

PET 検出器による陽電子寿命計測とその応用

Tuesday, 20 January 2026 14:00 (30 minutes)

生体内の陽電子放出核種の空間分布を画像化する Positron emission tomography (PET) は、核医学診断で広く活用されている。近年、PET 検出器の時間分解能向上に伴い、陽電子が対消滅するまでの時間（寿命）を計測し、体内の新しい生化学的情報を取得できる可能性が注目されている。本発表では、発表者の最近の研究や世界的動向について報告する。

Presenter: 創大, 田久 (量子科学技術研究開発機構)

Session Classification: Session4