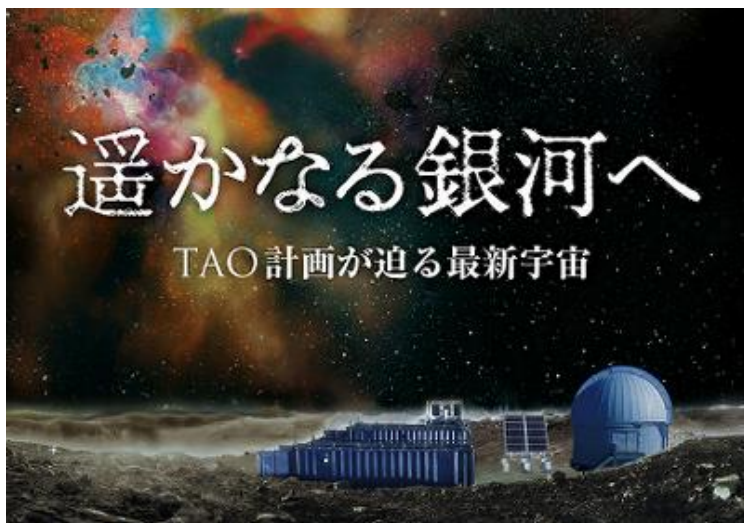


東京大学がコニカミノルタとプラネタリウム番組を制作

研究成果アウトリーチの新しい形

- 1 発表日時 3月19日(金) 16:00-17:20 (受付開始: 15:30)
- 2 発表場所 コニカミノルタプラネタリウム “満天” in Sunshine City
東京都豊島区東池袋 3-1-3
サンシャインシティ・ワールドインポートマートビル屋上
- 3 発表者 東京大学 理事・副学長 前田正史
東京大学大学院理学系研究科 附属天文学教育研究センター長 吉井讓
コニカミノルタホールディングス株式会社 常務執行役 染谷義彦
コニカミノルタプラネタリウム株式会社 社長 上田裕昭
- 4 発表概要 東京大学はコニカミノルタプラネタリウム株式会社と共同でプラネタリウム番組「遙かなる銀河へ」を制作しました。これは東京大学が進めているアタカマ天文台 (TAO) 計画の内容を分かりやすく解説したプラネタリウム番組です。エンターテイメント性の高いプラネタリウム番組を通じて研究成果を社会に発信することで、普段天文学への関心が薄かった層にも最新成果を伝えることができます。
- 5 発表内容 次ページ参照のこと
- 6 申し込み ご出席いただける際は、末尾添付の連絡用紙にご記入のうえ、3月18日(木)までに下記宛先まで FAX でご連絡ください。
コニカミノルタプラネタリウム 広報担当 北 Fax 03-3218-1368
- 7 問い合わせ先 TAO 計画責任者 吉井 讓 (東京大学大学院理学系研究科
附属天文学教育研究センター長)
TAO 広報担当 三谷 夏子 (東京大学大学院理学系研究科 附属
天文学教育研究センター・技術職員)
- 8 添付資料 詳細な資料は当日配布予定
また下記のインターネットでも資料の公開を行う
<http://www.ioa.s.u-tokyo.ac.jp/index-j.html>

● 今回の発表内容



今回制作したプラネタリウム番組

「遙かなる銀河へ TAO計画が迫る最新宇宙」より

東京大学を中心とした東京大学アタカマ天文台 (TAO) 研究グループ (代表: 吉井讓 東京大学教授) は チリ共和国アタカマにあるチャナンツール山頂に口径 6.5mの大型赤外線望遠鏡の建設計画を進めています。既に先行望遠鏡である口径 1 m望遠鏡は完成しており、2009年3月より観測を開始しています。チャナンツール山頂は標高が 5,640m あり、世界の望遠鏡の中でも最も高い地点に設置された赤外線望遠鏡です。高い標高のおかげで地球大気、とくに水蒸気の影響が格段に弱まり、今まで大気吸収によって見えなかった赤外線波長も観測が可能です。この特性を活かして、水素 Pa α 輝線や 30 ミクロン中間赤外線など、新しい波長での観測成果を次々に挙げています(2009年7月および12月に記者発表)。

この天文台の研究成果をより分かりやすく伝えるために、東京大学はコニカミノルタプラネタリウム株式会社と共同でプラネタリウム番組「遙かなる銀河へ TAO 計画が迫る最新宇宙」を制作しました。エンターテインメント性の高いメディアであるプラネタリウムを用いることで、これまで天文学への関心が薄かった層にも最新天文学の成果を伝えられると考えています。このような取り組みは日本ではほとんど例がないもので、最先端研究の成果を広く伝える新しい形として注目されています。

番組はドラマ仕立てになっており、若き天文学者がチリで出会った少年と星空を見ながら語り合う形で TAO 計画の全貌が語られていきます。現地で得られた美しい星空や実際の観測データなども登場し、ストーリーを楽しみながら最新天文学に触れられる内容となっています。この番組は3月20日(土)からコニカミノルタプラネタリウム「満天」で上映されるほか、全国20か所近くの科学館・プラネタリウム館での上映が検討されています。また英語版の制作も決定しており、海外での上映も検討されています。

発表当日は「満天」を使って実際の番組をご覧ください。

● スケジュール

- 15 : 30 受付開始
- 15 : 45 開場
- 16 : 00 挨拶
東京大学 理事・副学長 前田正史
コニカミノルタホールディングス株式会社 常務執行役 染谷義彦
コニカミノルタプラネタリウム株式会社 社長 上田裕昭
- 16 : 15 フォトセッション（ドーム内にて）
- 16 : 20 TAO 計画について
東京大学大学院理学系研究科 附属天文学教育研究センター長 吉井讓
- 16 : 30 CG プラネタリウム番組
「遙かなる銀河へ TAO 計画が迫る最新宇宙」上映（40分）
- 17 : 10 質疑応答
- 17 : 15 まとめ 東大理学系広報のあり方
東京大学大学院理学系研究科 科学コミュニケーション 准教授 横山広美
- 17 : 20 完成記念発表会終了

※17:30～18:20 は、同日開催のプラネタリウム番組「Colors of HAWAII 星降る樂園」完成披露試写会が行われます。

● 参考ホームページ

詳細な資料は以下で公開します。

<http://www.ioa.s.u-tokyo.ac.jp/index-j.html>

TAO 計画については以下のページをご参照ください。

<http://www.ioa.s.u-tokyo.ac.jp/TAO/>

コニカミノルタプラネタリウム“満天”のホームページにも情報が掲載されます。

<http://konicaminolta.jp/manten/index.html>

http://konicaminolta.jp/manten/program/cg/spring_10/index.html

● ご注意

本件については、コニカミノルタホールディングス株式会社からもご案内がある場合がございます。