

物理談話会

(先端物理学・宇宙地球科学輪講)

【日時】 11月6日(金) 14:40~16:10

【場所】 大阪大学理学部本館D棟5階(D501)

超冷中性子とEDM (電気双極子モーメント)

核物質学グループ 松多健策

超低速 (<5 m/s) の中性子 (超冷中性子 UCN) を物質容器や重力で閉じ込め、磁気共鳴から、電気分極 (EDM) を観測する。

EDMは時間反転対称性の破れを引き起こし、宇宙での物質創成のかぎを握る。

