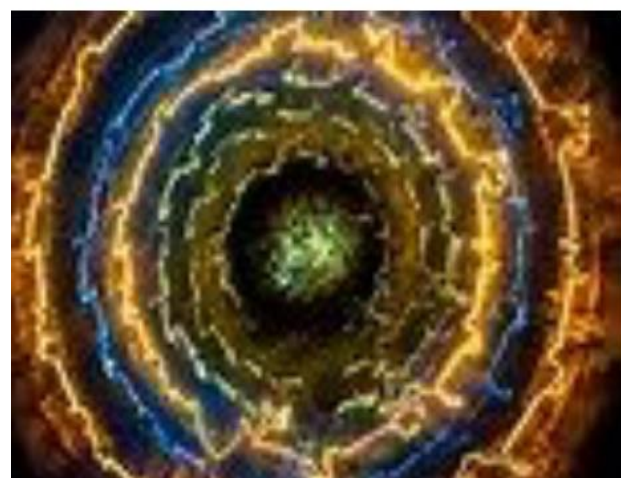


ニホニウムの作り方

そこら辺にある物質でも作れる！（理論上）



メイドインジャパンの
ニホニウムを作ろう！

二年B組



原子を作るには…

- 1. 原子と原子をぶつける**
- 2. 中性子と陽子と電子を一個の原子の中に全て納める**
- 3. 頑張って観測する**

ニホニウム(ニホニウム)の材料の一例

(元素の陽子の合計が113ならOK)

亜鉛+ビスマス

☞ニホニウム

入手

亜鉛・・・ミネラル等

結晶は千円から

ビスマス

・・・七千円で作れる

H 1																	He 2
Li 3	Be 4											B 5	C 6	N 7	O 8	F 9	Ne 10
Na 11	Mg 12											Al 13	Si 14	P 15	S 16	Cl 17	Ar 18
K 19	Ca 20	Sc 21	Ti 22	V 23	Cr 24	Mn 25	Fe 26	Co 27	Ni 28	Cu 29	Zn 30	Ga 31	Ge 32	As 33	Se 34	Br 35	Kr 36
Rb 37	Sr 38	Y 39	Zr 40	Nb 41	Mo 42	Tc 43	Ru 44	Rh 45	Pd 46	Ag 47	Cd 48	In 49	Sn 50	Sb 51	Te 52	I 53	Xe 54
Cs 55	Ba 56	La-Lu 57-71	Hf 72	Ta 73	W 74	Re 75	Os 76	Ir 77	Pt 78	Au 79	Hg 80	Tl 81	Pb 82	Bi 83	Po 84	At 85	Rn 86
Fr 87	Ra 88	Ac-Lr 89-103	Rf 104	Db 105	Sg 106	Bh 107	Hs 108	Mt 109	Ds 110	Rg 111	Cn 112	Nh 113	Fl 114	Mc 115	Lv 116	Ts 117	Og 118
			La 57	Ce 58	Pr 59	Nd 60	Pm 61	Sm 62	Eu 63	Gd 64	Tb 65	Dy 66	Ho 67	Er 68	Tm 69	Yb 70	Lu 71
			Ac 89	Th 90	Pa 91	U 92	Np 93	Pu 94	Am 95	Cm 96	Bk 97	Cf 98	Es 99	Fm 100	Mn 101	No 102	Lr 103

International Year of the Periodic Table of Chemical Elements
国際周期表年2019

種々材料
ニホニウム

ニホニウムは

一万円から作れる！（理論上）

ただし・・・

- 1.光速の10%で飛ばしても、確率は一個当たり十兆分の一
- 2.家で光速の10%で飛ばしたら親に怒られる
- 3.ニホニウムができたとしても観測できない
- 4.爆発するかもしれない
- 5.ニホニウムは不安定すぎて10msも持たない

亜鉛とビスマスの結晶をごつごつさせて出来る確率

一回ごつつんするあたり

一回にぶつかる原子数 一兆個くらい？わかんない

当たる確率 1兆分の一

当たってニホニウムになる確率(光速の10%の場合) 10兆分の一

大体 10兆分の一くらい

一秒に一回ごつごつさせて一個できるのに最低 三万千年

つまり

超運がよくないと作れない

金めっちゃかかる

家でやってたら怒られる

三万年かかる

そのころには多分量産されている

使い道がない

家で光速の10%で
亜鉛飛ばしちゃ
だめって言うてるでしょく



まとめ

亜鉛とビスマスごっごっさせる遊びをしていて

なんか爆発が起こったらニホニウムができたかも(ノーベル賞)

危ない

やめたほうがいい

加速器ってすごい

みなさんも快適なニホニウム生成生活を送ってください