

木曾星の里づくり推進協議会天文講座

2018年
12月9日(日)

15:00 ~ 17:00

映画上映&天文トーク

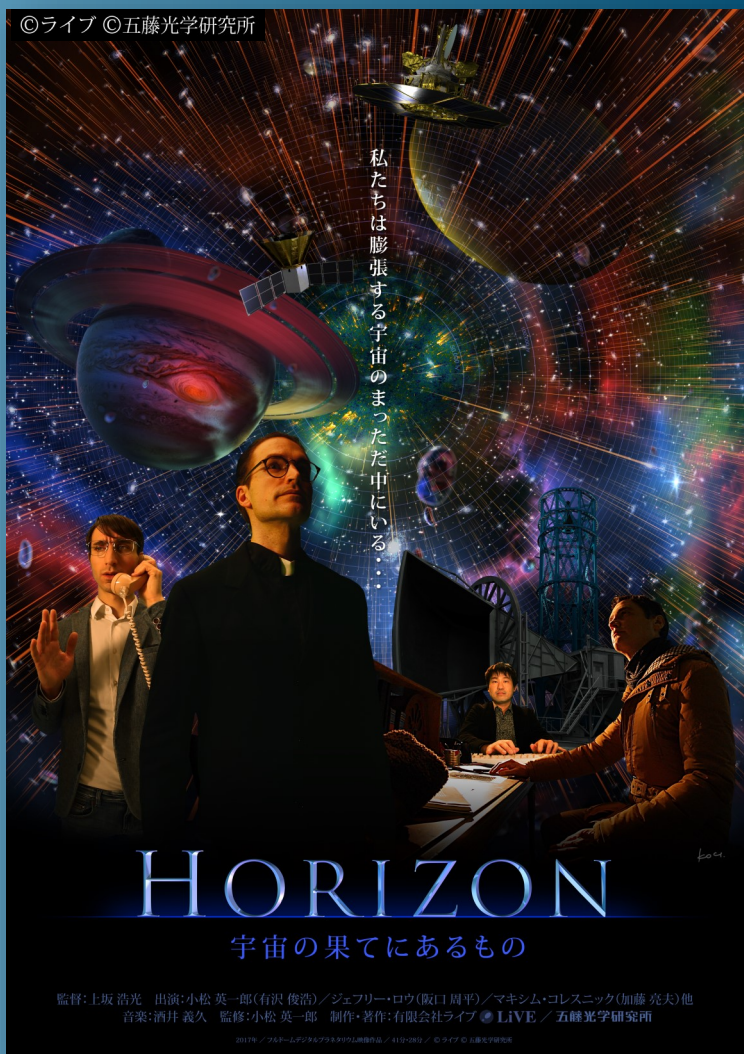
会場 木曾町文化交流センター

(木曾郡木曾町福島5129 ☎0264-23-2000)

「HORIZON～宇宙の果てにあるもの」県内初上映！

宇宙の果てと誕生の謎を解き明かしてきた科学者たちの物語を、CGを駆使した迫力の映像で描いた映画です。宇宙に対する知的好奇心を刺激してみませんか？

参加費 無料
事前申込 不要



第1部 映画上映 [41分]

HORIZON

～宇宙の果てにあるもの

第2部 天文トーク [60分]

HORIZONを制作した上坂浩光監督と岡村定矩東京大学名誉教授が、星空・天文学の楽しさ・魅力を語ります。

上坂浩光(こうさか ひろみつ)



1960年埼玉県生。イラストレーター、アニメーターなど手書きの映像制作を経験の出発点とするが、CG黎明期のころから、独自に3Dソフトウェアを開発し、CG映像制作を行ってきた。1997年有限会社ライブを設立。CM、ゲーム映像、フルドーム映像など、その制作分野は多岐に渡る。2009年、小惑星探査機「はやぶさ」の帰還を描いた『HAYABUSA -BACK TO THE EARTH-』は、全国のプラネタリウムで上映され大ヒット。数々の賞に輝いた。その後も数々のフルドーム映像作品を制作している。

岡村定矩(おかむら さだのり)



東京大学名誉教授。東京大学EMPチェアマン補佐。1948年山口県生。東京大学理学部天文学科卒。同大学大学院理学系研究科博士課程天文学専攻を単位取得退学。理学博士。

東京大学東京天文台木曾観測所助手・助教授、同大学理学部天文学科教授、同大学大学院理学系研究科長及び副学長を歴任。すばる望遠鏡(国立天文台ハワイ観測所)の初代広視野カメラ(Suprime-Cam)の開発責任者。

◆お問合せ◆

木曾星の里づくり推進協議会事務局

電話 0264-25-2212

Mail kisoichi-kikaku@pref.nagano.lg.jp

主催 木曾星の里づくり推進協議会

木曾星の里づくり推進協議会天文講座

2018年
12月9日(日)

15:00 ~ 17:00

映画上映&天文トーク

会場 木曾町文化交流センター

©ライブ ©五藤光学研究所

宇宙の果てを追い続けた人たちがいた

私たちは地球上に誕生したその瞬間から、自分たちの知らない世界を知ろうとしてきた。

「なぜ？」と思う気持ちは科学を生み出し、宇宙の地平 (HORIZON) を追い求めた。

天動説から地動説へ、そして定常宇宙論からビッグバン宇宙論へ。

星々を見続けた人々の姿から、宇宙探究の本質に迫ります。

STORY

宇宙は膨張している…ハッブルの発見をもとに宇宙という空間が膨張しているという事実を見出したルメートル。しかしこの学説はまったく受け入れられなかった。しかし38年後、あらゆる方向から届く電波が発見される。それは宇宙背景放射と呼ばれ、宇宙がまだ小さかった頃の名残が138億年の時を経てここに届いているものだった。宇宙の果てを探る人々の想いが、今、実を結ぼうとしていた。

SUPERVISOR 小松英一郎 (マックス・プランク研究所 所長)

宇宙マイクロ波背景放射観測衛星 WMAP のプロジェクトに参画し、主要メンバーとして活躍した。特に宇宙マイクロ波背景放射の観測結果により、宇宙論パラメーターがどの範囲に収まるのかという、現代宇宙論にとって最重要課題の一つである論文を発表する。この論文は、最多引用論文となった。今回の作品では監修だけでなく、自ら出演している。

STAFF

企画・監督・シナリオ：上坂 浩光

プロデューサー：田中 正明

音楽：酒井 義久

監修：小松 英一郎

AD：武 貴寛

撮影：三好 心

照明：江戸 巴喜男

CG：有限会社 ライブ



©ライブ ©五藤光学研究所



©ライブ ©五藤光学研究所



©ライブ ©五藤光学研究所



©ライブ ©五藤光学研究所



©ライブ ©五藤光学研究所

ジョルジュ・ルメートル

デビッド・ウィルキンソン

アーノ・ペンジアス

エドウィン・ハッブル

LiVE GOTO INC
Creation & Technology

フルドームデジタルプラネタリウム映像作品
41分 (ロング版) / 28分 (ショート版)
4K ドームマスター・5.1ch / stereo

有限会社ライブ 03-5817-1559 / 株式会社 五藤光学研究所 042-362-5320

木曾星の里づくり推進協議会は、木曾の美しい星空を地域資源として活かすため、東京大学木曾観測所、天体星空に関する活動団体及び行政により設立された団体です。

主催 木曾星の里づくり推進協議会