

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 α | 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 |