## 天体形成研究会 プログラム

日時

場所

2016/10/21 - 10/22

つくば国際会議場 小会議室303

## 1日目

セッション1 (座長: 加藤一輝)	開会挨拶	10:00 ~ 10:10	梅村 雅之	
日本		10:10 ~ 10:55	柴野 祥平(筑波大)	CIP法による銀河衝突時における恒星風と
10:55 ~ 11:15 宮川 銀次郎(筑波大) Plane of Satellitesの研究にむけて   11:15 ~ 11:35 福原 葉月(筑波大) 銀河のディスクにおけるBH合体   11:35 ~ 12:55   12:55 ~ 13:25   花輪 知幸(千葉大)   軸に垂直な磁場に買かれた   フィラメント状分子雲の自己重力不安定   13:25 ~ 13:55 宮沢 慶次郎(千葉大) 回転系における衝撃波近傍での   角運動量の非物理的増加   13:55 ~ 14:15   14:15 ~ 15:00 桐原 崇亘(筑波大) ステラーストリームで探る   銀河のダークマターハロー   15:00 ~ 15:45 楠 尚久(筑波大) 銀河衝突シミュレーションで探る、   M31のDMH外縁部構造の検証とBH位置の予言   休憩   15:45 ~ 16:05   中本泰史(東工大)   54Cr同位体不均質の起源: 非一様な分子雲コア (座長:田中賢)   16:35 ~ 17:20   佐々木 さゆり   バリオンとダークマターの相対速度が   初期構造形成に及ぼす影響   写真撮影   17:20 ~				星間ガスの相互作用
日記令   11:35 ~ 12:55   12:55   12:55   12:55   13:25   花輪 知幸 (千葉大)   軸に垂直な磁場に貫かれた   フィラメント状分子雲の自己重力不安定   13:25 ~ 13:55   宮沢 慶次郎 (千葉大)   回転系における衝撃波近傍での   角運動量の非物理的増加   13:55 ~ 14:15   14:15 ~ 15:00   桐原 崇亘 (筑波大)   ステラーストリームで探る   銀河のダークマターハロー   15:00 ~ 15:45   楠 尚久 (筑波大)   銀河衝突シミュレーションで探る、   M31のDMH外縁部構造の検証とBH位置の予言   休憩   15:45 ~ 16:05   16:35 ~ 17:20   佐々木 さゆり   パリオンとダークマターの相対速度が   初期構造形成に及ぼす影響   写真撮影   17:20 ~		10:55 ~ 11:15	宮川 銀次郎(筑波大)	Plane of Satellitesの研究にむけて
12:55 ~ 13:25 花輪 知幸 (千葉大)   軸に垂直な磁場に貫かれた		11:15 ~ 11:35	福原 葉月(筑波大)	銀河のディスクにおけるBH合体
セッション2 (座長: 道越 秀吾)  13:25 ~ 13:55 宮沢 慶次郎 (千葉大) 回転系における衝撃波近傍での 角運動量の非物理的増加  休憩  13:55 ~ 14:15  セッション3 (座長: 三木洋平)  15:00 ~ 15:45 楠 尚久 (筑波大) 銀河衝突シミュレーションで探る、 M31のDMH外縁部構造の検証とBH位置の予言  休憩  15:45 ~ 16:05 セッション4 (座長: 田中賢)  16:35 ~ 17:20 佐々木 さゆり バリオンとダークマターの相対速度が 初期構造形成に及ぼす影響  写真撮影  17:20 ~	昼食	11:35 ~ 12:55		
(座長: 道越 秀吾) 13:25 ~ 13:55 宮沢 慶次郎 (千葉大) 回転系における衝撃波近傍での 角運動量の非物理的増加 休憩 13:55 ~ 14:15 セッション3 (座長: 三木 洋平) 15:00 相原 崇亘 (筑波大) ステラーストリームで探る 銀河のダークマターハロー 15:00 ~ 15:45 楠 尚久 (筑波大) 銀河衝突シミュレーションで探る、 M31のDMH外縁部構造の検証とBH位置の予言 休憩 15:45 ~ 16:05 セッション4 (座長: 田中賢) 16:35 ~ 17:20 佐々木 さゆり パリオンとダークマターの相対速度が (筑波大) 初期構造形成に及ぼす影響 写真撮影 17:20 ~	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	12:55 ~ 13:25	花輪 知幸(千葉大)	軸に垂直な磁場に貫かれた
13:25 ~ 13:55 宮沢 慶次郎 (千葉大) 回転系における衝撃波近傍での 角運動量の非物理的増加   休憩				フィラメント状分子雲の自己重力不安定
