

数字

- #1.5のカバーガラス 200
 10x Genomics 社 89, 251
 3C 120, 140
 1本鎖DNA 94
 1細胞 Hi-C 136
 1細胞 RNA シークエンス法 257
 1細胞解析 136
 1分子 RNA-FISH 195

欧文**A ~ C**

- A/B コンパートメント 117, 120
 Alexa488 197
 ANCHOR 208
 ATAC-see 188
 ATAC-seq 71, 89, 188
 BAM ファイル 44
 Big wig ファイル 44
 Biotin-14-dATP 143
 BMP 168
 boxB 配列 207
 BrdU-IP 105
 BS 处理 95
 Capture Hi-C 140
 Cell Hashing 261
 Cell Ranger 91
 CEL-seq2 248
 ChIL プローブ 53
 ChIL 反応 53
 ChIP 20, 67
 ChIP-seq 10, 26, 47
 Chromium Controller 89
 CITE-seq 257
 ConA ピーズ 26, 30

- Cot1 DNA 183
 Ct 値 34
 CUT & RUN 26, 38, 42
 CUT & Tag 37
 Cy5 197

- in situ* hybridization 242
 intron seqFISH 242
in vitro 転写 245
in vivo イメージング 233

J ~ L**D ~ F**

- DAPI 196
 dCas9 208, 219, 231
 dCas9-FP システム 230
 DNA-FISH 174, 179, 219
 DNA メチル化 92
 DNA リガーゼ 120
 DNA 断片化 149
 DNA 複製 105
 DNA 複製タイミング 105
 DNA 複製解析 116
 Docker 42
 Dpn II 156
 dUTP 185
 Enzymatic Methyl-seq (EM-Seq) 101
 FISH 183
 FISH プローブ 185
 FRiP 70

- Jaccard 係数 69, 70
 LacO/LacI 221, 231
 Loupe Browser 91

M ~ N

- Mango アプタマー 207
 MCP 206
 MER FISH 242
 Mintbody 233
 MNase 26
 modifications 208
 MoonTag 209
 MS2/MCP システム 211
 MS2 システム 206, 229
 mtChIL-seq 65
 NGS 解析 159
 Nucleus Hashing 263

P ~ R

- GAM 137
 GC bias 162
 H3K4me3 161
 H3K27me3 161
 HE 染色 252
 Hi-C 120, 136, 140
 HiC kit 134
 HiSeq X 100
 Hoechst 33342 196
 ImageJ 203

- pAG-MNase 26, 38
 pA-MNase 26
 ParB/INT システム 231
 PCR サイクル数の決定 76
 Photo-Isolation Chemistry 247
 PP7 207
 PP7/PCP システム 217
 Protein A 38
 ProteinA/G-MNase 38
 Protein A/G 磁気ビーズ 15
 Proteinase K 16

- Protein G 38
- RNA-FISH 174, 177
- RNA-seq 247
- RNAポリメラーゼII (RNA polymerase II, Pol II) 207, 211, 230
- ROLEX 208, 229

S・T

- scFv 208, 233
- scRepli-seq 105, 116
- scRNA-seq 257, 261
- seqFISH 242
- seqFISH+ 242
- Shh 168
- smFISH 195, 197, 242
- S/N比 162
- Spatial Transcriptomics 251
- spike-in 正規化 162
- SPRING 113
- SPRITE 137
- SS結合 234
- Streptavidin T1 ビーズ 150
- SunTag 209
- SureSelect 151
- T7 RNA polymerase 245
- T7 RNA polymerase プロモーター 53
- TACS ライゲーション 94, 103
- TALEs 219
- TAMRA 197
- TetO 208
- TetO/TetR 219, 231
- Tn5 71, 189
- Tn5 トランスポゼース (Tn5 transposase) 47, 71, 85, 188
- Tn5複合体 72
- topologically associating domain (TAD) 117, 120
- TotalSeqTM 260

- tPBAT 92, 103

V～X

- Visium 251
- WGBS 92
- Wnt 168
- Xist/Tsix 227

和文

あ行

- アクセシビリティ 83, 189
- アダプターライゲーション 152
- アフィニティ 精製 85
- ウインドウサイズ 162
- 運命制御機構 168
- エピトープタグ 205
- エマルジョン 89
- オープンクロマチン 71
- オープンクロマチン領域 188
- オリゴDNA 197
- オリゴスクレオチド標識抗体 260

