

28th WIS SSDTDs 28th WIS SSDTDs 28th WIS SSDTDs
第28回固体飛跡検出器研究会
28th Workshop on Solid State Nuclear Track Detectors
神戸大学・深江キャンパス 4号館4102教室 2014年3月27-28日
Room 4102, Building 4, Fukae Campus, Kobe University, 21st & 22nd March 2014

第28回固体飛跡検出器研究会プログラム

日時 2014年3月27日(木)・28日(金)
場所 神戸大学深江キャンパス 4号館4102号教室
共催：応用物理学会・放射線分会
神戸大学大学院海事科学研究科

3月27日(木)

開会挨拶

13:00

セッション1

座長：山内 13:05 - 14:25

(01) GRAINE 計画 次期フライトに向けた準備状況 新乳剤フィルムの性能評価

田輪 (神戸大学)

(02) エマルジョン望遠鏡による宇宙ガンマ線精密観測計画 GRAINE
次期フライトに向けたフィルム量産化テストとその性能評価

柴山 (神戸大学)

(03) エマルジョンガンマ線望遠鏡のための時間分解原子核乾板多段シフターの開発

高橋 (神戸大学)

(04) 名古屋大学における新しいOPERA型原子核乾板の開発

森島 (名古屋大学)

coffee break

セッション2

座長：安田 14:35 - 15:35

(05) PADLES を用いた MATROSHKA-R#1 実験における宇宙放射線線量計測

北城 (AES)

(06) 受動型線量計による ISS-Piers モジュールにおける宇宙放射線線量の長期変動の観測

小平 (放医研)

(07) 蛍光修飾ヌクレオチドを用いた放射線による生体分子の損傷量評価手法に関する基礎的研究

松尾 (福井大)

coffee break

セッション3

座長：山内 15:45 – 16:35

(08) ポリアリルジグリコールカーボネート検出器中に形成されるプロトン及び重イオントラックの構造 (30 分)

森 (神戸大)

(09) PADC飛跡検出器中重イオントラックの赤外分光分析

楠本 (神戸大)

セッション4

座長：小田 16:40 – 18:00

(10) CR-39 プラスティック飛跡検出器を用いた重粒子線の電荷交換断面積の測定

花岡 (早稲田)

(11) CR-39 を用いた炭素線とフラグメント粒子の線量計測

小平 (放医研)

(12) 治療用粒子線による標的核破砕反応の研究

安田 (福井大)

(13) 高強度レーザーとクラスターとの相互作用から発生する MeV 級イオンの空間分布・エネルギー分布測定

福田 (JAEA)

懇親会

3 月28日 (金)

セッション5

座長：小田 10:00 – 11:00

(14) 重イオンに対するポリカーボネートのエッチング特性

中村 (神戸大)

(15) 高閾値飛跡検出器としてのポリエチレンテレフタレートの研究

石間 (神戸大)

(16) 高域値飛跡検出器としてのポリイミド樹脂の研究

安田 (神戸大)

(17) ポリカーボネート中に形成される放射線損傷の特徴

池永 (神戸大)

coffee break

セッション6

座長：藤井 11:10 - 12:10

(18) PADC検出器中イオントラック内に形成されるヒドロキシル基の役割

又井 (神戸大)

(19) 高閾値飛跡検出器としてのエンジニアリングプラスチックの応用可能性

松川 (神戸大)

(20) 分子間長の異なるモノマーから合成されたポリマーの荷電粒子に対するレスポンスー顕微FT-IR測定ー

川嶋 (放医研)