
蛍光顕微鏡観察	15, 40
蛍光抗体	99
蛍光色素	107, 109
蛍光タンパク質	99
蛍光波長	141
蛍光標識	101
蛍光標本の調製法	58
蛍光フィルター	79, 141
蛍光フィルターの劣化	185, 188
蛍光法組織染色用水系封入剤	110
蛍光ミラーユニット	174
ケーラー照明	39, 71, 94
血球計算盤	119, 180
結露	33
ケラレ	26, 184
減光フィルター	88, 134
顕微鏡のクリーニング	24
光学顕微鏡	14
光学ズーム	26
光学切片	195
光学的切片	59
光学部品	71
工業顕微鏡	61
光源	66
光軸	25, 37, 85, 94
光軸調整	183
構図	161
広範囲	116
コールマンフィルター	146
固定時間	108
固定法	108
ゴミ	171
コンデンサー	17, 23, 71, 92, 117
コンデンサー虹彩絞り	79
コンデンサー絞り	93
コンデンサー(収束)レンズ	73
コンデンサーの種類	92
コンピューターインターフェイス	83

サ行

再現性	151
再点灯	68, 69

細胞計算盤	180
細胞内分子動態	118
細胞のカウント	137
細胞の集密度	118
細胞表面	195
作動距離	37, 73, 93, 187
三次元画像	60, 195
三次元観察	127
三次元撮影	80
散乱光	54
シェーディング	173
自家蛍光	58, 174
軸上色収差	36
実視野	50
実体顕微鏡	51, 115, 135
自動XYステージ	134
自動カウント	138
視度調整	28, 41, 177
視度調整環	73
視度補正	46, 47, 190
視野絞り	79, 93
視野数	50
シャッター	58
収差	85
周辺装置	122
寿命	69, 109
焦点深度	41, 135, 190
消灯	69
照明系のセッティング	23
照明ムラ	71, 173, 182
ショートパスフィルター	89
試料の大きさ	115
試料の作製	23
信号対雑音比	76
芯出し	94, 182
水銀ランプ	66, 68, 71, 134, 182
スーパーアダプター	75, 81
ズーム顕微鏡	51
スケールの測り方	45
ステージインキュベーター	131
ストークスシフト	175
スライド	117
生細胞観察	126
生死細胞	119
性能	70
生物顕微鏡	61
正立型	30
正立顕微鏡	15, 17
接眼アダプター	82

接眼マイクロメータ	45
接眼レンズ	171
染色	95
染色液	105
染色時間	105
全反射	20
全反射蛍光観察	20
掃除	62
像面湾曲収差	37
組織染色	156

タ行

ターレットコンデンサー	54
ダイクロイックミラー	58, 71, 141
退色	107
退色防止剤	107, 109, 110, 146
対物マイクロメータ	45
対物レンズ	70, 171
タイムラプスイメージング	82
耐用年数	35
タイリング	51, 116
多重蛍光標本	60
多重染色	79, 121
多色観察	141
タンパク質の局在	96
昼光色色温度変換フィルター	179
長作動距離レンズ	73
長作動距離コンデンサー	92
長時間観察	126
長焦点コンデンサー	17
長焦点レンズ	17
ツメガエル	195
ディスカッション顕微鏡	19
定量性	151
デコンボリューション	84
デジタルカメラ	25
デジタルズーム	26
電子顕微鏡	14
電動化	79
投影レンズ	75
透過光観察	39
透過波長特性	187
凍結切片	104
投稿用画像	147
倒立型	30
倒立顕微鏡	15, 17, 122
トリパンプル	119

索引

ナ行

二重染色	96
ニボウディスク式共焦点ユニット	123, 126
ニュートンリング	180
ノックアウトマウス	118

ハ行

媒質	20
倍率色収差	36
倍率と検体	118
波長	121, 141
波長帯	91
波長特性	141, 187
バックグラウンド	165
発色	95
パラフィン切片	104
パラホルムアルデヒド固定	108
ハロー	39
パワーポイント	169
半導体検査顕微鏡	61
バンドパスフィルター	58, 89, 90, 174
ピエゾ素子	80
ビオチン	97
光強度の飽和	165
光密度	126, 134
微分干渉	15, 32, 71
広い視野	115
ファイルサーバー	158
フィルターキューブ	71
フィルターユニット	141
封入	112
封入剤	23, 110, 112
封入方法	110
フォトショッパ	169
フォトマルチプライア	145
物質の局在	121
プラン	38, 73
プランアボ	38
フリオリート	73
プリズム板	40
フルアール	73
フルオロフォア	101
フレームレート	153
プレゼンテーション	167

ブローア	62
分解能	14
平均寿命	182
辺縁光	39
偏光	32
偏光観察	15
偏光顕微鏡	61
偏光板	71
偏光法	71
偏射照明	135
ポート	75
ホールマウント免疫染色法	195
ボケ除去	135
ホコリ	171
補正環	79, 85
保存	107, 111
保存時間	109
ホフマン・モジュレーション・コントラスト観察	15, 40
ホワイトバランス調整	179

マ行

マイクロインジェクション	118
マイクロマニピュレーター	19, 118
マウスの卵子	100
マニキュア	110, 186
マリノール	110
ミラーユニット	141, 144
ムラ	115
明視野	15, 31, 71
眼幅調整	41, 177
メンテナンス	64
元データ	158

ヤ行

油浸オイル	171, 174
油浸レンズ	20
ユニバーサルコンデンサー	92
四次元画像	60

ラ行

ライブイメージング	100, 130
ライブセルイメージング	126
落射蛍光投光管	76
卵	195

ランプの寿命	68
ランプハウス	182
リフレクター	71
リレーレンズ	73, 75, 81
励起光	141
励起波長	141
励起フィルター	58, 71, 90, 141
励起法	90
励起法の最適化	58
冷却 CCD カメラ	114
レチクル	45, 46
レンズ	64
レンズのガラス材質	73
レンズの性能	70
ローダミン	60
六次元 (X, Y, Z 軸, 時間, 多色, 多サンプル) 解析	122
六次元ライブセルイメージング顕微鏡	123
露光時間	127
ロベルト・コッホ	23
ロングパスバリアフィルター	196
ロングパスフィルター	89
論文投稿	147