

# 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

### 力行

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

ゲルタルアルデヒド固定 ..... 108

**サ行**

- 再現性 ..... 151  
 再点灯 ..... 68, 69
- クロストーク ..... 60  
 萤光 ..... 95, 141  
 萤光観察用フィルター ..... 89  
 萤光キューブ ..... 58, 76  
 萤光顕微鏡 ..... 57  
 萤光顕微鏡観察 ..... 15, 40  
 萤光抗体 ..... 99  
 萤光色素 ..... 107, 109  
 萤光タンパク質 ..... 99  
 萤光波長 ..... 141  
 萤光標識 ..... 101  
 萤光標本の調製法 ..... 58  
 萤光フィルター ..... 79, 141  
 萤光フィルターの劣化 ..... 185, 188  
 萤光法組織染色用水系封入剤 ..... 110  
 萤光ミラーユニット ..... 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

- 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  
 自家萤光 ..... 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  
 ストーカスシフト ..... 175  
 スライド ..... 117  
 生細胞観察 ..... 126  
 死生細胞 ..... 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

**夕行**

- 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  
 対物ミクロメータ ..... 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  
 昼光色用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  
 トリパンブルー ..... 119

# 索引

## ナ行

- 二重染色 ..... 96
- ニポ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
- フォトショップ ..... 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

## プロアー ..... 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