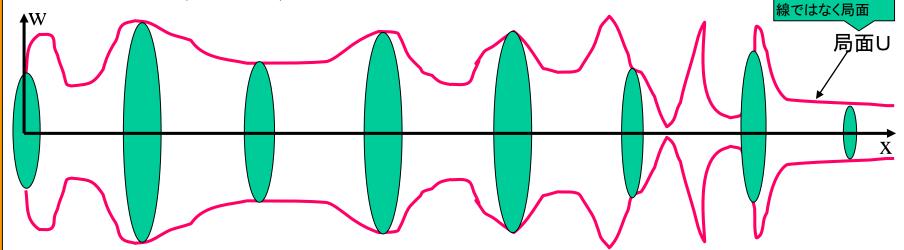
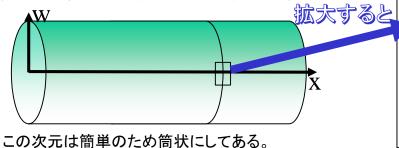
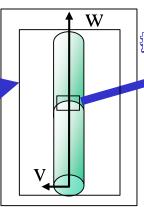
無限次元空間

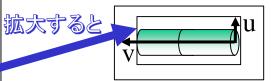


この不整形な筒の中を粒子が運動すれば、xの位置によりその速度V(x)は異なる。ただし、もし粒子の運動が等速(速度が一定)で、wの形状が分かっているのであれば、V(x)は確定値を取る。しかし、もし粒子の運動そのものが等速ではない(速度が変化する)のであれば、V(x)も一定ではない。では、なぜ、粒子の速度が、局面U上で変化するのか?それは、x軸に沿った運動の速度がx軸と直行する微小な軸wの大きさに依存しているために、その速度が一定ではないのと同様、w軸にもそれと直行するもう一つの微小な軸vの大きさに依存しているからである。

●さらに以下のように、次元wにも微小な次元vが付随する。さらにそのvにも、次元uが付随する。





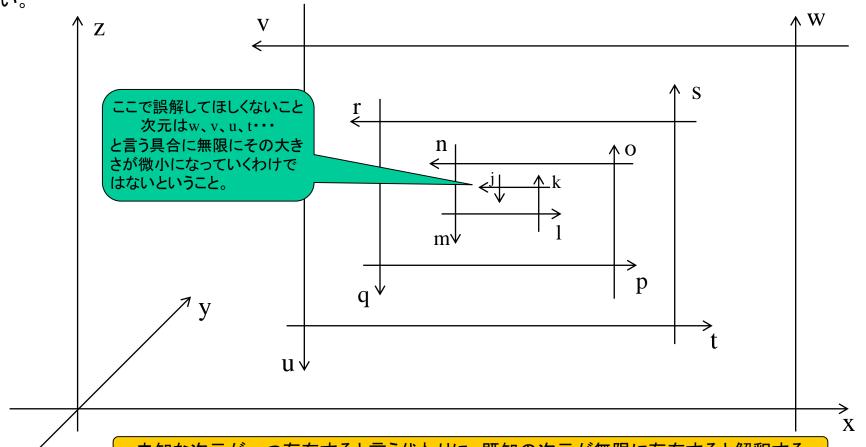


このように、x軸はw軸に付随するw軸はv軸に、v軸はu軸に・・・と言う具合に、これが無限に続く

無限次元空間

●以下の図のように、x、y、zの3次元の軸に交わる第4の次元w、第5の次元v、第6のu、第7のt・・・と言う具合に、次元は無限に存在する。従って、それらすべての次元を決めることは不可能である。

例え粒子が等速で運動していても、無限の次元空間を移動することから、そのマクロな速度を確定することはできない。



未知な次元が一つ存在すると言う代わりに、既知の次元が無限に存在すると解釈する

●結論

世界はマクロな次元、ミクロな次元合わせて、無限の次元から構成されている。ただし時間は別。 それによって、マクロ次元(x、y、z)での状態が不確定となる。