

INDEX

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

- 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 (共焦点シータ蛍光顕微鏡法) 156
- CUBIC 44, 86, 133
- CUBIC-Atlas 105

CUBIC-Cloud 105

CUBIC-HistoVIision 44

D

- DCTS スコア (normalized DCT Shannon entropy) 121
- descSPIM 88
- diSPIM 24, 25
- DIY 構築 88
- DSLM (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 (次世代シークエンシング) 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・スイープ (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

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
 球面取差 16, 127
 共焦点シータ蛍光顕微鏡法 (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方式 27
 計測用CMOS カメラ 27
 光学取差 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
 コマ取差 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
 軸外取差 128
 軸上掃引 (アキシャル・スイープ) 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
 スティッキング 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
 単一対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
ボリュームライブイメージング	185

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