

イラストの意味。詳細は科学・ものづくり教育推進センターのHP(<http://www.step.aichi-edu.ac.jp/>)をご覧ください。

- 1: 水素(すいそ)の確かめ方
- 2: ヘリウムは1868年の皆既日食で発見
- 3: リチウムの宝庫ウユニ塩湖
- 4: アクアマリンはベリリウムの鉱石
- 5: 病院に不可欠なホウ素(ほうそ)
- 6: ダイヤも鉛筆も炭素(たんそ)
- 7: 空気の78%は窒素(ちっそ)
- 8: 酸素(さんそ)で呼吸
- 9: フッ素(ふっそ)で虫歯予防
- 10: ネオン管(ネオン入りの放電管)
- 11: サクサク切れるナトリウム
- 12: 軽くて丈夫なマグネシウム合金
- 13: アルミホイル(アルミニウムのホイル)
- 14: 水晶はケイ素(けいそ) + 酸素
- 15: リンを含むマッチの摩擦面
- 16: 硫黄(いおう)を多く含む火山ガス
- 17: 食塩は塩素(えんそ) + ナトリウム
- 18: 蛍光灯の中身はアルゴン + 水銀
- 19: カリウムは3大肥料の1つ
- 20: 骨を作るカルシウム
- 21: スカンジウムの語源・スウェーデンのラテン語名
- 22: チタンの語源・ギリシャ神話の巨人タイタン
- 23: バネを強くするバナジウム
- 24: 宝石に色を添えるクロム
- 25: マンガンは乾電池の原料
- 26: 鉄(てつ)のレールを使う鉄道
- 27: コバルトの語源・ドイツの山の妖精
- 28: 硬貨に混ぜられているニッケル
- 29: 配線に利用される銅(どう)
- 30: トタンは亜鉛(あえん)をメッキした鉄板
- 31: 青色LEDに使われているガリウム
- 32: ゲルマニウムを使ったダイオード
- 33: ネズミ退治に使われたヒ素(ひそ)
- 34: セレンの語源・月(ギリシャ語)
- 35: 写真で使用される臭素(しゅうそ)
- 36: クリプトンの語源・隠れた(ギリシャ語)
- 37: 約39度で溶けるルビジウム
- 38: 花火の赤色はストロンチウムの炎
- 39: イットリウムを利用したレーザー光線
- 40: ジルコニウム入りセラミックスの刃物
- 41: ニオブを利用するリニアモーターカー
- 42: ギアオイルに混ぜられるモリブデン
- 43: テクネチウムの合成方法
- 44: ペン先に使われるルテニウム
- 45: ロジウムの語源・バラ(ギリシャ語)
- 46: 排気ガスをきれいにするパラジウム
- 47: 銀(ぎん)の食器
- 48: カドミウムの合金が熱で反応して放水
- 49: インジウムを使用する液晶パネル
- 50: ブリキはスズをメッキした鉄板
- 51: アンチモンの鉱石で化粧したクレオパトラ
- 52: テルルの語源・地球(ラテン語)
- 53: ヨウ素(ようそ)で調べるデンプン反応
- 54: 探査機「はやぶさ」のエンジンで使われたキセノン
- 55: 正確な時を刻むセシウムの原子時計
- 56: バリウムで胃ガンの検査
- 57: 高性能なレンズで使用されるランタン
- 58: サングラスで使用されるセリウム
- 59: 溶接マスクの窓に使用されるプラセオジウム
- 60: ネオジウムの磁石は強力!
- 61: プロメチウムの語源・人に火を授けた女神
- 62: ヘッドフォンで利用されるサマリウム
- 63: ユウロピウムの語源・ヨーロッパ大陸
- 64: ガドリニウムの語源・ガドリ石と化学者ガドリ
- 65: インクのノズルに使用されているテルビウム
- 66: 光で非常口を知らせるジスプロシウム
- 67: ホルミウムの語源・ストックホルムの古名
- 68: 光ファイバーを通る光を強くするエルビウム
- 69: ツリウムも光ファイバーを通る光を強くする
- 70: イッテルビウムの語源・イッテルビー村
- 71: ルテチウムの語源・パリの古名
- 72: ハフニウムの語源・コペンハーゲンの古名
- 73: 携帯を薄くしたタンタルのコンデンサー
- 74: タングステンを使った電球のフィラメント
- 75: レニウムの語源・ライン川
- 76: オスミウムが発見された時の様子
- 77: 恐竜絶滅の研究で分析されるイリジウム
- 78: 白金(はっきん)を使用したプラチナリング
- 79: 金(きん)の延べ棒
- 80: 水銀(すいぎん)が使われている体温計
- 81: 心臓の検査に使用されるタリウム
- 82: 鉛(なまり)は重い
- 83: はんだに使用されるビスマスの合金
- 84: ポロニウムの語源・ポーランド
- 85: アスタチンの語源・不安定(ギリシャ語)
- 86: ラドンを含む温泉
- 87: フランシウムの語源・フランス
- 88: ラジウムの放射能で光る実験機器
- 89: アクチニウムの語源・光線(ギリシャ語)
- 90: トリウムの語源・北欧のカミナリの神様
- 91: プロトアクチニウムの運命(α 崩壊)
- 92: ウランを使用する原子力発電所
- 93: ネプツニウムの語源・海王星
- 94: プルトニウムの語源・冥王星
- 95: アメリシウムの語源・アメリカ大陸
- 96: キュリウムの語源・キュリー夫妻
- 97: バークリウムの語源・カリフォルニア大学バークレー校
- 98: カリホルニウムの語源・カリフォルニア州
- 99: アインスタイニウムの語源・物理学者アインシュタイン
- 100: フェルミウムの語源・物理学者フェルミ
- 101: メンデレビウムの語源・化学者メンデレーエフ
- 102: ノーベリウムの語源・化学者ノーベル
- 103: ローレンシウムの語源・物理学者ローレンス
- 104: ラザホージウムの語源・物理学者ラザフォード
- 105: ドブニウムの語源・研究機関JINRがあるドブナ
- 106: シーボーギウムの語源・物理学者シーボーグ
- 107: ボーリウムの語源・物理学者ボーア
- 108: ハッシウムの語源・研究機関GSIがあるヘッセン州の古名
- 109: マイトネリウムの語源・物理学者マイトナー
- 110: ダームスタチウムの語源・GSIがあるダルムシュタット
- 111: レントゲニウムの語源・物理学者レントゲン
- 112: コペルニシウムの語源・天文学者コペルニクス
- 113: 理化学研究所が初めて合成に成功した新元素! その誕生に貢献した超伝導リングサイクロトロンSRC