

# 研究会「中性子星を中心とした宇宙核物理 研究のこれまでとこれから」 プログラム

日時: 2024/3/9: 10:00-18:00 2024/3/10: 自由 (free discussion)  
開催場所: 3/9: 九州大学 数理 IMI オーディトリウム – W 1 号館 D 棟 4 階 413 号室  
3/10: 理研 iTHEMS SUURI-COOL Kyushu (議論がある方のみ)  
ホームページ <http://www.la.kurume-it.ac.jp/hashimoto2024/>  
世話人 土肥明(理研,chair)、西村信哉(理研)、安武伸俊(千葉工大)、  
野田常雄(久留米工大)、小野勝臣(ACADEMIA SINICA)、祖谷元(理研)  
スポンサー 九大理学研究院、理研 iTHEMS working group GW-EOS

3/9 (土) (招待: 25 分 / 世話人: 15 分、いずれも質疑込み)

	10:05-10:10	アナウンス	土肥
Session 1	10:10-10:35	超新星と核反応の関係	茂山俊和 (東大)
(chair: 西村)	10:35-11:00	2 つのピークを持つ超新星 SN 2022xxf から探る星周物質の性質	武井勇樹 (東大・理研)
	11:00-11:15	中性子星内部の相転移 ~~~平均場や 分子動力学の観点から~~~	安武伸俊 (千葉工大)
	11:15-11:45	Break 1	
Session 2	11:45-12:10	The theory and observations of type I X-ray bursts	Helei Liu (Xinjiang Univ.)
(in English)			
(chair: Noda)	12:10-12:25	X-ray Burst Studies: Current Status and Future Development	Akira Dohi (RIKEN)
	12:25-14:00	昼食	
	13:55-14:00	写真撮影	
Session 3	14:00-14:25	ブラックホール周辺プラズマの相対論 的電磁流体数値計算の課題	小出眞路 (熊大)
(chair: 安武)	14:25-14:40	星震学と中性子星	祖谷元 (理研)

	14:40-14:55	中性子星の内部状態と熱的進化	野田常雄 (久留米工大)
	14:55-15:25	Break 2	
Session 4	15:25-15:50	恒星進化の研究をめぐって	藤本正行 (北大)
(chair: 小野)	15:50-16:15	原子核ダブルフォノン励起の集団運動	湊太志 (九大)
	16:15-16:30	超新星爆発の元素合成：再訪	西村信哉 (理研)
	16:30-17:00	Break 3	
Session 5	17:00-17:25	Roads from Supernovae to Supernova Remnants	長瀧重博 (理研・OIST)
(chair: 土肥)	17:25-17:40	超新星残骸 1987A と分子形成	小野勝臣 (中央研究院)
	17:40-17:50	総括	橋本正章 (九大)
	17:50-17:55	アナウンス	土肥
	18:30-21:00 (最大)	夕食会 @ ITRI ITO (九大椎木講堂 2F)	