

【正誤表】 書名:「図解 身近にあふれる「元素」が3時間でわかる本」

文中に以下の誤りがありました。訂正しお詫び申し上げます。

(2021年9月6日)

| 頁 | 行・位置 | 誤 | 正 |
|-----|-------|--|--|
| 23 | 17 | 陽子2個と中性子1個のトリチウム | 陽子1個と中性子2個のトリチウム |
| 26 | 図4-1 | 二酸化素 | 二酸化炭素 |
| 34 | 注記 *6 | 2Ca [カルシウム] + 2H ₂ O [水] → H ₂ [水素] + 2Ca(OH) ₂ [水酸化カルシウム] | Ca [カルシウム] + 2H ₂ O [水] → H ₂ [水素] + Ca(OH) ₂ [水酸化カルシウム] |
| 46 | 図7-3 | 塩化物イオン Cl | 塩素 Cl |
| 48 | 1 | このうち炭素C以外は | このうち炭素Cと硫黄S以外は |
| 50 | 図中 | スカンジウムScが抜けている | スカンジウムScを追記 |
| 62 | 図11-2 | モホロビッチ | モホロビッチ |
| 94 | 16 | 10円から500円までのコインは | 5円から500円までのコインは |
| 103 | 図22-1 | 塩素系洗剤の「トイレ用洗剤（塩酸）」 | 「トイレ用洗剤（塩酸）」は、酸性タイプへ移動 |
| 128 | 5 | カルボシキ基 | カルボキシ基 |
| 129 | 図29-3 | C _n H _m OOH | C _n H _m COOH |
| 138 | 図32-1 | 個体材料 | 固体材料 |
| 144 | 2 | ケイ酸 | 二酸化ケイ素 |
| 146 | 図35-1 | (C ₃ H ₆) _n | (C ₃ H ₆) _n |
| 148 | 図35-1 | (C ₅ O ₂ H ₈) _n | (C ₅ H ₈ O ₂) _n |
| 152 | 11 | ストロンチウムSt | ストロンチウムSr |
| 154 | 図36-3 | 青色と緑色の説明ボックスの位置が逆 | 青色が左、緑色が右 |
| 154 | 図36-3 | 青色 [BaMgAl ₁₀ O ₁₇ ;Eu ₂ ⁺]、赤色 [Y ₂ O ₃ S;Eu ₃ ⁺]、緑色 [SrAl ₂ O ₄ ;Eu ₂ ⁺] | 青色 [BaMgAl ₁₀ O ₁₇ ;Eu ²⁺]、赤色 [Y ₂ O ₃ S;Eu ³⁺]、緑色 [SrAl ₂ O ₄ ;Eu ²⁺] |
| 163 | 10 | ユーロピウム | ユウロピウム |
| 165 | 図40-1 | ストロンチウム「St」、銅「In」、ホウ素「Ti」 | ストロンチウム「Sr」、銅「Cu」、ホウ素「B」 |
| 178 | 注記 *1 | 式中の「Q」 | 「ρ」 |
| 182 | 図45-1 | 下の「一次電池」 | 「二次電池」 |
| 186 | 2 | 蓄電池 | 蓄電池 |
| 186 | 3 | 図44-1 | 図45-1 |
| 189 | 4 | ガラス版 | ガラス板 |
| 190 | 図47-1 | パックライト (Al, Ga, Y, Ca) | パックライト (Al, Ga, Y, Ce) |
| 192 | 図47-3 | 基盤 | 基板 |
| 199 | 図49-2 | ②を削除 ③→② ③として 文章を入れる | ③を②へ ③・現在および今後も工業需要がある ・今後新たな工業用需要が予測されるもの |
| 213 | 図55-1 | 紀元前200000年前 | 紀元前2万年頃 |
| 221 | 12 | 遮蔽剤 | 遮蔽材 |

p.33 図5-2 の正しい図は下記になります

(5-2) 周期表のしくみ



p.199 図49-1 の正しい図は下記になります

(49-1) 周期表とレアメタル

| 族 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|----|----|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | H | | | | | | | | | | | | | | | | He | |
| 2 | Li | Be | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Na | Mg | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | K | Ca | Sc | Ti | V | Cr | Mn | Fe | Co | Ni | Cu | Zn | Ga | Ge | As | Se | Br | Kr |
| 5 | Rb | Sr | Y | Zr | Nb | Mo | Tc | Ru | Rh | Pd | Ag | Cd | In | Sn | Sb | Te | I | Xe |
| 6 | Cs | Ba | *1 Hf | Ta | W | Re | Os | Ir | Pt | Au | Hg | Tl | Pb | Bi | Po | At | Rn | |
| 7 | Fr | Ra | *2 Rf | Db | Sg | Bh | Hs | Mt | Ds | Rg | Cn | Nh | Fl | Mc | Lv | Ts | Og | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

*1 ランタノイド
*2 アクチノイド

埋蔵量は多いものの、抽出が困難な金属も含まれる。
入手のしにくさに加え、今後の工業用需要についても加味してある。

注: 12族元素は、遷移元素に含める場合と含めない場合がある