休憩13:55 ~ 14:15セッション3 (座長: 三木 洋平)14:15 ~ 15:00 桐原 崇亘 (筑波大) ステラーストリームで探る 銀河のダークマターハロー 15:00 ~ 15:45 楠 尚久 (筑波大) 銀河衝突シミュレーションで探る、 M31のDMH外縁部構造の検証とBH位置の予言休憩15:45 ~ 16:05セッション4 (座長:田中賢)16:05 ~ 16:35 中本 泰史 (東工大) 54Cr同位体不均質の起源: 非一様な分子雲コア バリオンとダークマターの相対速度が 初期構造形成に及ぼす影響写真撮影17:20 ~	(庄民・足極 万日)	13:25 ~ 13:55	宮沢 慶次郎(千葉大)	回転系における衝撃波近傍での
セッション3 (座長: 三木洋平)14:15~15:00 桐原 崇亘 (筑波大)ステラーストリームで探る 銀河のダークマターハロー 15:00~15:45 楠 尚久 (筑波大)銀河衝突シミュレーションで探る、 M31のDMH外縁部構造の検証とBH位置の予言休憩15:45~16:0516:05~16:35 中本 泰史 (東工大)54Cr同位体不均質の起源: 非一様な分子雲コア バリオンとダークマターの相対速度が(座長: 田中賢)16:35~17:20 佐々木 さゆり (筑波大)バリオンとダークマターの相対速度が 初期構造形成に及ぼす影響写真撮影17:20~				角運動量の非物理的増加
世ッション3 (座長: 三木洋平) 15:00 ~ 15:45 楠 尚久(筑波大) 銀河衝突シミュレーションで探る、 M31のDMH外縁部構造の検証とBH位置の予言  休憩 15:45 ~ 16:05 セッション4 (座長: 田中賢) 16:35 中本 泰史(東工大) 54Cr同位体不均質の起源: 非一様な分子雲コア (座長: 田中賢) 16:35 ~ 17:20 佐々木 さゆり パリオンとダークマターの相対速度が (筑波大) 初期構造形成に及ぼす影響  写真撮影 17:20 ~	休憩	13:55 ~ 14:15		
(座長: 三木洋平)	L	14:15 ~ 15:00	桐原 崇亘(筑波大)	ステラーストリームで探る
15:00~15:45 楠 尚久(筑波大) 銀河衝突シミュレーションで探る、 M31のDMH外縁部構造の検証とBH位置の予言 休憩 15:45~16:05 セッション4 16:05~16:35 中本 泰史(東工大) 54Cr同位体不均質の起源: 非一様な分子雲コア (座長:田中賢) 16:35~17:20 佐々木 さゆり バリオンとダークマターの相対速度が 初期構造形成に及ぼす影響 17:20~	· · · · · ·			銀河のダークマターハロー
休憩15:45~16:05セッション416:05~16:35 中本 泰史 (東工大)54Cr同位体不均質の起源: 非一様な分子雲コア(座長:田中賢)16:35~17:20 佐々木 さゆりバリオンとダークマターの相対速度が 初期構造形成に及ぼす影響写真撮影17:20~	(座政・二小 /十十)	15:00 ~ 15:45	楠 尚久(筑波大)	銀河衝突シミュレーションで探る、
セッション4 16:05 ~ 16:35 中本 泰史(東工大) 54Cr同位体不均質の起源: 非一様な分子雲コア (座長:田中賢) 16:35 ~ 17:20 佐々木 さゆり バリオンとダークマターの相対速度が (筑波大) 初期構造形成に及ぼす影響				M31のDMH外縁部構造の検証とBH位置の予言
(座長:田中賢) 16:35~17:20 佐々木 さゆり バリオンとダークマターの相対速度が (筑波大) 初期構造形成に及ぼす影響 5真撮影 17:20~	休憩	15:45 ~ 16:05		
(筑波大) 初期構造形成に及ぼす影響 17:20~		16:05 ~ 16:35	中本 泰史(東工大)	54Cr同位体不均質の起源: 非一様な分子雲コア
写真撮影 17:20 ~		16:35 ~ 17:20	佐々木 さゆり	バリオンとダークマターの相対速度が
			(筑波大)	初期構造形成に及ぼす影響
40.00	写真撮影	17:20 ~		
<b>懇親会</b> 18:00 ~	懇親会	18:00 ~		

## 2日目

セッション <b>5</b> (座長:古家 健次)	10:00 ~ 10:45	石原 駿(筑波大)	惑星大気の多重散乱を扱う輻射輸送モデル
			を用いた生命の痕跡の示唆について
	10:45 ~ 11:30	古谷 眸(筑波大)	原始惑星系円盤における圧縮性乱流場中の
			ダスト粒子運動

昼食	11:30 ~ 12:50		
セッション6	12:50 ~ 13:20	西 亮一(新潟大)	Gaia Data Release 1について
(座長:渡邉 歩)	13:20 ~ 13:50	渡邊 幸伸(新潟大)	Hilbert-Huang変換を用いた重力波解析
休憩	13:50 ~ 14:10		
セッション7	14:10 ~ 14:55	久喜 奈保子(筑波大)	Lyα光子輻射輸送の新たな計算法
(座長:安部 牧人)	14:55 ~ 15:40	五十嵐 朱夏(筑波大)	銀河風の遷音速解析とその応用

## 講演基調は

30分:口頭(20分)+質疑/議論(10分)

となります。

ただし、D3またはM2の学生は

45分: 口頭(30分)+質疑/議論(15分)

B4の学生は

20分: 口頭(15分)+質疑/議論(5分)

です。