

索引

INDEX

数字

1 標本 t 検定	138
2 標本 t 検定	138

欧文

【A~G】

artifacts	49
Cell 誌	10
CO ₂ インキュベーター	98
DNA 抽出	111
DNA 濃度	91, 112
<i>E. coli</i>	119
EMBO ワークショップ	36
FASEB 会議	36
FET 電極	76
FINER	28
gain of function	41

【H~N】

Henderson-Hasselbalch 方程式	75
H-E 染色	135
humane treatment	50
in situ ハイブリダイゼーション法	135

jpeg と tiff	58	後始末	93
LB プレート	119	アフィニティークロマトグラフィー	123
loss of function	41	アブストラクトの書き方	145
maximum benefit	50	アボトーシス	163, 166
Nature 誌	10	洗い方の原則	81
NIH 動物実験指針	61	アングルローター	94

【P~T】

P2 実験室	88	安全キャビネット	102
PCR	112, 114	安全に行うための三原則	63
perception	49	安楽死	60
pH の測定法	75	イオン交換クロマトグラフィー	123
PLoS	10	イオン交換水	72
ppi	58	生きたままで観察	53
PubMed	32	位相差顕微鏡	53
P 値	140	遺伝	155
RI	64	遺伝子汚染などに関する問題	60
RNA	121	遺伝子組換え生物	62
RNA 干渉	166	遺伝子診断	60
Science 誌	10	遺伝子編集技術	133
Scientific misconduct 防止のためのガイドライン	58	イノベーション	15
SEM	50	イノベーションのジレンマ	110
SI	66	イメージアナライザー	100
SPF 飼育施設	52	医療廃棄物	81
TEM	50	インターカレーター法	114
t 検定法	141	インパクトファクター	10, 13
		インフォームドコンセント	61
		インプリンティング	21
		ウエスタンブロット	124
		英語でのセミナー	148
		英文のチェック	151
		液体窒素	24, 96
		エタ沈	112
		エレクトロポレーション法	131
		遠心機	92
		オイルの使用	55
		オートクレーブ	78, 79
		オーバーナイト	86
		オリジナリティの優先	172

和文

【あ行】

アガロース電気泳動装置	100
審良静男	12, 83
アクセプト	151
アクリルアミド	81
アスピレーター	98
後片付け	81

【か行】

開口数目盛	55
回転攪拌器	78
回転数と遠心力の関係	93
回転培養器	78
カイニ乗テスト	140
科学者という仕事	15
科学的記数法	67
化学物質総合情報提供システム	64
学術雑誌とは	10
学費	17
仮説	38
仮説の正しさを判断する	138
学会	34, 144
カバーレター	151
カビの生えた培地	81
株化された細胞	125
ガラスごみ	81
ガラス製容器・試験管	70
ガラスプレート	81
カルタヘナ議定書	62
がん	161
看護倫理	60
幹細胞	157, 161
観察力とは	48
乾熱滅菌	78
灌流固定	134
キーストン会議	36
危険性の評価	64
希釈法	67
偽造	58
キットを用いる	117
機能している場所	40
帰無仮説	138
キャッチアップシステム	170
教官選考	13
教官の1日	23
共焦点レーザースキャン顕微鏡	54
業績を上げた年齢	38
近交系	51, 52
金属ごみ	81
組換えDNA実験	116
クライオスタット	134
グラフ	136
クリーンベンチ	101, 127
クローニング	118
蛍光標識プローブ	115
継代培養	130
系統誤差	42
結果を予測	40
ゲノムプロジェクト	133
ゲーリング	157
ゲル濾過クロマトグラフィー	123
限界値	141
限外濾過	72
研究期間に依存	29
研究室とは	18
研究室の選択	20
研究者として生き残る	16
研究者とは	8
研究者のタイプ	14
研究スケジュール	36
研究成果の整理	136
研究体制	19
研究テーマ	28, 171
研究のインプリンティング現象	21
研究費に依存	30
研究プロトコール	38
研究論文とは	9
恒温水槽	89
光学顕微鏡	50
酵素類	73
国際単位系	66
心構え	110
故障	86
個人尊重型	19
コツコツタイプ	14
固定	134
ゴードン会議	34
コペンハーゲン精神	20
小守壽文	156
混合と攪拌	75
懇親会	36
コンタミネーション	127
コンデンサの芯出し	55
コントロール実験	42, 83
コンフルエント	125

【さ行】

再現研究	39
再現実験回数	43
再現性が得られない	83
再現精度	42
細胞が生きる条件	127
細胞数の計測	130
サウズゲート	163
サマリー	150
サーマルサイクラ	100
座右の書	44
サルストン	164
サンプル数	43
サンプル数の決め方	138
飼育	52
シェパード・サイテーション法	12
紫外線を用いる方法	123
色素結合法	123
資質	12
磁石スターラー	77
次世代DNAシークエンサー	107
自然免疫システム	84
質疑応答	146
実験動物の扱い	60
実験をデザインする	40
実体顕微鏡	53
質量分析機	104

