

## 数字

1,2-ヘキサンジオール水溶液	58
3D	142
2光子励起	23
2光子励起現象	170
3次元染色	45

## 欧文

### A

ANTs	105
axial plane optical microscope (APOM)	180

### B

BABB	55
BigStitcher	104

### C

CLARITY	133
ClearMap	105
CMOS	156
Common Coordinate Framework version 3 (CCF v3)	105
confocal theta fluorescence microscopy (共焦点シート蛍光顕微鏡法)	156
CUBIC	44, 86, 133
CUBIC-Atlas	105

CUBIC-Cloud	105
CUBIC-HistoVIsion	44

### D

DCTSスコア (normalized DCT Shannon entropy)	121
descSPIM	88
diSPIM	24, 25
DIY構築	88
DSLМ (digital scanned lightsheet microscopy)	31

### E・F

ETL (電気的可変焦点レンズ)	25
FEP (フッ化エチレンプロピレン)	23
FFPE (formalin fixed paraffin embedded, ホルマリン固定パラフィン包埋)	134
Fiji	106

### G・H

Grad-CAM (勾配加重クラス活性化マッピング)	139
HE (ヘマトキシリン・エオジン) 染色	133

### I

iDISCO	133
ImageJ	106
IMES	86
InVi SPIM	24

### L

LABKIT	105
Lightsheet 7	64, 142

### M

MOVIE	117
MOVIE アルゴリズム	119
MOVIE システム	119
mSPIM	23
MuVi-SPIM	23

### N

NGI (次世代3Dイメージング)	118
NGS (次世代シーケンシング)	117
non-orthogonal dual-objective (NODO, 非直交二対物レンズ)	129
normalized DCT Shannon entropy (DCTSスコア)	121
numerical aperture (NA, 開口数)	16

### O

oblique-plane light sheet single molecule localization microscope : obSTORM	181
oblique plane microscope (OPM)	178
orthogonal dual-objective (ODO, 直交二対物レンズ)	126
OTLS (オープントップライトシート)	126

## P

PAFhy-3D ..... 136

PAFhy (periodic acid-FAM hydrazide) 染色 ..... 136

PAS (periodic acid schiff) 染色 ..... 136

## S

SCAPE (swept confocally-aligned planar excitation) ..... 25, 180

SCAPE 2.0 ..... 180

sCMOS カメラ ..... 27

SIL (solid-immersion lens, 固体浸漬レンズ) ..... 127

SIM (solid-immersion meniscus, 固浸メニスカス) ..... 127

SPIM (selective plane illumination microscopy) ..... 31

## T・U

TeraStitcher ..... 104

UltraMicroscope Blaze ..... 78

## 和文

### あ行

アキシャル・スweep (軸上掃引) ..... 14

イメージング液 ..... 81

オートフォーカス ..... 84

オープントップライトシート (OTLS) ..... 126

オルガノイド ..... 142

### か行

開口数 (numerical aperture : NA) ..... 16

ガウシアンビーム ..... 13

機械学習 ..... 138

輝度ムラ ..... 98

球面収差 ..... 16, 127

共焦点シート蛍光顕微鏡法 (confocal theta fluorescence microscopy) ..... 156

空間分解能 ..... 156

屈折率 ..... 16

屈折率調整 ..... 51

屈折率補正環 ..... 65

グローバルシャッター方式 ..... 27

計測用 CMOS カメラ ..... 27

光学収差 ..... 126

格子光シート顕微鏡 ..... 26, 185

勾配加重クラス活性化マッピング (Grad-CAM) ..... 139

光路調整 ..... 95

固浸メニスカス (solid-immersion meniscus : SIM) レンズ ..... 127

固体浸漬レンズ (solid-immersion lens : SIL) ..... 127

固定 ..... 49

コマ収差 ..... 127

コラーゲンゲル ..... 160

## さ行

最大強度投影 ..... 160

作動距離 ..... 16

サンプルチャンバー ..... 79

軸外収差 ..... 128

軸上掃引 (アキシャル・スweep) ..... 14

ジッタ ..... 30

シートデグラデーション ..... 21

時間分解能 ..... 156

次世代3Dイメージング (NGI) ..... 118

次世代シーケンシング (NGS) ..... 117

試料マウント ..... 23

人工知能 ..... 138

ステッチング ..... 104

生体イメージング ..... 142

ゼブラフィッシュ ..... 153

セルオミクス ..... 118

前後軸 ..... 155

全細胞 ..... 123

全脳データ ..... 103

組織透明化 ..... 36, 117

### た行

タイリング撮影 ..... 119

脱色 ..... 49

単一对物レンズライトシート顕微鏡 ..... 178

直交二対物レンズ (orthogonal dual-objective : ODO) ..... 126

データ解析	103
電気的可変焦点レンズ (ETL)	25
電動ステージ	25
同時マルチカラー全細胞顕微鏡	120
トランスオミクス	123

## は行

胚様体	157
バッチ撮影	84
パラフィン包埋	55
ピエゾアクチュエータ	25
光損傷	157
ピクセルレート	30
非直交二対物レンズ (non-orthogonal dual-objective : NODO)	129
非点収差	127
ヒト細胞アトラスプロジェクト	124

フッ化エチレンプロピレン (FEP)	23
フレームレート	30
ベッセルビーム	14, 23, 170, 185
ヘマトキシリン・エオジン (HE) 染色	133
補償光学	23
ボリウムライブイメージング	185
ホルマリン固定パラフィン包埋 (formalin fixed paraffin embedded : FFPE)	134

## ま行

マウス胚	142
マルチアングル	142
マルチビュー撮影	21
網羅的空間解析	103

## ら行

ライブイメージング	154, 155
リモートフォーカス	128, 179
レイリー長	14
レイリー分解能	32
ローリングシャッター方式	14, 27, 160