

# 索引

## 和文

### あ行

アービング-ウィリアムズ系列  
.....148  
味細胞 .....125  
アセチルコリン .....127  
アボガドロ数 .....41  
アマルガム .....43  
アモルファス .....31  
アルカリ .....80  
アルカン .....38  
アルコールデヒドロゲナーゼ  
.....108  
アルデヒドデヒドロゲナーゼ  
.....108  
アレニウスの定義 .....80  
アロステリック効果 .....158  
安定度定数 .....148  
暗反応 .....130  
イオン移動度 .....133  
イオン化 .....118  
イオン化傾向 .....117  
イオン化列 .....117  
イオン濃淡電池 .....123  
イオンポンプ .....128  
異種イオン効果 .....48  
一塩基酸 .....83  
一酸塩基 .....84  
位置の規則性 .....28  
色 .....67  
エアロゾル .....64  
液晶 .....28  
液状コロイド .....65  
液体 .....23  
液体コロイド .....64  
エチレンジアミン四酢酸 .....138

エマルション .....64  
塩 .....77, 94  
塩基 .....80  
塩基解離定数 .....91  
塩基性 .....87  
塩基性塩 .....95  
塩基性酸化物 .....85  
塩橋 .....123  
塩析 .....77  
塩の性質 .....97

### か行

会合 .....33  
会合機構 .....150  
会合コロイド .....63  
解離機構 .....150  
化学エネルギー .....122  
可逆コロイド .....63  
可視光 .....67  
加水分解 .....94  
硬い塩基 .....82  
硬い酸 .....82  
ガラス .....31  
カリウムチャンネル .....124  
カロテン .....107  
還元 .....106  
還元剤 .....113  
緩衝液 .....99  
キセロゲル .....65  
気体 .....24  
気体コロイド .....64  
気体の溶解度 .....46  
逆二分子膜 .....35  
吸熱過程 .....52  
吸熱反応 .....52  
強塩基 .....84  
凝固 .....23  
凝固点降下 .....56  
強酸 .....83  
凝縮 .....23

凝析 .....78  
共通イオン効果 .....48  
共役塩基 .....81  
共役酸 .....81  
許容範囲 .....154  
キレート .....138  
キレート効果 .....149  
キレート配位子 .....138  
金属の溶解 .....116  
クロロフィル .....130  
軽水素 .....41  
結合分極 .....34  
結晶場理論 .....140  
ゲル .....65  
原子 .....40  
原子核 .....40  
原子番号 .....40  
原子量 .....41  
コアゲル .....65  
抗がん剤 .....159  
光合成 .....130  
鉱酸 .....83  
格子破壊 .....52, 117  
恒常性 .....154  
高スピン錯体 .....146  
固体 .....23  
固体コロイド .....64  
固体サスペンション .....65  
コレステリック液晶 .....29, 30  
コレステロール .....29  
コロイド .....60  
コロイドの安定性 .....75  
コロイド粒子 .....61  
コロイド粒子の拡散 .....74  
コロイド粒子の沈降 .....73  
混成軌道 .....37

### さ行

細胞膜 .....35  
錯体 .....136

- 錯体の結合 .....140  
 散乱 .....67  
 酸 .....80  
 三塩基酸 .....83  
 酸化 .....106  
 酸化・還元電位 .....114  
 酸解離定数 .....90  
 酸化剤 .....113  
 酸化数 .....109  
 三酸塩基 .....84  
 三重水素 .....41  
 三重点 .....26  
 酸性 .....87  
 酸性塩 .....95  
 酸性酸化物 .....85  
 酸素運搬 .....156  
 酸素分圧 .....158  
 紫外線 .....130  
 色彩 .....143  
 色相環 .....67  
 磁気天秤 .....147  
 磁気モーメント .....145  
 指示薬 .....104  
 磁性 .....145  
 質量数 .....40  
 質量パーセント濃度 .....44  
 シナプス小胞 .....127  
 弱塩基 .....84  
 弱酸 .....84  
 シャボン玉 .....35  
 重水素 .....41  
 重曹 .....98  
 自由度 .....25  
 柔軟性結晶 .....28  
 重量分析 .....102  
 受容体 .....125  
 昇華 .....22  
 蒸気圧 .....53  
 状態 .....22  
 状態図 .....25
- 蒸発 .....23, 53  
 神経細胞 .....127  
 神経情報伝達 .....127  
 神経伝達物質 .....125  
 親水コロイド .....75  
 親水性 .....34  
 浸透圧 .....57  
 水素イオン指数 .....88  
 水素結合 .....33, 49, 50  
 水和 .....49, 118  
 スメクチック液晶 .....29, 30  
 正塩 .....95  
 正四角形の錯体 .....137  
 正四面体形の錯体 .....137  
 正八面体形の錯体 .....137  
 赤外線 .....129  
 ゼリー .....65  
 全圧 .....54  
 洗剤 .....34  
 疎水空間 .....157  
 疎水コロイド .....75  
 疎水性 .....34  
 疎水性相互作用 .....50  
 ゾル .....65
- た行**  
 ダイヤモンド .....37  
 多塩基酸 .....83  
 脱水素酵素 .....108  
 ダニエル電池 .....122  
 置換反応 .....149  
 逐次安定度定数 .....148  
 逐次生成定数 .....148  
 チャンネル .....124  
 中性 .....87  
 中性子 .....40  
 中和 .....94  
 中和滴定 .....102  
 超分子 .....33  
 超臨界 .....27
- チンダル現象 .....68  
 低スピン錯体 .....146  
 定性分析 .....102  
 定量分析 .....102  
 テルミット .....113  
 電解質 .....70, 84  
 電気陰性度 .....34, 84  
 電気泳動 .....133  
 電気エネルギー .....122  
 電気二重層 .....71  
 電子 .....40  
 電磁波 .....129  
 電池 .....120  
 電離 .....84  
 電流 .....120  
 同位体 .....41  
 等電点 .....132  
 透明点 .....29  
 当量点 .....103
- な行**  
 ナトリウムチャンネル .....124  
 二塩基酸 .....83  
 二酸塩基 .....84  
 二分子膜 .....35  
 熱運動 .....72  
 ネマチック液晶 .....29, 30  
 濃淡電池 .....123
- は行**  
 配位結合 .....81  
 配位子 .....136  
 配向の規則性 .....28  
 配座 .....138  
 配座配位子 .....138  
 白色光 .....67  
 波長 .....67  
 発熱過程 .....52  
 発熱反応 .....52  
 反射 .....67



