

## 数字・欧文

2A 配列	216
2光子励起顕微鏡	19, 28, 32, 136, 148
2-デオキシグルコース (2-DG)	45
3D 画像	225
IV型アレルギー	135

## A~C

AVI	240, 243
BAC-transgenic マウス	220
BAC クローン	206
BODIPY 558/568	184
BRC	34
CAG-ERT2-Cre (CAG-Esr1-Cre)	221
CAG プロモーター	218
CARD	34
Caspase-3	212
CellTracker	111
Coelenterazine	48
COX-2 (シクロオキシゲナーゼ-2)	43
Cre-loxP システム	22, 34, 210, 218

## D~G

DAPI	110
dextran conjugated-Texas Red	150, 152
D-Luciferin	48
Dorsal skinfold chamber	21
EMMA	34
ERP (enhanced permeability and retention) 効果	44
explant	54
extravasation	159
FRET	14
Fucci	146, 161, 212
FX PRO	165
Germline transmission	219

## H~K

HeLa細胞	162
HER2	46
hKikGR	212, 213
Hoechst 33258	110
Hoechst 33342	110, 145, 150, 184

Imaris	56, 224
IMSR	34
intravital イメージング	21, 54
<i>in vivo</i> イメージング	32
<i>in vivo</i> イメージングシステム	18, 163
<i>in vivo</i> カルシウムイメージング	178
iPS細胞由来人工血小板	194
IRES (internal ribosomal entry site)	33, 216
JMSR	34
Kaede	212
KikGR (Kikume Green-Red)	242

## L~R

LysM-EGFP マウス	133, 145, 150, 154
MIP (maximum intensity projection)	225, 239
MMRRC	34
Mouse BAC browser	206
MOV	240, 243
MPEG	240, 243
NOD/SCID マウス	161
open skull 法	171, 174
O-ring	131, 132
PolyA	218
Qtracker	162
Red/ET 組換え法	206
ROI (Region of Interest)	242
Rosa26 領域	211, 218

## S~Z

SCAT3.1	213
SHG (second harmonic generation : 二次高調波発生)	16, 123, 129, 139, 154
thin skull 法	171
tissue explant イメージング	20
T細胞	137, 139
Velocity	224
Velocity Quantitation	234
WMV	240
WPRE 配列	218
X線	164
Zスタック (三次元画像取得)	61

## 和文

### あ行

アストロサイト	178
安定細胞株	215
位置効果	204
インシュレーター	205
インテグリン $\alpha_v\beta_3$	45
インラインヒーター	119, 120, 121
「動き」の表現	248
エンハンサー	205

### か行

化学蛍光色素	23
化学プローブ	42
可視化	151
画像取得のさまざまな方法	61
画像の編集	226
開口数	54
活性酸素	192
カテプシン	42
カルシウムインディケータ	212
カルシウム蛍光プローブ	116
ガルバノスキャナー	27
がん	156, 163
関係性の定量	236
がん細胞イメージング	157
肝臓	142
間葉系細胞	220
気化器	129
機能可視化プローブ	14
球体情報の解析	229
共局在解析	236
共焦点顕微鏡	26, 151, 183
距離の測定	237
クロストーク	61
蛍光イメージング	164
蛍光タンパク質	22
蛍光とは	42
蛍光プローブ	14, 42
蛍光顕微鏡	25
蛍光標識	32
蛍光標識 dextran/ 蛍光標識 lectin	187
蛍光標識マウス	32

形態学	12
血管イメージング	189
血管の蛍光標識	132
血管内細胞動態	187
血球系細胞	220
血小板	191
顕微鏡の設置	61
好中球エラストラーゼ	43
光毒性 (phototoxicity)	124
コーデック	240
骨リモデリング	44
骨髄イメージング	127
骨組織	127
固定台	130, 198
コリメーターレンズ	27

## さ行

細胞核の標識	110
細胞間相互作用	13
細胞死	212
細胞内シグナル伝達	14
細胞標識	109
細胞遊走	13
サイレンサー	205
作動距離	54, 149
シーケンシャルスキャン (順次取り込み)	61
自家蛍光	27
時系列の表現	247
自作ステージ	142, 157
自作マウス固定台	149
脂肪組織	183
視野探し	61
樹状細胞	140
受託施設	206
腫瘍	163
上皮細胞増殖因子受容体 (EGFR)	46
神経科学	171
神経細胞活動イメージング	178
人工染色体ベクター	205
浸潤	163
ステージアダプター	119, 120
スパイン	173
スペクトルイメージング	62
生活習慣病	182

生組織イメージング	183
生体分子イメージング	187
生物発光	20
正立顕微鏡	198
接触過敏反応	135
増殖	163
鼠径リンパ節	122
組織学	201
組織リモデリング	191

## た行

ターゲティングベクター	208
大脳皮質	171
タイムラプスムービー	62, 148, 233
タモキシフェン	221
炭酸脱水酵素-IX (CA-IX)	46
中枢神経系	171
テトラサイクリン	222
転移	163
電動XYステージ	120
動画の作成	232
動態学	12, 13
動脈硬化	189
倒立顕微鏡	152, 198
トラッキング	227, 235
トランスジェニック (Tg) マウス/ トランスジェニック法	22, 32, 204
ドリフト (ブレ) 補正	227

## な行

ニッチ環境	15
熱膨張	199
ノックイン (KI) マウス/ ノックイン法	22, 32, 208

## は行

破骨細胞	127
発光イメージング	163
発光とは	42
発光プローブ	47
ハプテン	137
ヒーター	131
ヒーターコントローラー	119, 120, 121
皮下腫瘍	158

皮膚	135
ビブラトーム	21
肥満	182
フェムト秒近赤外線レーザー	55
フォトマルチプライアー	27
プレゼンテーション	239
フローサイトメトリー	214
フローチャンバー ..... 119, 120, 121, 122, 123, 124	
プロモーター	205
ベクター	215
放射線・核医学イメージング	164
ボクセル	225

## ま行

マウス系統の検索	34
マウス固定台	154
麻酔箱	129
マトリックスメタロプロテアーゼ (MMP)	43
慢性炎症	182
ミエロペルオキシダーゼ (MPO)	48
(論文の)メソッドの書き方	246
メタボリックシンドローム	182
免疫細胞	148

## や行

葉酸受容体 $\alpha$	46
抑制性ニューロン	177

## ら行

ランゲルハンス細胞	140
リモデリング	127
リンパ節 explant/リンパ節の プレパレーション	118, 122
ルシフェラーゼとルシフェリン	163
(論文の)レジェンドの書き方	246
レニン	43
レポーターマウス	203
レンジリング	225
レンチウイルスによる遺伝子導入法	113
ローダミン	16
濾胞樹状細胞 (follicular dendritic cell : FDC)	125
論文投稿	245