

天体核研究室 春季中間発表会

2021年3月4, 5, 8, 9日 @ Zoom

3 / 4 (木)			
9:30-12:00	佐合紀親	30	リングダウン重力波の倍音モードの影響について
座長：和田	高橋卓弥	20	ブラックホール周りのアクション雲の運命
13:00-15:30	西道 啓博	20	g^* : 統計的非等方性の非線形進化
座長：林	新居 舜	20	重力波観測と宇宙の非一様性
	木村和貴	30	初代星近傍の円盤構造
16:00-18:30	山田慧生	20	Testing massive field dipole radiation
座長：高橋(卓)	Priti Gupta	30	Tidal Resonances in EMRIs
	高橋和也	30	GRBのジェット構造は超光速運動のVLBI観測で制限できるか
	成子 篤	20	TBA
3 / 5 (金)			
9:30-12:00	島和宏	20	星周円盤分裂による多重星系形成の金属度依存性について
座長：木村	林航大	20	ブラックホール・中性子星連星合体に伴う物質放出のメカニズム
	田中 賢	20	機械学習による大規模構造エミュレータ Dark Quest II.
13:00-14:30	山田良透	20	位置天文データ解析について: JASMINEの状況
座長：山田(慧)	田中貴浩	20	NTBA
14:40-16:10	大原謙一教授 (新潟大) 最終講義 「宇宙物理学とコンピュータ-重力波天文学への道-」		
19:00-	Drinking Party (online)		
3 / 8 (月)			
9:00-12:00	間仁田侑典	20	SO(N)とシフト変換で不変な複数場ガリレオン理論
座長：山本	大宮英俊	20	Causal Structure in AdS/BCFT
	石崎渉	20	連星中性子星合体におけるfallback accretion
	Hamid Hamidani	20	The post breakout cocoon in sGRBs
13:00-14:30	瀬戸直樹	20	Complete polarization decomposition of GW background
座長：小笠原	細川隆史	30	Resolving the Interior of Accreting Protostars
15:00-	篠本滋准教授 (物一・非線形動力学研究室) 最終講義 「物理学からデータサイエンスへ + 若い人へのメッセージ」		
3 / 9 (火)			
9:00-12:00	青木勝輝	30	Positivity of k-essence
座長：松田	井岡 邦仁	30	Fast Radio Bursts: A Mystery Being Solved?
	山本貴宏	20	訓練データの作り方とニューラルネットの性能
13:00-15:30	小笠原康太	30	Kerrブラックホール近傍からの光の放射
座長：大宮	天羽将也	30	photon sphereの定義の拡張に向けて
	佐々木節	30	Some Thoughts on Primordial Black Holes
16:00-18:30	和田知己	20	Binary comb model for FRB 121102
座長：間仁田	樽家篤史	30	Impacts of overlapping gravitational wave signals in the next-generation detector era
	松田泰亮	20	TBA
	久徳浩太郎	20	rescaledエントロピーについて