

# 第8回DECIGOワークショップ プログラム

日程：2010年6月14日 10:00 - 18:00 (その後懇親会)

場所：東京大学 理学部1号館小柴ホール

主催：東京大学 ビッグバン宇宙国際研究センター

10:10 (2分) はじめに 横山 順一 (東大ビッグバンセンター)

## 1. 宇宙重力波望遠鏡によるサイエンス (座長 田中 貴浩)

10:12 (8分)	DECIGOのサイエンスレビュー	瀬戸 直樹 (京大理)
10:20 (15+5分)	重力波とインフレーション	黒柳 幸子 (宇宙線研)
10:40 (15+5分)	重力波と密度ゆらぎ	中山 和則 (KEK)
11:00 (15+5分)	重力波と宇宙のバリオン数	鎌田 耕平 (東大理)
11:20 (15+5分)	重力波とダークマター	齊藤 遼 (東大理)
11:40 (15+5分)	重力波とダークエネルギー	西澤 篤志 (京大基研)
12:00 (15+5分)	重力波と重力理論	八木 絢外 (京大理)

昼休み (12:20-13:30)

## 2. 科学と技術, 衛星による観測 1 (座長 坪野 公夫)

13:30 (35+5分)	<b>特別講演</b> レーザー誕生50年 (仮題)	霜田 光一* (東大名誉教授)
14:10 (35+5分)	X線天文学とASTRO-H (仮)	牧島 一夫* (東大理)

休憩(14:50-15:10)

## 3. 科学と技術, 衛星による観測 2 (座長 船木 一幸)

15:10 (35+5分)	超小型衛星による新しい宇宙利用の開拓	中須賀 真一* (東大工)
15:50 (35+5分)	赤外線天文学とSPICA (仮)	尾中 敬* (東大理)
16:30 (35+5分)	CMB観測と宇宙背景重力波 (仮)	羽澄 昌史* (KEK)

## 4. 宇宙重力波望遠鏡DECIGO (座長 佐藤 修一)

17:10 (20+5分)	DECIGO計画	川村 静児 (NAOJ)
17:35 (20+5分)	DECIGパスファインダー	安東 正樹 (京大理)

## おわりに

18:00 (5分) まとめ 川村 静児 (NAOJ)

18:05 ワークショップ終了

18:05 懇親会 (於 小柴ホール ホワイエ)

(\*招待講演)