## 生物無機化学講義資料3

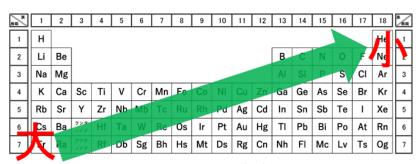
## 1.2.1 原子の大きさ

1Å = \_\_\_\_m, 1nm = \_\_\_m 原子半径 : 1 ~ 2 Å

原子半径、ファンデルワールス半径、共有結合半径、イオン半径

ファンデルワールス半径:ファンデルワールスカによって単体の結晶をつくる元素について、隣接する原子同士の距離を2で割ることで算出される

ファンデルワールスカ:原子が互いに近づき合ったとき,瞬間的な を生じて引力を及ぼし合うことによって生じる,弱い分子間力



原子半径

https://www.hulinks.co.jp/support/c-maker/qa\_005.html

## 1.2.2 陽子の数と質量

陽子および電子の電荷の絶対値: 電気量の最小値: 1.6×10<sup>-19</sup> C 1C: 1A の電流が流れているとき、その導線の断面を 1 秒間に通過する電気量