

3月14日 プログラム案 平成28年3月8日現在
講演題目

講演者 所属 講演時間 開始 終了

飛跡構造

ポリエチレンテレフタレート中重イオントラックの特性評価	上野 琢也	神戸大学	0:15	12:30	12:45
顕微マッピング測定を用いた損傷構造の分析	上田隆裕	神戸大学	0:15	12:45	13:00
顕微赤外分光法によるポリイミド薄膜に対する重イオン照射効果	池永龍之介	神戸大学	0:15	13:00	13:15
ポリイミド系エッチング型飛跡検出器の重イオンに対する検出閾値	安田修一郎	神戸大学	0:15	13:15	13:30
PADC検出器中イオントラックに生成されるヒドロキシル基の研究	亀田結貴	神戸大学	0:15	13:30	13:45
ポリエチレンテレフタレートの検出閾値近傍におけるイオントラック構造の特異的阻止能依存性	川田勇介	神戸大学	0:15	13:45	14:00
PADC検出器中高エネルギープロトントラックの構造分析	楠本多聞	神戸大学	0:15	14:00	14:15
PADC検出器中に形成される28 MeV電子線飛跡の構造分析	楠本多聞	神戸大学	0:15	14:15	14:30
重粒子線照射により生成される高分子中の放射線損傷の赤外分光測定結果について	川嶋元	放医研	0:15	14:30	14:45

休憩 0:10 14:45 14:55

気球・原子核乾板 / レーザーイオン源・加速

招待講演	Stratospheric Balloon experiment using Cosmic Rays “Candy Detector”	Martin Kákona	チェコ原子核物理研究	0:20	14:55	15:15
	気球搭載エマルジョン望遠鏡による宇宙ガンマ線観測計画GRAINE: 2015年豪州気球実験報告	尾崎 圭太	神戸大学	0:15	15:15	15:30
	荷電粒子照射試験による原子核乾板の電荷識別能力評価	藪美智	神戸大学	0:15	15:30	15:45
	原子核乾板によるJ-PARCニュートリノ実験T60:時間分解多段シフターの導入	山田恭平	神戸大学	0:15	15:45	16:00
	原子核乾板によるJ-PARCニュートリノ実験T60: 原子核乾板に時間分解情報付与を行う大面積多段シフターの導入	松本明佳	神戸大学	0:15	16:00	16:15
	多段シフターによる時間分解型原子核乾板検出器の開発	高橋 覚	神戸大学	0:15	16:15	16:30
	超相対論的レーザー強度領域での水素クラスターからの高エネルギー陽子線発生	福田祐仁	原子力機構関西	0:15	16:30	16:45
	固体飛跡検出器を用いた100 MeVを超えるレーザー加速陽子線のエネルギースペクトル計測体系の設計	宇野雅貴	神戸大学	0:15	16:45	17:00

休憩 0:10 17:00 17:10

固体飛跡 × 顕微鏡技術 × 生物影響

招待講演	Exploring the initial radiation damage to DNA using computer codes and track etched detectors	Václav Štěpán	チェコ原子核物理研究	0:20	17:10	17:30
------	---	---------------	------------	------	-------	-------

招待講演	1細胞追跡システムを用いたDNA損傷誘発時にエピジェネティックに発現誘導される遺伝子の解析	沖昌也	福井大学	0:20	17:30	17:50
招待講演	(仮)顕微鏡技術	未定		0:20	17:50	18:10

3月15日

	重イオン核反応 / 新計測手法					
招待講演	(仮)超重元素合成研究の現状と展望	有友嘉浩	近畿大学	0:20	9:00	9:20
	原子核乾板による環境高速中性子計測	吉本雅浩	名古屋大学	0:15	9:20	9:35
	陽子・ヘリウムを成因とする標的核破砕二次粒子の宇宙放射線線量への寄与	小平聡	放医研	0:15	9:35	9:50
	宇宙放射線計測のための重粒子線に対するテクノトラックの性能評価	森重敬太	放医研	0:15	9:50	10:05
	CR-39と原子核乾板を用いた重イオンの核破砕反応の計測	四之宮創	放医研	0:15	10:05	10:20