か行

- 回折限界 243
- 核内局在 229
- 核内コンパートメント 115, 116
- 核の単離 90
- 仮説検証型解析 159
- 仮想環境 43
- 感度 69, 70
- 偽陰性 70
- 偽陽性 70
- 空間オミクス 247
- 空間的遺伝子発現解析 251
- 空間配置情報 242

- 区画化 132

- クロスリンク 10, 13, 146

- クロマチン高次構造 120

- クロマチン消化 147, 156

- クロマチン状態 10

- クロマチン相互作用 120

- クロマチン免疫沈降 20, 67

- 蛍光視野絞り 249

- 蛍光標識dUTP 185

- 蛍光標識オリゴDNA 197

- ケージド化合物 247

- 血管内皮 162

- ゲノムDNA可視化 220

- ゲノム三次元構造 120

- 高次クロマチン 136

- 高次ゲノム構造 229

- 抗体 20

- 抗体Fab領域 208

- 抗体可変領域 233

- コンカナバリンAコーティング磁気ビーズ 26

さ行

- 再現度 69
- 細胞周期 105, 108
- ジギトニン 26
- シグナル・ノイズ比 196
- 自作 38, 183, 185
- シトシン 102
- 修飾特異的抗体 233
- 受精卵 31, 36
- ショウジョウバエ 211
- 少数細胞 81
- 少数細胞クロマチン解析法 67
- 初期胚 211
- シングルセル 89
- シングルセル ATAC-seq 89
- シングルセルソーティング 108

- 神経幹細胞 168
 親和性 20
 ステムループ 206, 211
 正規化 159
 生細胞プローブ 233
 生殖細胞 132
 精度 69, 70
 性能指標 68
 接着細胞 13
 ゼブラフィッシュ 239, 240
 全ゲノム増幅 (whole genome amplification, WGA) 106
 全ゲノムバイサルファイトシーケンシング 92
 転写制御因子 10
 ソニケーション 14

た行

- ターミナル 43
 脱クロスリンク 148
 探索型解析 159
 短鎖ライブラー 72
 タンパク質精製 39
 断片化効率 17
 着床前初期胚 36
 長鎖ライブラー 72
 データ駆動型解析 159
 適合度 69
 デコード 244
 デジタルミラーデバイス 249
 転写 205, 229
 転写因子 10, 47
 転写制御 205
 転写バースト 208, 211, 217
 特異性 20
 特異度 70
 トポロジカルドメイン 117
 トランスポゾン 85

- トランスポゾン転移酵素 85
 ドロップアウト 258

な行

- 二群判別タスク 67
 ニックトランスレーション 176, 185
 ニューロン分化 168
 認識能 20
 スクレオソーム 36, 71

は行

- バイサルファイト (BS) 処理 92
 バイナリー化 112
 ハイブリダイズ 153, 174
 配列決定のカスタムサービス 100
 バッチ効果 261
 ピーク 68
 ビオチン化RNA 140
 ビオチン標識DNA 150, 156
 ビオチン標識スクレオチド 148
 ヒストン修飾 10, 21, 26, 47
 品質評価 160
 複製タイミング 116
 複製ドメイン 105
 フットプリント 71
 浮遊細胞 13
 フローサイトメトリー 257
 ヘテロクロマチン 116
 ポリクローナル 21
 ポリコーム群タンパク質 168
 ホルムアミド 198
 翻訳 205

ま行

- マウス胚性幹 (ES) 細胞 117
 マスサイトメトリー 257

- マッピング 44
 マッピングデータ 45
 マルチプレックス法 261
 マルチプレット 261
 ミクロコッカスクリエーゼ 26
 メチル化状態 102
 メチローム解析 93, 101
 免疫蛍光染色 252
 免疫染色 174, 179
 免疫沈降 10
 モチーフ解析 160
 モノクローナル 21
 モルフォゲン 168

や行

- ユーレコロマチン 116
 融合型研究 119

ら行

- ライブイメージング 211, 219, 239
 ライブラー 10, 16
 ライブラーーコンプレキシティー 72
 ライブラー調製 92, 98
 ラダー 36
 卵子 36
 ランダムプライミング 102
 リピート配列 183
 リンカー領域 189