

いろいろな化学用語を英語ではどう表すのでしょうか。

● 日本語の化学用語を英語に訳せ。

日本語	英語	日本語	英語
原子	atom	同位体	isotope
分子	molecule	放射線	radiation
イオン	ion	結合	bond
陽イオン	cation	半径	radius (radii 複)
陰イオン	anion	角度	angle
粒子	particle	固体	solid
陽子	proton	液体	liquid
中性子	neutron	気体	gas
電子	electron	結晶	crystal
原子核	atomic nucleus	状態	state
元素	element	エネルギー	energy
周期表	periodic table	温度	temperature
周期	period	圧力	pressure
族	group	体積	volume
アルカリ金属	alkali metal	質量	mass
アルカリ土類金属	alkaline earth metal	反応	reaction
ハロゲン	halogen	溶解	dissolution
希ガス	rare gas	溶液	solution
典型元素	typical element	濃度	concentration
遷移元素	transition element	融解	fusion
物質	substance	蒸発	vaporization
混合物	mixture	凝縮	condensation
純物質	pure substance	凝固	solidification
化合物	compound	沸点	boiling point
単体	simple substance	融点	melting point

日本語	英語	日本語	英語
蒸留	distillation	氷	ice
ろ過	filtration	水	water
ろうと	funnel	水蒸気	water vapor, steam
ビーカー	beaker	ホウ素	boron
フラスコ	flask	鉄	iron
試験管	test tube	金	gold
加熱	heating	銀	silver
冷却	cooling	銅	copper
爆発	explosion	水銀	mercury
拡散	diffusion	真鍮(しんちゅう)	brass
有機化合物	organic compound	ステンレス	stainless steel
無機化合物	inorganic compound	油	oil
金属	metal	石油	petroleum
水素	hydrogen	アルコール	alcohol
ヘリウム	helium	炭水化物	carbohydrate
酸素	oxygen	脂質	lipid
窒素	nitrogen	タンパク質	protein
塩素	chlorine	核酸	nucleic acid
臭素	bromine	ブドウ糖(グルコース)	glucose
硫黄	sulfur	メタン	methane
ダイヤモンド	diamond	二酸化炭素	carbon dioxide
黒鉛	graphite	一酸化炭素	carbon monoxide
オゾン	ozone	空気	air
カリウム	potassium	水晶	rock crystal, crystal
ナトリウム	sodium	ガラス	glass

● 次の英語を日本語の化学用語に訳せ。

enzyme (酵素) catalyst (触媒)

gel (ゲル) hot particle (放射性粒子)