

先端科学計測研究センター主催

# 「地上実験・飛翔体観測と理論による宇宙像研究の拠点形成」

平成28年度 研究成果報告会

日時： 2016年12月3日(土) 13:00 - 18:00

場所： 立教大学 池袋キャンパス 5号館 第1・2会議室

## □ 開会挨拶

13:00 - 13:10 (10) 栗田 和好 (先端科学計測研究センター長)

## □ 地上実験・飛翔体観測と理論による「物質の起源の解明」

[座長：田口]

13:10 - 13:30 (20) 家城 和夫 3次元位置検出型シンチレーターの開発

13:30 - 13:50 (20) 田中 秀和 クォーク・グルーオン系の基本相互作用からのアプローチ

13:50 - 14:15 (25) 栗田 和好 不安定核の電子散乱に向けた装置開発 & 「A-2班 総括」

14:15 - 14:40 (25) 内山 泰伸 X線観測から迫る超新星の爆発的要素合成 & 「B-2班 総括」

14:40 - 15:00 (20) 休憩

## □ 地上実験・飛翔体観測と理論による「天体现象の解明」

[座長：内山]

15:00 - 15:20 (20) 小泉 哲夫 低エネルギー領域におけるイオン-原子分子衝突の実験的研究

15:20 - 15:40 (20) 亀田 真吾 「第二の地球」発見に向けた地球型惑星外圏大気の研究

15:40 - 16:05 (25) 平山 孝人 電子・光・多価イオンと希ガス固体との相互作用に関する実験的研究  
& 「A-1班 総括」

16:05 - 16:30 (25) 田口 真 衛星搭載用可搬型計測器の開発 & 「B-1班 総括」

16:30 - 16:50 (20) 休憩

## □ 地上実験・飛翔体観測と理論による「空間構造の解明」

[座長：平山]

16:50 - 17:10 (20) 平松 尚志 一般相対性理論によるブラックホールと初期宇宙に関する研究

17:10 - 17:35 (25) 北本 俊二 高角度分解能 X線望遠鏡開発への挑戦 & 「B-3班 総括」

17:35 - 18:00 (25) 村田 次郎 時間反転対称性検証実験と近距重力実験 & 「A-3班 総括」

## □ 閉会挨拶

18:00 - 18:10 (10) 北本俊二 (研究代表者)

18:10 - (懇親会)