

索引

* 太字は主要頁を示す。

数 字

1 atm	114
1 気圧	114
1,2-ジクロロプロパン	168
2-クロロプロパン	168
2-メチルプロパン	164

ギリシャ文字

μ	128
μm	128

欧 文

A～C

alkane	166
Ar	23, 74
bi-	166
butane	167
C (炭素)	61, 164
$\text{C}_3\text{H}_6\text{O}_3$	158
cal	29
cc	93
CH_3COO^-	143
CH_3COOH	143, 155
CH_3COONa	155
Cl^-	52, 126
cm^3	93
CO_2	23, 58, 74
cube centimeter	93

D～G

deca-	166
di-	166
dL	100
docosa-	166
ethane	167

g (グラム)	80
g/mL	84
g/mol	87
Ge (ゲルマニウム)	61
g 重	80

H～J

H (水素)	164
H^+	126, 141, 143
H_2O	25
H_3O^+	144
HCl	125, 142
hecta-	166
hepta-	166
hexa-	166
hexane	166
hPa	114
I (ヨウ素)	58
icosa-	166
J (ジュール)	29

K～N

kg	80
kg 重	80
L (リットル)	93
log	150
m^3	93
methane	167
mg	80, 100
mg/dL	100
mL	93
mol	85
mol/kg	90
mol/L	90
mono-	166
N (窒素)	23, 62, 74, 164
n (ナノ)	128
N (ニュートン)	80
Na^+	53
NaOH	142

NH_3	125, 145
NH_4^+	145
nm	128
nona-	166

O～T

O (酸素)	23, 62, 74, 164
octa-	166
OH^-	141
Osm	123
P (リン)	164
Pa	114
penta-	166
pentane	166
pH	149, 157
propane	167
S (硫黄)	164
Si (ケイ素)	61
tetra-	166
tetraconta-	166
tri-	166
triaconta-	166

和 文

あ

アイトープ	46
アシドーシス	159
汗	32
アセトン	76
油	135
アボガドロ定数	85
アミド基	165
アミノ基	165
アルカロース	160
アルカン	166
アルキル基	164, 167
アルコール	76, 165
アルゴン	23, 74

アルデヒド基	165
アレニウスの定義	141
アントシアニン	160
アンモニア	125, 140, 144, 145
アンモニウムイオン	145

い

硫黄	164
イオン	
一化	125, 140
一結合	52, 57, 61, 124
一結晶	52
一へのなりやすさ	49
イコサ (icosa-)	166
異性体	164
いちご	160
陰イオン	48
一化	126

う

旨味	141
梅酢	160
梅干し	160

え

栄養	12
一学	12
一素	24, 163
液性	157
液体	28, 54
一の特徴	59
エタノール	30, 76, 126
エタン	167
エチルアルコール	30
エチル基	167
塩 (えん)	155
(塩 (しお) → 52)	
塩化水素	
	125, 140, 142, 144, 151
一の電離度	143

塩化ナトリウム	52, 87
塩化物イオン	52, 126
塩基	140
一性	148
塩酸	151
塩分	104
塩味	141

お

横隔膜	64
オキシニウムイオン	144
オクタ (octa-)	166
オスモル	123
重さ	79
温度	157

か

会合コロイド	136
開放系の空間	68
化学	18
一的な変化	53
拡散	67
化合物	25, 43, 140
加水分解	34
数の数え方	165
からだマンション	99
カルボキシル基	165
カロリー	29
還元作用	165
間質液	32
環状	163
緩衝	
一液	154, 156, 159
一作用	154
官能基	164
甘味	141

き

気体	28, 54
一の特徴	60

牛乳	136
強塩基	144
胸腔	64
凝固	55
凝固点	110
一降下	117
強酸	143, 144
凝縮	55, 68
共有結合	51, 61, 164
極性	57, 125
一分子	26, 58, 75
ギリシャ語	166
金属元素	48

く

空気	23
一の性質	73
クーロン力	52, 57, 124
クォーク	45
腐る	37
グルコース	100
クロロフィル	160
クロロプロパン	168
クロロホルム	76

け

ケイ素	61
血液	32, 158
結合	34
一水	36
一の手	164
血糖値	100
ケトン基	165
ゲル	130
ゲルマニウム	61
原子	43
一核	45
一構造	45
一番号	45, 48
一量	48, 86, 89

