

DPFサイエンス検討会

2009.11.24 東京大学 理学部4号館 1320号室

時刻	講演時間 分	質疑 分		講演者 (敬称略)	備考
はじめに					
10:10	5		はじめに	横山 順一	東大ビッグバンセンター
10:15	15		DPF概要と検討会の主旨	安東 正樹	京大理
1. 重力波の観測 (瀬戸・横山)					
10:30	15	5	天文学的な重力波源	八木 絢外	京大理
10:50	15	5	宇宙論的な重力波源	齊藤 遼	東大ビッグバンセンター
2. 宇宙での干渉計・安定化レーザー (佐藤・長野・武者)					
11:10	20	5	宇宙での精密計測	沼田 健司	NASA
11:35	20	5	宇宙実験における安定化レーザーの現状と可能性	長野 重夫	NICT
昼休み (12:00-13:00)					
3. 地球重力場の観測 (新谷・坪野)					
13:00	35	5	特別講演: 人工衛星軌道と地球重力場	古在 由秀	ぐんま天文台 (紹介: 坪野)
13:40	25	5	衛星による重力場測定概観	福田 洋一	京大理
14:10	20	5	GRACE衛星重力データによる氷床、陸水変動の研究	山本 圭香	地球研
14:35	20	5	衛星重力データの解析と重力場の復元	菅野 貴之	東大・地震研
15:00	15	5	月重力場	松本 晃治	国立天文台
15:20	25	5	衛星搭載型重力勾配計	坪野 公夫	東大理
15:50	10	20	議論: DPFによる観測	新谷 昌人	東大・地震研
16:20	20		休憩 (16:20 - 16:40)		
4. ドラッグフリー制御 (森脇)					
16:40	20	5	ドラッグフリーの可能性	森脇 成典	東大・新領域
17:05	20	5	大気球を用いた実証試験	坂井 真一郎	JAXA
17:30	20	5	フォーメーションフライト	河野 功	JAXA
おわりに					
17:55	5		まとめ	川村 静児	
18:00			検討会終了		
18:00			懇親会 (於 松本楼)		