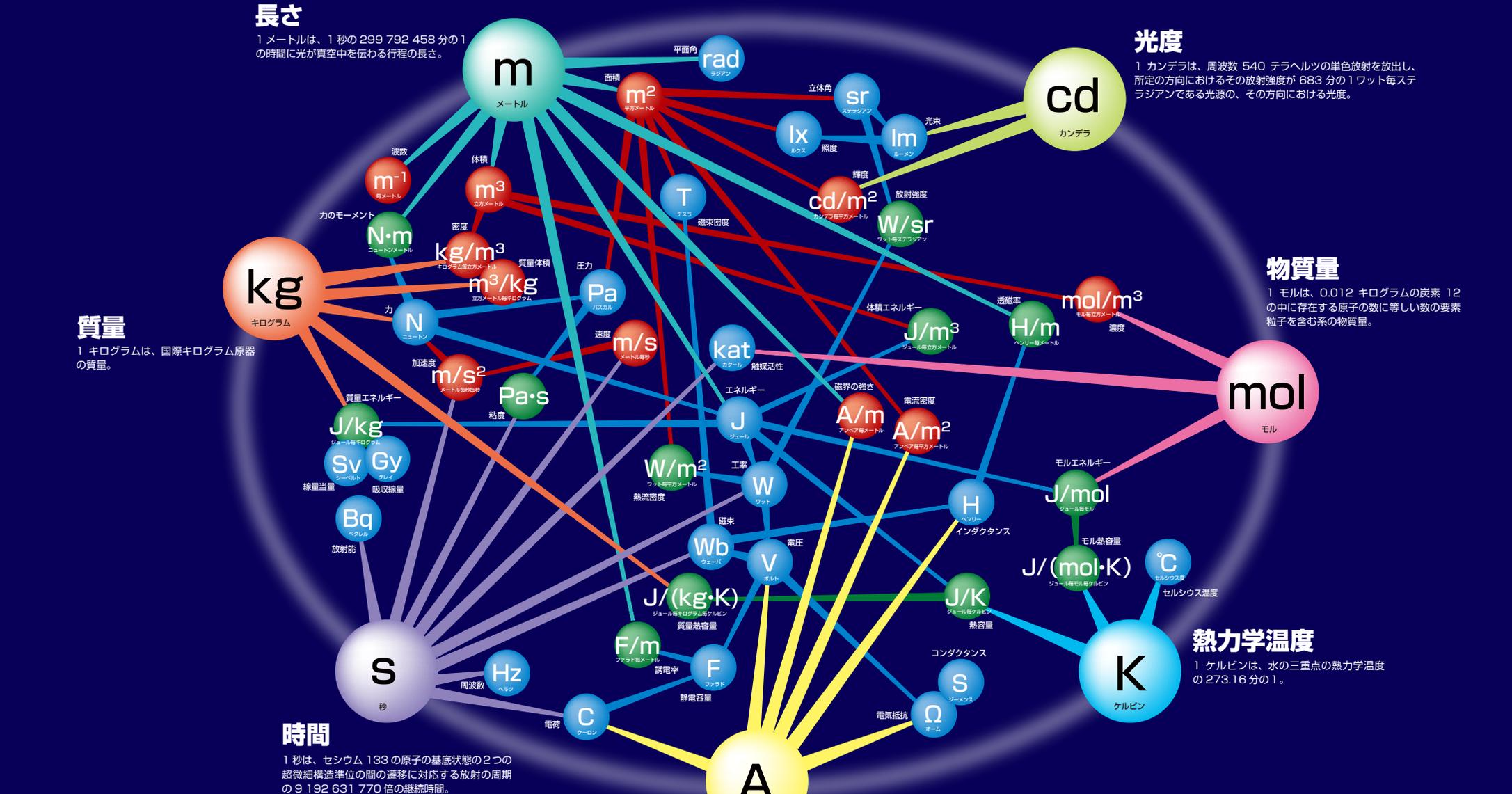


はかる単位 国際単位系(SI)



長さ
1メートルは、1秒の299 792 458分の1の時間に光が真空中を伝わる行程の長さ。

光度
1カンデラは、周波数 540 テラヘルツの単色放射を放出し、所定の方向におけるその放射強度が 683 分の1ワット毎ステラジアンである光源の、その方向における光度。

質量
1キログラムは、国際キログラム原器の質量。

物質質量
1モルは、0.012キログラムの炭素 12の中に存在する原子の数に等しい数の要素粒子を含む系の物質質量。

時間
1秒は、セシウム 133の原子の基底状態の2つの超微細構造準位の間の遷移に対応する放射の周期の9 192 631 770 倍の継続時間。

電流
1アンペアは、真空中に 1メートルの間隔で平行に配置された無限に小さい円形断面をもつ無限に長い二本の直線状導体のそれぞれを流れ、これらの導体の長さ 1メートルにつき 2×10^{-7} ニュートンの力を及ぼし合う一定の電流。
実際には電圧と抵抗の精密な計測値から導かれる。

- SI 基本単位
- 基本単位を用いて表される SI 組み立て単位の例
- 固有の名称とその独自の記号で表される SI 組み立て単位の例
- 単位の中に固有の名称とその独自の記号を含む SI 組み立て単位の例