

★ 三鷹・星と宇宙の日 ミニ講演会 ★

整理券 有無	開始	終了	タイトル	講師	所属等	場所		定員	整理券配布 開始時刻	整理券 配布場所	備考
★	10:20	11:00	“重力波”で迫る金やプラチナの起源	田中雅臣	理論/CfCA	S4	4D2Uシアター	40	10:00	S4東側受付	小学生以上観覧可能
	10:30	11:00	自然哲学と天文学の歴史	一木 真	東大天文センター	UT	東大天文センター 講義室	約50			
★	11:00	11:40	宇宙の構造を作り出す未知の物質	浜名 崇	理論研究部	S4	4D2Uシアター	40	10:00	S4東側受付	小学生以上観覧可能
	11:00	11:30	アルマ望遠鏡で見る太陽	下条 圭美	チリ観測所	W2	アルマ棟1F 102室	40			
★	11:40	12:20	太陽を計算機の中に作る	富阪幸治	理論/CfCA	S4	4D2Uシアター	40	10:00	S4東側受付	小学生以上観覧可能
★	12:30	13:10	天の川銀河はどのようにしてできたのか	平居 悠	理論研究部	S4	4D2Uシアター	40	12:00	S4東側受付	小学生以上観覧可能
	13:00	13:30	重力レンズで見る宇宙	石田 剛	東大天文センター	UT	東大天文センター 講義室	約50			
	13:00	13:30	アタカマ経由 銀河行き	諸隈 佳菜	チリ観測所	W2	アルマ棟1F 102室	40			
★	13:10	13:50	明るすぎる超新星	守屋 堯	理論研究部	S4	4D2Uシアター	40	12:00	S4東側受付	小学生以上観覧可能
★	13:50	14:30	電磁波、重力波、シミュレーションで解き明かす ブラックホール	大須賀健	理論/CfCA	S4	4D2Uシアター	40	12:00	S4東側受付	小学生以上観覧可能
	14:00	14:30	望遠鏡の作り方	大橋宗史	東大天文センター	UT	東大天文センター 講義室	約50			
★	14:40	15:20	惑星の作り方	荻原正博	理論研究部	S4	4D2Uシアター	40	14:00	S4東側受付	小学生以上観覧可能
	15:00	15:30	重い星の終末期の姿	大澤健太郎	東大天文センター	UT	東大天文センター 講義室	約50			
	15:00	15:30	アルマ望遠鏡の活躍で見えてきた惑星の誕生： ほら、あっちにも、こっちにも	長谷川哲夫	チリ観測所	W2	アルマ棟1F 102室	40			
★	15:20	16:00	宇宙の大規模構造	白崎正人	理論研究部	S4	4D2Uシアター	40	14:00	S4東側受付	小学生以上観覧可能
★	16:00	16:40	極小粒子、ニュートリノで爆発する超新星	滝脇知也	理論/CfCA	S4	4D2Uシアター	40	14:00	S4東側受付	小学生以上観覧可能
	16:00	16:30	天文学者が見る宇宙 ～研究者は何を見ている？～	山口淳平	東大天文センター	UT	東大天文センター 講義室	約50			

★ その他（工作・実演トーク・VR・他） ★

整理券 有無	開始	終了	タイトル	講師	所属等	場所		定員	整理券配布 開始時刻	整理券 配布場所	備考
★	11:00	12:00	野辺山版星座早見を作ろう！（工作）	野辺山スタッフ	野辺山宇宙 電波観測所	C5	中央棟（東）	48人	10:00	C5中央棟 （東）	小中学生対象。定員12名×各 15分、1時間に4回
★	15:00	16:00									
	11:00	11:15	天文シミュレーション計算機解説		天文シミュレーション プロジェクト	S2	南棟104号室	15名 程度			
	14:00	14:15									
	16:00	16:15									
	11:30	11:45	見えないモノを見ようとして STS（水波投影装置）を覗き込んだ		ひので科学 プロジェクト	C2	中央棟講義室	20～ 30名			
	13:30	13:45									
	15:30	15:45									
	17:30	17:45									
	10:30	10:45	『ひので』10年の科学成果はどうやって生まれたか？ ～観測計画の立案を体験してみよう！～		ひので科学 プロジェクト	C2	中央棟講義室	20～ 30名			
	12:30	12:45									
	14:30	14:45									
	16:30	16:45									
	18:30	18:45									
★	10:00より順次	12:00より順次	アルマVR体験		チリ観測所	W2	アルマ棟1F 112室	40	10:00 12:00 14:00 16:00	アルマ棟 1F112室	13歳以上が対象 体験時間は約5分
★	12:00より順次	14:00より順次									
★	14:00より順次	16:00より順次									
★	10:15	11:00	Mitaka VR		4次元デジタル 宇宙プロジェクト	C5	中央棟（東） 第一会議室	9名～ 12名	10:00 10:45 11:45 12:45 13:45 14:45 15:45	C5 中央棟 （東）第一 会議室	13歳以上が対象 上映時間は約15分 1時間に3～4回上映 （各回定員3名）
★	11:00	12:00									
★	12:00	12:45									
★	13:00	14:00									
★	14:00	15:00									
★	15:00	15:45									
★	16:00	17:00									

★印…要整理券

VR…バーチャルリアリティ