

★三鷹・星と宇宙の日★ ミニ講演会

企画名	タイトル	講演者	所属	場所（記号／名称）		定員（人）	開始時間	終了時間	整理券	配布開始	整理券配布場所（記号／名称）	備考
ミニ講演会 & 4D2U上映	ブラックホールの周りで何が起こっているのか？	小林 弘	理論研究部	S4	4D2Uドームシアター	40	10:20	11:00	要	10:00	S4 4D2Uドームシアター 東側受付	小学生以上 観覧可能
ミニ講演会	写真から天文学へ	吉田 泰	東大天文センター	UT	東大天文センター 講義室	50	10:30	11:00	不要	—	—	
サイエンスカフェ "Cafe Riron"	極小粒子、ニュートリノで爆発する超新星	滝脇 知也	理論研究部/CfCA	S4	4D2Uドームシアター前 テント	30	10:40	11:20	不要	—	—	
ミニ講演会 & 4D2U上映	地球と月の起源	小久保 英一郎	理論研究部/CfCA	S4	4D2Uドームシアター	40	11:00	11:40	要	10:00	S4 4D2Uドームシアター 東側受付	小学生以上 観覧可能
アルマ ミニ講演会	アルマ望遠鏡で100億光年彼方の銀河を大解剖！	但木 謙一	チリ観測所	W2	ALMA棟102室	40	11:00	11:30	不要	—	—	
ミニ講演会 & 4D2U上映	宇宙の大規模構造	白崎 正人	理論研究部	S4	4D2Uドームシアター	40	11:40	12:20	要	10:00	S4 4D2Uドームシアター 東側受付	小学生以上 観覧可能
ミニ講演会 & 4D2U上映	星の「死に様」を追う	守屋 堯	理論研究部	S4	4D2Uドームシアター	40	12:30	13:10	要	12:00	S4 4D2Uドームシアター 東側受付	小学生以上 観覧可能
サイエンスカフェ "Cafe Riron"	惑星のタネは「ふわふわ」だった！？	片岡 章雅	理論研究部	S4	4D2Uドームシアター前 テント	30	12:50	13:30	不要	—	—	
ミニ講演会	科学で迫る流れ星のすがた	小島 悠人	東大天文センター	UT	東大天文センター 講義室	50	13:00	13:30	不要	—	—	
ミニ講演会 & 4D2U上映	宇宙の構造の骨組みをなす「冷たく」見えない物質を探る	浜名 崇	理論研究部	S4	4D2Uドームシアター	40	13:10	13:50	要	12:00	S4 4D2Uドームシアター 東側受付	小学生以上 観覧可能
ミニ講演会 & 4D2U上映	極小粒子、ニュートリノで爆発する超新星	滝脇 知也	理論研究部/CfCA	S4	4D2Uドームシアター	40	13:50	14:30	要	12:00	S4 4D2Uドームシアター 東側受付	小学生以上 観覧可能
ミニ講演会	目に見えない宇宙	李 建鋒	東大天文センター	UT	東大天文センター 講義室	50	13:50	14:20	不要	—	—	
ミニ講演会 & 4D2U上映	惑星の種は「ふわふわ」だった？	片岡 章雅	理論研究部	S4	4D2Uドームシアター	40	14:40	15:20	要	14:00	S4 4D2Uドームシアター 東側受付	小学生以上 観覧可能
ミニ講演会	超巨大ブラックホールの作り方	山下 祐依	東大天文センター	UT	東大天文センター 講義室	50	14:40	15:20	不要	—	—	
サイエンスカフェ "Cafe Riron"	"Measuring the Expansion of the Universe with Gravitational Lensing" 重力レンズで測る宇宙の膨張	Kenneth Wong 白崎 正人	理論研究部	S4	4D2Uドームシアター前 テント	30	15:00	15:40	不要	—	—	This talk will be given in both English and Japanese.
アルマ ミニ講演会	アルマ望遠鏡が解き明かす星・惑星形成の最前線	秋山 永治	チリ観測所	W2	ALMA棟102室	40	15:00	15:30	不要	—	—	
ミニ講演会 & 4D2U上映	太陽を計算機の中に作る	富阪 幸治	理論研究部/CfCA	S4	4D2Uドームシアター	40	15:20	16:00	要	14:00	S4 4D2Uドームシアター 東側受付	小学生以上 観覧可能
ミニ講演会	身の回りの元素の起源と宇宙の現象	有馬 宣明	東大天文センター	UT	東大天文センター 講義室	50	15:30	16:00	不要	—	—	
ミニ講演会 & 4D2U上映	土星の環の秘密	小久保 英一郎	理論研究部/CfCA	S4	4D2Uドームシアター	40	16:00	16:40	要	14:00	S4 4D2Uドームシアター 東側受付	小学生以上 観覧可能
ミニ講演会	天文学者はどうやって星を観るか	河野 志洋	東大天文センター	UT	東大天文センター 講義室	50	16:20	16:50	不要	—	—	

