

「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30年度 研究成果報告会

日時： 2019年2月23日(土) 13:30 - 18:00

場所： 立教大学 池袋キャンパス 12号館 第1・2会議室

□ はじめに

13:30 - 13:35 (5) 平山 孝人 (先端科学計測研究センター長)

(1) 天体現象の解明

[座長：栗田]

13:35 - 13:55 (20) 平山 孝人 (A-1) 低温凝縮固体と量子ビームの相互作用
「A-1 班 総括」

14:10 - 14:25 (15) 亀田 真吾 (B-1) 地球類似惑星の検出に向けて～地球型惑星の高層大気観測～

13:55 - 14:10 (15) 中野 祐司 (A-1) 原子分子物理と実験室アストロケミストリー

14:25 - 14:45 (20) 田口 真 (B-1) 水素吸収セル及び極周回成層圏テレスコープの開発と金星大気の研究
「B-1 班 総括」

14:45 - 15:00 (15) — 休憩 —

(2) 物質の起源の解明

[座長：田口]

15:00 - 15:15 (15) 田中 秀和 (A-2) 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

15:15 - 15:30 (15) 梶野 泰宏 (A-2) 不安定核を用いた爆発的元素合成研究と γ 線検出器開発

15:30 - 15:50 (20) 栗田 和好 (A-2) ビッグバンと宇宙での物質生成の探求
「A-2 班 総括」

15:50 - 16:10 (20) 内山 泰伸 (B-2) X線ガンマ線天体観測による超新星の爆発的元素合成の研究と暗黒物質探査
「B-1 班 総括」

16:10 - 16:35 (25) — 休憩 —

(3) 空間構造の解明

[座長：平山]

16:35 - 16:50 (15) 伊形 尚久 (B-3) 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

16:50 - 17:10 (20) 村田 次郎 (A-3) MTV と重力逆二乗則の展開
「B-3 班 総括」

17:10 - 17:30 (20) 北本 俊二 (B-3) ダークマターサーチと、X線望遠鏡、干渉計の開発
「A-3 班 総括」

□ おわりに

17:30 - 北本 俊二 (研究代表者)

— 懇親会 —