



索引



欧文

ATP	86
線	135
ヘリックス	28
崩壊	136
シート	29
線	136
崩壊	136
CMC	67
DNA	42
DNAポリメラーゼ	53
ED ₅₀	155
EtBr	103
線	136
崩壊	136
HOMO	101
IRスペクトル	161
LB膜	63
LD ₀	144
LD ₅₀	144
LUMO	101
MRI	163
NMRスペクトル	162
RI	138
RNA	42
UVスペクトル	161

和文

あ行

アセチル化	13
アデニン	43
アミド結合	16
アルカロイド	149
アルキル化剤	54
アレニウスの式	126
イオン結合	19
一次構造	18
一次反応	111
ウラシル	43
エキソサイトシス	73
エタノール沈殿法	175
エチジウムプロマイド	103
エネルギー移動	103
遠心分離	174
塩析	169
エンタルピー	83
エンドサイトシス	73
エントロピー	90
温暖化ポテンシャル	81
界面活性剤	60
解離定数	119, 121
化学構造と毒性	152
化学修飾	12, 37
化学発光	98

か行

化学兵器	151
鍵と鍵穴	35
可逆コロイド	167
可逆反応	118
核磁気共鳴スペクトル	162
核分裂	134
核融合	134
化合物	137
化石燃料	81
活性化エネルギー	88, 113, 122
価標	47
カラムクロマトグラフィー	177
カルボキシル化	14
官能基の反応	12
危険物	157
希釈熱	79
基底状態	97
規定度	173
軌道電子捕獲	137
ギブズエネルギー	91, 119
吸収線量	140
吸熱反応	77
共役二重結合	101
凝析	170
共鳴	16
共鳴安定化	87
共有結合	20
金属結合	19
グアニン	43

グレイ	140	三次反応	113
クロスリンク	165	シーベルト	140
クロマトグラフィー	177	紫外可視吸収スペクトル	161
劇物	157	閾値	141
結合エネルギー	21, 85	色素	104
結合エンタルピー	85	脂質二分子膜	70
結合のイオン性	20	ジスルフィド化	12
ゲル	170	質量数	132
ゲルろ過	178	質量スペクトル	160
原子	137	質量百分率濃度	173
原子核	131	質量モル濃度	172
原子核エネルギー	80	シトシン	43
原子核崩壊	135	脂肪酸	65
原子番号	132	重金属	147
原子量	133	触媒作用	35
原子炉	80	除草剤	151
元素	137	神経伝達	105
光学異性体	8	神経毒	154
抗がん剤	55	親水基	61
高級脂肪酸	65	親油基	61
高次構造	32	水素結合	23
酵素	34, 122	スペーサー	165
呼吸毒	154	赤外線吸収スペクトル	161
互変異性	16	遷移状態	113
コロイド	167	旋光性	9
さ 行			
最高被占軌道	101	染料	104
再生	53	線量当量	140
最低空軌道	101	相補性	51
細胞膜	71, 72, 73	速度定数	110
殺虫剤	150	疎水基	61
サリドマイド	15	疎水性相互作用	24
三次構造	31	ゾル	170
た 行			
多段階反応	115	多糖類	46
単結晶X線解析	164	単糖類	46
置換基	11	致死量	144
チミン	43	チャネル	105
抽出	175	中性子	131
中性子線	136	中性子線放出	137
超分子の例	25	貯蔵エネルギー	86
定圧反応	82	低級脂肪酸	65
定常状態	116	定容反応	82
テトロドトキシン	147	電気陰性度	20, 22
電気泳動	176	電気泳動	176
電気エネルギー	105	電気二重層	168
電気発光	97	電子雲	130
糖	46	同位体	132
当量濃度	173	毒物	157
トレーサー実験	138	内部エネルギー	76
な 行			

二次元電気泳動	177	分散力	24	や行	
二次構造	30	分子間力	23	溶解度変化	175
二次反応	112	分子膜	62	溶解熱	78
二重結合	101	分裂	53	陽子	131
二糖類	46	平衡状態	119	溶質	58
二分子膜	63	平衡定数	119	溶媒	58
ヌクレオシド	44	ベクレル	140		
ヌクレオチド	44	ベシクル	67	ら行	
熱か？光か？	95	ヘスの法則	78	ラクタム	48
年代測定	114	ペプチド	16	ラクトン	48
農薬	150	ヘム	39	ラセミ混合物	9
		ヘモグロビン	33, 38	律速段階	115
		放射性元素	138	立体化学	28
は行		放射性同位体	138	リポソーム	70
発光	95	放射線	135	両親媒性分子	60
発光の条件	96	放射線量	140	臨界ミセル濃度	67
発熱反応	77	放射能	135	リン酸化	14
半減期	111	飽和脂肪酸	65	リン脂質	70
反応エネルギー	77	ポリペプチド	17	累積膜	63
反応座標	110	ポルフィリン	39	ルシフェラーゼ	98
反応速度式	110			ルシフェリン	98
光	94	ま行		ルシャトリエの原理	120
光発光	97	膜電位	105, 106	励起状態	97
ヒドロキシ化	14	マススペクトル	160		
貧溶媒	175	麻薬	149		
ファンデルワールス力	23	ミオグロビン	33		
フォスフォエステル結合	49	ミカエリス・メンテン機構	122		
フォスフォジエステル結合	49	味覚	106		
不可逆コロイド	167	ミセル	66		
不可逆反応	118	メチル化	12		
不斉炭素	8	モル濃度	171		
不飽和脂肪酸	65	モル分率	172		
フリップ-フロップ	64				