

## 和 文

### ア 行

アイピース	88
足場依存性	17, 18
アスピレーター	30, 50
アスピレートのやり方	80
位相差顕微鏡	31, 45
一次抗体	131
インキュベーターの掃除	142
ウェイトリング	38
ウォーターバス	27
液体窒素タンク	163
遠心機	33
オートクレーブ	145
オートクレーブテープ	145
オートクレーブバッグ	59
オスバン	25

### カ 行

ガスバーナー	40
カバーグラス	109, 130
カビのコンタミ	46
株化	19
株細胞	19
幹細胞	18
癌細胞	17, 18
間充質	19
乾熱滅菌	147
間葉系組織	19
ギムザ希釈液	100
ギムザ染色	98, 99, 103
グリース	114
クリーンベンチ	29, 40
クリスタルバイオレット	77
クリスタルバイオレット液	79, 81
グルタミン	154

クレゾール石けん液	25
クローニング	95, 112
クローニングシリンダー	114
クローン	95
蛍光顕微鏡	32, 137
継代	16, 19, 62
継代数	63
ケーン	163
血球計算盤	77, 81
血清	20
血清の非動化	155
血清のロットチェック	158
懸濁のやり方	94
格子を切ったアイピース	89
抗生物質	154
抗体	131
酵母のコンタミ	46
固定	130, 133
駒込ピペット	22
駒込ピペットの扱い方	69
ゴミの始末	59
コロニー	112
コロニー形成	95
コロニー形成率	104, 158
コロニーを数える	102
コンタクトインヒビション	15, 63
コンタミ	23, 45
コンタミネーション	23
コンフルエント	15, 16, 63

### サ 行

細胞株	19
細胞周期	15, 126
細胞のクローニング	95
細胞の凍結保存	160
細胞の分散	72
細胞の混ぜ方	73
細胞分裂期	15

細胞分裂像	15
細胞を解凍する	164
殺菌灯	30, 41
サテライトコロニー	105
実験ノート	37
シャーレ	21
集団倍加レベル	16
初代培養	19
シリンジフィルター	148
シングルセル	75
水浴	27, 37, 65
正確な分注	91
静止期	127
赤道板	15
接触阻止能	18
セルバンカー	161
線維芽細胞	17, 19
前室	25
増殖因子	19, 20
増殖活性	138
増殖曲線	15, 122, 126

### タ 行

対数増殖期	15, 127
単一細胞	70
炭酸ガスボンベの交換	27, 143
遅滞期	15, 126
定常期	127
ディッシュ	21
ディッシュの取り出し方	66
デヒドロ酢酸ナトリウム-水和物	29
手袋	38
テロメア	16
テロメラゼ	16
電動ピペッター	34, 35, 54
凍結保存	160
倒立位相差顕微鏡	31
トランスフェクション	135



# 索引



トランスフォーム細胞 … 17, 18  
トリパンプルー … 87  
トリプシン/EDTA  
…………… 20, 65, 157  
トリプシン消化 …… 70

## ナ行

二次抗体 …… 131

## ハ行

廃液トラップ …… 30  
倍加時間 …… 122, 127  
培地 …… 19  
培地替え …… 34  
培地を作る …… 152  
培養室 …… 23, 24  
培養室の掃除 …… 141  
パスツールピペット … 22, 49  
バンバンカー …… 161  
非動化 …… 155  
ビニールテープ …… 41, 93  
ヒビテン液 …… 25  
ピペッティング …… 72, 73  
ピペット …… 22  
ピペット操作 …… 63  
ピペットの洗浄 …… 150  
標準誤差 …… 127  
封入剤 …… 134  
フェノールレッド …… 20, 47  
不死化細胞 …… 16, 17  
フタの持ち方 …… 55  
浮遊細胞 …… 18  
分注 …… 90  
分注器 …… 92  
分裂寿命 …… 16  
ペニシリン・ストレプトマイシン  
…………… 155  
放射性同位元素 …… 138  
包埋剤 …… 104

母液 …… 57  
ホコリ …… 23, 141  
補体 …… 155

## マ行

マイクロメーター …… 89  
マイコプラズマ …… 23  
マイコプラズマ検査 …… 166  
マルチウェルプレート … 21, 107  
無菌室 …… 23, 28  
無菌操作 …… 34  
メスピペット …… 22, 53  
メタノール固定 …… 133  
滅菌 …… 145  
免疫染色 …… 131

## ユ行

有限分裂寿命 …… 16, 17  
誘導期 …… 126

## ラ行

裸核 …… 77  
ラバーポリスマン …… 79  
冷蔵庫 …… 26  
冷凍庫 …… 26  
濾過滅菌 …… 147  
ロット管理 …… 27  
ロットチェック …… 158

## 欧 文

## A～C

anchorage-dependency 17  
anchorage-independent 18  
cell line …… 19  
CO<sub>2</sub>インキュベーター  
…………… 21, 28, 43, 67  
conditioned medium …… 96

conditioning …… 96  
confluent …… 15  
contact inhibition …… 15

## D～G

DMEM …… 152  
DNA合成期 …… 15  
doubling time …… 122, 127  
FBS …… 20  
GFP発現ベクター …… 135  
growth curve …… 122  
G0期 …… 15, 126  
G1期 …… 15  
G2期 …… 15

## i～M

iPS細胞 …… 18  
lag phase …… 15, 126  
M期 …… 15  
multi-layer …… 15

## P～T

passage …… 63  
PBS (–) …… 20, 157  
PDL …… 16, 62  
pH指示薬 …… 20, 47  
pile-up …… 15, 18  
population doubling level … 16  
primary culture …… 19  
S期 …… 15  
stationary phase …… 127  
TCA …… 139  
TIG-3 …… 17

## 数字・記号

24ウェルプレート …… 107