事務室	24	測定値	66	トランスフェクション	131
下村脩	53	疎水性クロマトグラフィー	123	ドリー	57
試薬の量	74	卒業論文	148		
修士論文	148			【 な 行 】	
終末期医療	60			長田重一	167
使用記録簿	86	【 た 行 】		何がわかっているか	160
使用済み試験管	81	第1世代シークエンサー	107	何がわかっているか	154
抄読会	27	大学院生の1日	22	何を変化させるか	41
情報収集	31	対象を決める	40	ナノドロップ	92
初心者の研究テーマ	29	大腸菌	81, 119	二重盲検法	42
初代培養系	125	対立仮説	138	ニールス・ボーア研究所	
ジョブセミナー	148	代理母出産	60	.....	20, 165
白川英樹	83	高橋和利	15	ネガティブコントロール実験	43
シリンダー	97	多様性	154, 173	捏造	58
進化	155, 162	ダルベッコ	164	ネット環境	24
人工妊娠中絶	60	単位	66	脳死	60
振盪インキュベーター	77	タンパク質濃度	123	濃度と純度	74
垂直ローター	94	タンパク質の抽出	122		
スイングローター	94	チームプレイ型	19	【 は 行 】	
優れた論文とは	9	超遠心機	95	.....
スチューデントt検定	141	超純水	72	廃液	81
ストック溶液	68	調和希釈系列	68	バイオハザードの規制	60
スライドの作成	145	通常飼育施設	52	廃棄物の処理	81
成果の発表	144	使い捨てプレート	81	培養室の使用法	127
制限酵素	120	定性的変数の場合	140	倍率をメモする	55
責任者	86	データベース	33	博士号	12
絶対確度	42	電子化されるラボノート	47	バッファー	74
接頭辞	66	電子天秤	87	パーティクル・ガン法	131
セミナーでの発表	147	透過型電子顕微鏡	50	反応液調製法	113
セレンディピティー	17, 165	凍結乾燥機	99	比較電極	76
線形希釈系列	68	盗作	58	被写体の向き	55
先見の明	17	銅鉄実験	30	ビットマップ/ラスター画像	58
線虫	163	毒物・劇物	64	必要な計算	66
専門用語	32	特別研究員	18	比抵抗値	72
双眼顕微鏡	53	利根川 進	164	比伝導度	72
臓器移植	60	ドミナントネガティブタイプ	41	ヒトクローン	60
走査型電子顕微鏡	50	トムソン・ロイター引用栄誉賞		ヒトゲノム宣言	61
掃除当番	24	.....	12	ヒト胚性幹細胞捏造事件	57
創造する精神	17	ドラフトチャンパー	101	ヒートブロック	89
相対定量	116	トランスジェニック動物		微分干渉コントラスト顕微鏡	54
		.....	52, 132	ピペッター	70

- ピペット..... 69, 82
 ビューレット法..... 122
 表..... 136
 標準誤差..... 43
 ファイアー..... 166
 フェノールフタレイン..... 76
 フェノールレッド..... 76
 普遍性..... 154
 プライマー設計..... 115
 ブラシーボ..... 42
 プラスチック製容器・試験管..... 71
 ブラッドフォードの法則..... 12
 プレナー..... 163
 フレミング..... 165
 プログレス・レポート..... 26
 フローサイトメーター..... 106
 文献を探す..... 32
 分光光度計..... 90
 プンゼンバーナー..... 90
 平均..... 43, 140
 ペグ沈..... 112
 ベクトル画像..... 58
 ヘルシンキ宣言..... 60
 ベンザー..... 163
 ベンター..... 162
 放射性同位元素..... 64
 方法を決める..... 40
 ポジティブコントロール実験..... 43
 ポスター発表..... 146
 ポスドク..... 13, 18
 ボーダーレス..... 173
 堀田凱樹..... 163
 骨への分化調節因子..... 156
 ホメオティック遺伝子..... 158
 ポリアクリルアミドゲル電気泳動..... 101
 ポリスチレン..... 71
 ポリプロピレン..... 71
 ボルテックスミキサー..... 77
 ホロピッツ..... 163
 ホワイト..... 163
- 【ま・や行】**
-
 マイクロアレイ..... 105
 マイクロインジェクション法..... 131
 マイコプラズマ..... 162
 マーク・スペクター事件..... 57
 マナー..... 21
 マネジメント..... 15
 マリス..... 114
 ミクロトーム..... 134
 宮脇敦史..... 53
 無菌操作..... 129
 メスシリンダー..... 69
 滅菌操作..... 78
 メロー..... 166
 モジュール..... 157
 モル濃度..... 67
 山中伸弥..... 12, 15, 157
 有意差検定..... 138
 よい結果が得られない..... 84
 溶液調製..... 68
 溶液の量..... 74
 容器からの試薬を直接落とす方法..... 87
 米原伸..... 167
- 【ら・わ行】**
-
 ラベルに必要な情報..... 68
 ラボセミナー..... 27
 ラボノート..... 45
 ラボミーティング..... 27
 リジェクト..... 152
 リトルと濃度..... 67
 理念..... 20
 リポフェクション..... 131
 硫安沈殿法..... 123
 倫理的問題..... 60
 冷蔵庫..... 95
 冷凍庫..... 95
 レビュー誌..... 11
 レプリケート実験..... 41
 連続培養系..... 125
 連続変数..... 141
 濾過滅菌..... 80
 ログ希釈系列..... 68
 ロザリンド・フランクリン..... 17
 ローリー法..... 123
 論文..... 31
 ワトソン..... 17