半透膜 .....57  
 反応速度 .....149  
 光エネルギー .....129  
 非共有電子対 ..... 37, 81, 136  
 非晶質固体 .....31  
 ビタミンA .....107  
 表面電荷 .....78  
 微量元素 .....154  
 ファンデルワールスカ .....33, 50  
 ファントホッフの式 .....57  
 フェノールフタレイン .....104  
 不可逆コロイド .....64  
 不對電子 .....145  
 沸点上昇 .....55  
 沸騰 .....53  
 ブラウン運動 .....72  
 フリーズドライ .....22  
 プレンシュテッド・ローリーの  
 定義 .....80  
 分圧 .....54  
 分極 .....122  
 分光化学系列 .....142  
 分散媒 .....61  
 分子間力 ..... 33, 50  
 分子コロイド .....63  
 分子膜 .....34  
 分子量 .....42  
 ベシクル .....35  
 ヘモグロビン .....156  
 ヘモシアニン .....156  
 ヘンリーの法則 .....46  
 放射性薬品 .....159  
 補酵素 .....154  
 保護コロイド .....78  
 補色 .....67  
 ホメオスタシス .....154  
 ボルタ電池 .....120

ポルフィリン .....138

## ま行

膜電位 .....124  
 ミー散乱 ..... 67, 68  
 ミオグロビン .....156  
 味覚 .....125  
 水 .....37  
 水のイオン積 .....87  
 ミセル .....35  
 ミトコンドリア .....131  
 明礬 .....98  
 明反応 .....130  
 メチルレッド .....104  
 モノマー .....35  
 モル .....41  
 モル凝固点降下 ..... 55, 56  
 モル凝固点降下定数 .....56  
 モル濃度 .....44  
 モル沸点上昇 .....55  
 モル沸点上昇定数 .....56

## や行

軟らかい塩基 .....82  
 軟らかい酸 .....82  
 融解 .....23  
 有機酸 .....83  
 夕焼け .....69  
 溶解 .....43  
 溶解度 .....45  
 溶解度積 .....47  
 溶解熱 .....51  
 陽子 .....40  
 溶質 .....43  
 溶媒 .....43  
 溶媒和 .....49  
 容量分析 .....102

## ら行

ラウールの法則 .....54  
 リトマス試験紙 .....104  
 リボソーム .....35  
 両親媒性分子 .....34  
 両性酸化物 .....85  
 両性物質 .....81  
 臨界点 .....27  
 リン脂質 .....35  
 ルイスの定義 .....81  
 累積膜 .....34  
 励起状態 .....130  
 レイリー散乱 ..... 67, 68  
 レチナル .....107

## 欧文

DLVO理論 .....76  
 d軌道 .....140  
 EDTA .....138  
 e<sub>g</sub>軌道 .....140  
 Goodのバッファー .....101  
 HOMO .....143  
 HSAB理論 .....82  
 LUMO .....143  
 MRI .....160  
 NADP<sup>+</sup> .....131  
 NADPH .....131  
 pH .....88  
 pHメーター .....104  
 ππスタッキング .....51  
 sp<sup>3</sup>混成 .....37  
 t<sub>2g</sub>軌道 .....140