★三鷹・星と宇宙の日★ 工作・体験・トークなど

タイトル	場所（記号／名称）		定員（人）	開始時間	終了時間	整理券	配布開始	整理券配布場所（記号／名称）		備考				
Mitaka VR	C5	中央棟（東）第一会議室	3	10:15	10:30	要	10:00	C5	中央棟（東）第一会議室	13歳以上が対象 上映時間は各回15分（入替含む）				
				10:30	10:45									
				10:45	11:00									
				11:00	11:15									
				11:15	11:30									
				11:30	11:45									
				11:45	12:00									
				12:00	12:15									
				12:15	12:30									
				12:30	12:45									
				13:00	13:15									
				13:15	13:30									
				13:30	13:45									
				13:45	14:00									
				14:00	14:15									
				14:15	14:30									
				14:30	14:45									
				14:45	15:00									
				15:00	15:15									
				15:15	15:30									
				15:30	15:45									
				16:00	16:15									
				16:15	16:30									
				16:30	16:45									
				16:45	17:00									
野辺山版 星座早見をつくろう！（工作）	C5	中央棟(東)	6	11:00	11:20	要	10:00	C5	中央棟(東)第2会議室	小・中学生対象				
				11:20	11:40									
				11:40	12:00									
				15:00	15:20									
				15:20	15:40									
アルマVR体験	W2	ALMA棟112室	15	15:40	16:00	要	10:00	W2	ALMA棟112室前	13歳以上が対象 体験は約5分間 （整理券時間内で先着順）				
				10:00	10:30									
				10:30	11:00									
				11:00	11:30									
				11:30	12:00									
				12:00	12:30									
				12:30	13:00									
				13:00	13:30									
				13:30	14:00									
				14:00	14:30									
				14:30	15:00									
				15:00	15:30									
				15:30	16:00									
				16:00	16:30									
				16:30	17:00									
アルマ・ショートトーク	W2	ALMA棟102室	40	12:00	14:30	不要	—	—	—	研究者による一人10分程度のトーク（出入り自由）				
太陽を観る宇宙の眼と地上の眼（トーク）	C2	中央棟講義室	30	10:30	10:45	不要	 宇宙を映し出す巨大な球が国立天文台に登場！ 巨大なバルーンに宇宙（太陽、月、惑星 ほか）を映し出します ★ 10:30 ～ 11:30 ／ 16:00 ～ 17:00 W1 すばる棟 大セミナー室 ※直径2mのバルーンを使用します ★ 18:00 ～ 19:00 G グラウンド（荒天中止） ※直径4mのバルーンを使用します							
				11:30	11:45									
				12:30	12:45									
				13:30	13:45									
				15:30	15:45									
CfCA計算機紹介	S2	スーパーコンピュータ室 （CfCA計算機室）南棟1階	20	16:30	16:45	不要								
				18:30	18:45									
				11:00	11:20									
				13:00	13:20									
				14:00	14:20									
太陽フレア望遠鏡大解説	W9	太陽フレア望遠鏡	30	15:00	15:20	不要								
				16:00	16:20									
				11:00	11:15									
フレア博士のクイズ大会	W9	太陽フレア望遠鏡	50	14:00	14:15	不要								
				15:00	15:15									
				13:30	13:50									
太陽のリズムのふしぎにせまる（トーク）	C2	中央棟講義室	30	14:30	14:45	不要								
				17:30	17:45									