元素	43	塩 (しお)	52	ショ糖	76
一記号	48	(塩 (えん) →155)		一水溶液	76
一名	48	色素物質	160	親水基	137
こ		式量	87	親水性	78, 164
高張液	123	ジクロロプロパン	168	浸透	68, 121
氷	28	ジクロロメタン	168	一圧	121
一の構造	58	脂質	163	す	
呼吸	63	指数	150	水酸化カリウム	144
黒鉛	61	指数・対数関数	150	水酸化カルシウム	140
固体	28, 54	シソ	160	水酸化銅	144
一の特徴	56	シソニン	160	水酸化ナトリウム	91, 140, 142, 144 , 151
五大栄養素	24	湿度	67	水酸化物イオン	141
コロイド	128	質量	80	水酸基	164
一溶液	129	質量数	45	水蒸気	28
一粒子	129	質量パーセント濃度	82	水素	164
混合物	23, 41	質量モル濃度	90	一イオン	126, 141, 143
さ		弱塩基	144	一イオン指数	149
再結晶	41	弱酸	144 , 151	一イオン濃度	144 , 149
細胞	31	周期	48	一結合	58, 61, 126
一外液	31	周期表	47	一原子	125
一内液	31	自由水	36	一元素	25
酢酸	126, 140, 143 , 151, 155	重曹	161	一の同位体	47
一イオン	143	重碳酸塩	159	水溶性	78
一水溶液	135	重量	80	数詞	166
一ナトリウム	155	重力の量	80	スクロース	76
一の電離度	143	ジュール	29	一水溶液	76
砂糖	76	循環液	32	すまし汁	104
一水	76	純物質	25, 41	せ	
酸	140	消化	34	生物学	18
三重結合	164	蒸気圧	114	石英	61
酸性	147	一降下	116	潜熱	29
酸素	23, 62, 74, 164	脂溶性	78	そ	
一元素	25	蒸発	55, 70	族	48
三大栄養素	24	一熱	29	組織液	32
酸味	141	醤油	161	疎水基	137
し		常用対数表	152	疎水性	78, 164
ジ (di-)	166	蒸留	41		
		食塩	87		
		食酢	135, 161		
		食物の色	160		

組成式	87
ゾル	130

た

ダース	85
体液	31, 158
一のpH	160
大気圧	55, 114
一と沸点	56
対数	150
体積	93
体積パーセント濃度	84
体積モル濃度	90
体熱	33
ダイヤモンド	61
脱水	24, 133
脱水縮合	34
単位	94
炭化水素	166
単結合	164
炭酸	159
炭酸水素ナトリウム	161
炭素	61, 164
一原子	89
単体	25, 43, 140
たんぱく質	163

ち

チオール基	165
置換	167
窒素	23, 62, 74, 164
茶碗蒸し	39
抽出	41
中性	150
一のpH	150
中性子	45
調理	37
直鎖状	163
沈殿	130

て

低張液	123
デカ (deca-)	166
適応	152
デシリットル	100
テトラ (tetra-)	166
テトラコンタ (tetraconta-)	166
電荷	26
電解質	124, 140
電気陰性度	25, 49, 125
電氣的な引力	52, 124
電気分解	41
電子	25, 45
電子式	51
点滴	135
天日干し	67
電離	143
一定数	147
一度	143

と

同位体	46
糖質	163
透析	130
等張液	123
動的平衡	122
ドコサ (docosa-)	166
ドライアイス	58
トリ (tri-)	166
トリアコンタ (triaconta-)	166
ドレッシング	135

な

ナス	160
ナトリウムイオン	53
ナノ	128
ナノメートル	128
ナフタレン	54
生クリーム	136

に

苦味	141
二酸化ケイ素	61
二酸化炭素	23, 54, 58, 61, 66
二重結合	164
乳酸	158
ニュートン	80
尿	32

の

ノナ (nona-)	166
------------	-----

は

パーセント	82
バイ (bi-)	166
肺の構造	65
肺胞	65
バター	136
発酵	37
半透膜	120, 130

ひ

ビ (bi-)	166
ピーエイチ	149
非金属元素	48
比重	95
ビタミン	163
非電解質	140
ヒドロキシ基	164
ヒドロキシル基	164
比熱	30

ふ

ファンデルワールスカ	58, 61
不感蒸泄	32
浮腫	24
ブタン	164, 167
物質の三態	56
物質の分類	43

物質質量	85	保存性	67	有機化合物	163
沸点	55, 60, 110			融点	55, 60
一上昇	113	ま		よ	
沸騰	55, 70, 114	マイクロ	128	陽イオン	48
物理		マヨネーズ	135	溶液	75
一学	18	み		一の性質	109
一的な状態	109	水	125	一のよび方	76
一的な変化	53	一のイオン積	147	溶解度	127
ぶどう	160	一の構造	25	溶解平衡	143
ブドウ糖液	135	一の三態	28	陽子	45
ブレンステッド-ローリーの定義	142, 144	一の状態変化	55	溶質	75, 109
プロパン	167	味噌	161	容積	93
プロピル基	167	味噌汁	161	ヨウ素	58
分解	42	密度	84, 93	溶媒	75, 109
分岐状	163	一の定義	93	ら	
分散	129	ミネラル	163	ラテン語	166
一媒	129	ミリグラム	100	卵黄	136
分子	51	ミリリットル	93	り	
分子コロイド	135	む		リットル	93
分枝状	163	無機化学	163	立方センチメートル	93
分子量	87	無極性分子	58, 74	立方メートル	93
分離	42	蒸す	37	硫酸	140
分留	41	め		リン	164
へ		命名法	165, 167	一酸	159
平衡状態	69, 144	メタン	167	一酸塩	159
閉鎖系の空間	68	メチル基	167	一酸基	165
ヘキサ (hexa-)	166	メンデレーエフ	47	リンバ液	32
ヘキサン	166	も		れ	
ヘクタ (hecta-)	166	モノ (mono-)	166	レシチン	136
ヘプタ (hepta-)	166	モル	85	ろ	
ヘリウム原子	45	モル質量	87	ろ過	41
ペンタ (penta-)	166	モル濃度	90	肋間筋	64
ペンタン	166	ゆ		肋骨	63
ほ		融解	55		
ボイルの法則	63	有機化学	163		
ほうれん草	160				
飽和溶液	127				