

索引

和 文

あ 行

- アイソトープ 40
 アセチレン 86
 アセトアルデヒド 98
 アニオン 34
 アボガドロ数 41
 アミド基 108
 アミン 88
 アルコール 88, 105
 アンモニア 87
 アンモニウムイオン 136
 イオン化 34
 イオン化エネルギー 34
 イオン結合 60
 イオン性 38
 異性化 85
 一次反応 53
 ウイルスベクター 175
 エーテル 88
 エタン 81
 エチレン 84
 エネルギー準位図 116
 エノール型 97
 エポキシ環 90
 演算子 114
 延性 61

か 行

- 開殻構造 29
 会合体 153
 回転異性体 82
 核分裂 43
 核分裂エネルギー 43
 核融合 42
 核融合エネルギー 43

- 化合物 59
 重なり型 81
 カチオン 34
 活性化エネルギー 99
 價電子 33
 價標 66
 カルバニオン 34
 カルボカチオン 34
 カルボキシリ陰イオン 107
 カルボキシリ基 107
 環状共役化合物 94, 128
 官能基 104
 基底状態 30, 35
 軌道 26
 軌道エネルギー 116
 軌道関数 114
 軌道電子捕獲 50
 吸收光 131
 吸收スペクトル 35
 吸收線量 47
 吸熱過程 23
 共鳴効果 111
 共鳴積分 115
 共鳴法 126
 共役二重結合 92
 共有結合 63
 極限構造式 126
 局在モデル 93
 極性分子 71
 金属イオン 172
 クーロン積分 115
 クラフト温度 171
 グレイ 47
 クロロフィル 144
 ゲスト 176
 結合エネルギー 64, 118
 結合回転 67
 結合軸 66
 結合次数 127
 結合性軌道 115
 結合電子 66
 結合電子雲 70
 結合分極 38, 71
 結合モーメント 112
 結晶場理論 139
 ケト・エノール互変異性 97
 ケト型 97
 原子 18
 原子核 19
 原子間距離 127
 原子軌道 65
 原子軌道関数 114
 原子構造 18
 原子番号 19
 原子量 41
 減衰効果 110
 元素 18
 元素記号 19
 高次構造 168
 高スピノ 149
 酵素 174
 構造式 58
 氷 152
 混成軌道 76
- さ 行**
- 最外殻 32, 33
 最高被占軌道 131
 最低空軌道 131
 錯体 139
 三員環 89
 酸解離定数 110
 三重結合 63, 75
 シーベルト 47
 色彩 149
 色相環 150

シクロオクタテトラエン	94	対称関数	121	ニトリル基	106
シクロデキストリン	176	体内被曝	49	二トロ基	106
シクロブタジエン	94, 129	多重度	31	ニューマン投影式	81
シクロブタジエンイオン	129	単結合	63, 74	ねじれ型	81
シクロプロパン	89	置換基	104	熱力学的安定性	23, 95
シス・トランス	85	置換基効果	110		
シス体	85	中性子	19	は 行	
ジスルフィド結合	173	中性子線	46	配位結合	64, 136
磁性	149	中性子線崩壊	50	配位子場理論	141
磁性体	149	超伝導状態	62	配座異性体	82
失活	174	直交型	158	パワリの排他原理	28
質量数	19	定員	27	発光スペクトル	35
遮蔽	49	低スピン	149	発熱過程	23
周期表	33	電荷移動錯体	160	バナナボンド	89
重金属イオン	173	電荷移動相互作用	63, 160	ハミルトン演算子	114
自由電子	22, 61	電気陰性度	37, 70	反結合性軌道	116
縮重軌道	128	電気泳動法	173	半減期	53
シュレディンガー方程式	114	電子	18	反対称関数	121
シン・アンチ異性	99	電子雲	18	反応速度論的安定性	96
親水性	164	電子殻	24	反芳香族	95
水素結合	63, 152	電子殻のエネルギー	25	非局在化工エネルギー	124
水素分子	117	電子殻の半径	25	非局在π結合	92
水素分子陰イオン	118	電子供与体	160	非局在モデル	93
水素分子陽イオン	118	電子受容体	160	非極性分子	71
水和	164	電子親和力	35	非磁性体	149
スピン	28	電子スピン	28	ヒドロキシ基	105
スペクトル	35, 132	電子対	29	ヒドロニウムイオン	137
制御材	52	電子配置	28	ビニルアルコール	98
正四面体構造の錯体	140	電子密度	125	ヒュッケル則	130
静電引力	22	展性	61	標識	54
正八面体構造の錯体	140	同位体	40	ピリジン	100
遷移	35	等核二原子分子	71	ピロール	101
線質係数	48	同素体	59	ファンデルワールス力	63, 156
線量当量	47	トランス体	85	フェノール	98, 105
速度論的安定性	23			ブタジエン	122
疎水性	164			不对電子	29
疎水性相互作用	63, 162			沸点	153
				フッ化ホウ素	138
				部分電荷	38, 71
				不飽和結合	63
た 行					
体外被曝	49				



- 不飽和性 60
 フロンティア軌道理論 133
 フロンティア軌道 133
 分光化学系列 148
 分散力 157
 分子間力 63
 分子軌道 65
 分子軌道関数 114
 分子軌道法 114, 141
 分子式 58
 分子膜 164
 分子量 58
 フントの規則 28
 閉殻構造 29
 平行型 159
 ヘキサトリエン 123
 ベクレル 47
 ベシクル 176
 ヘテロ二重結合 110
 ヘテロ芳香族化合物 100
 ペプチド結合 109
 ヘム 142
 ヘリウム 119
 変性 173
 ベンゼン 130
 芳香族化合物 94
 放射性元素 44
 放射性同位体 45
 放射線 44
 放射線量 47
 放射能 44
 包摂 177
 飽和結合 63
 補色 150
 ホスト 176
 ポルフィリン 142
- ま 行**
- 水 88
 ミセル 165
- 無方向性 61
 メタン 80
 メチルラジカル 81
 モノマー 165
 モル 41
- や 行**
- 薬剤配送システム 175
 誘起効果 110
 誘起電荷 156
 有機分子 59
 陽子 19
 陽子線 46
 溶媒和 164
- ら 行**
- ラジカル 81
 ラジカル電子 81
 リポソーム 176
 量子数 24
 兩親媒性分子 164
 臨界温度 62
 臨界量 52
 励起状態 30, 35
 連鎖反応 51
- わ 行**
- ワサビオール 176
- 欧 文**
- α 線 45
 α ヘリックス 167
 α 崩壊 50
 β シート 168
 β 線 45
 β 崩壊 50
C=N結合 99
C=O結合 97