

# 南極 30m 級テラヘルツ望遠鏡によるサイエンス（星惑星系形成） プログラム

10:00 中井直正（関西学院大）

はじめに

10:05 瀬田益道（関西学院大） 新田冬夢（筑波大）

「南極 30m 望遠鏡の観測装置（ヘテロダイン・電波カメラ）」

10:25 石井 峻（国立天文台）

「南極 30m テラヘルツ望遠鏡による星形成領域の輝線観測」

10:55 平野尚美（ASIAA）

「Probing the earliest stage of protostellar evolution in THz」

11:25 島尻芳人（CEA, Saclay）

「南極 30m テラヘルツ望遠鏡で探るフィラメント形成」

11:55 昼食

13:00 徳田一起（大阪府立大）

「南極 30m 望遠鏡による近傍星形成領域の乱流起源高温ガス+マゼラン雲の観測」

13:30 梅本智文（国立天文台）

「N[III] 1.46THz 輝線による銀河面サーベイ」

14:00 百瀬宗武（茨城大）

「星・惑星系形成領域におけるサブミリ波偏光観測の展望」

14:30 酒井 剛（電気通信大）

「テラヘルツ帯における重水素化分子の観測について」

14:50 休憩

15:00 土橋一仁（東京学芸大）

「Spectral Tomography for the Line-of-sight Structures of the Taurus Molecular Cloud 1」

15:30 下井倉ともみ（東京学芸大）

「A statistical study of massive cluster-forming clumps」

16:00 長谷川哲夫（国立天文台）

TBD

16:30 議論