



レーザー光で1 ミリケルビン以下（約-273℃）まで冷却された原子からのレーザー誘起蛍光

真空中で原子に対して制御されたレーザー光を照射すると、原子の運動エネルギーを奪い、冷却し、ほとんど静止した状態の原子を発生させることができます。こうして得られた極低温の原子は、原子時計の開発や物理定数の精密な決定に利用されています。

埼玉大学 教育学部 物理学 大向研究室

2009年 3月

日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				