

研究会

『電離及びシンチレーション検出器の基礎物理と暗黒物質探索への応用』

プログラム

2009年9月18日(金)

早稲田大学西早稲田キャンパス 62W 号館 1階大会議室

10:00-10:30 受付

10:30-10:35 開会挨拶

10:35-11:05

講演1 『宇宙放射線線量計測の現状と位置有感ガス比例計数管による線量計開発』

慶大医： 寺沢和洋

11:05-11:35

講演2 『液体キセノン検出器 TPC の R&D - 次世代 PET に向けて』

高エネ研： 田内利明、KEK 測定器開発室・液体キセノングループ

11:35-12:05

講演3 『大面積 APD アレーの開発と次世代 PET 技術への展望』

早大理工研： 片岡淳

12:05-13:10 昼食

13:10-13:40

講演4 『無機シンチレータの温度特性とエネルギー分解能 -希ガス液体のシンチレーションを手掛かりとして-』

埼玉県大¹、高エネ研²： 柴村英道¹、佐々木慎一²、斎藤究²、俵裕子²

13:40-14:10

講演5 『 α 線による高密度キセノンガスシンチレーションの消光作用の研究』

早大理工研¹、JAXA²： 三村光輝¹、石川智裕¹、宮島光弘¹、長谷部信行¹、小林進悟²

14:10-14:40

講演 6 『暗黒物質探索のためのフッ素入り液体シンチレータの研究』

東大理¹、東大宇宙線研²、東大素セ³：小栗秀悟¹、清水雄輝²、井上慶純³、蓑輪眞¹

14:40-15:40

Coffee break & ポスターセッション

15:40-16:10

講演 7 『低速重粒子の放射線物性 - 暗黒物質の探索に向けて』

高知大医：月出章

16:10-16:40

講演 8 『液体キセノンを用いた暗黒物質直接探索実験』

東大宇宙線研：山下雅樹

16:40-17:10

講演 9 『キセノン反跳核による、キセノン中での電離、蛍光収量の研究』

早大理工研：草野広樹、三村光輝、宮島光弘、長谷部信行

17:10-17:15 閉会挨拶