

# 新学術 ”宇宙の歴史をひもとく地下素粒子原子核研究”

## 第2回 若手研究者ミニ研究会 @ 名古屋大

期日 2014年12月6日 - 7日

新学術 ”宇宙の歴史をひもとく地下素粒子原子核研究” 第2回 B02 班主催若手研究会を行いました

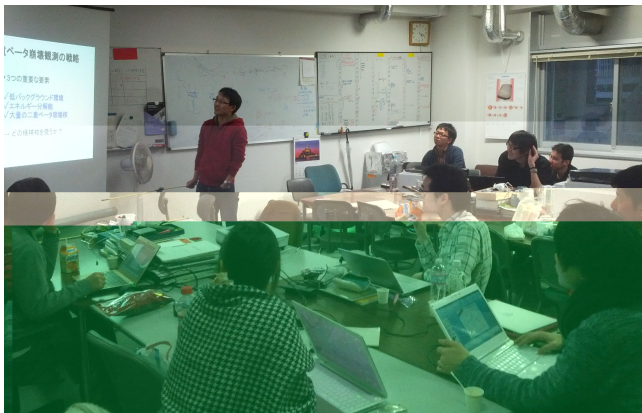
参加者：14名

場所：名古屋大理学部D棟211号室

発表プログラム：

鷺見貴生	ANKOK	早稲田大 (M2)	VUVMPPC の性能評価
鈴木優飛	ANKOK	早稲田大 (B4)	ガスアルゴン検出器設計
太畑貴綺	CANDLES	大阪大 (M2)	CANDLES 実験-検出器と解析手法の改善-
藤田黎	XMASS	神戸大 (M1)	XMASS:キセノン中ラドンバックグラウンドの研究
橋本隆	NEWAGE	神戸大 (M1)	NEWAGE：高感度化のための研究
浅田貴志	NEWS(仮)	名古屋大 (D2)	emulsion 実験について
待井翔吾	NEWS(仮)	名古屋大 (M1)	高速中性子検出用原子核乾板の開発
桂川貴義	NEWS(仮)	名古屋大 (D2)	サブミクロン飛跡の読み出し
西尾晃	Muon Radiography	名古屋大 (M1)	宇宙線ミュオンで原子炉を透視する
田中阿由菜	NEWS(仮)	名古屋大 (M1)	GS レポート
梅本篤宏	NEWS(仮)	名古屋大 (M2)	暗黒物質方向探索実験における超解像飛跡解析

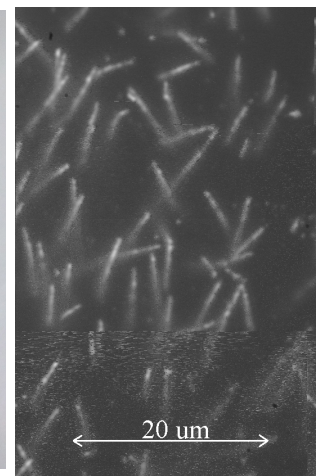
実習：emulsion film の製作・及び製作 film を用いた放射線検出



発表風景



実際に製作した  
emulsion film



製作した emulsion film  
に写した  $^{241}\text{Am}$   $\alpha$  飛跡