

Kavli IPMU NEWS CONTENTS

English

- 3 **Director's Corner** Hitoshi Murayama
Hitoshi Murayama at Work
- 4 **Feature**
Using Galaxies to Shed Light on the Dark Universe
Surhud More
- 10 **Interview** with Rashid Sunyaev
- 16 **Our Team** Yasunori Nomura
Edwin L. Turner
- 18 **Workshop Report**
String Theory in Greater Tokyo
Charles Melby-Thompson
René Meyer
- 19 **Workshop Report**
The 6th Open Meeting of the Hyper-Kamiokande
Project
Mark Hartz
- 20 **Workshop Report**
Workshop on "Getting a Grip on Galactic Girths"
Kevin Bundy
- 21 **Workshop Report**
Key Aspects in Exploring Road to Unification
(KAERU Conference)
Shinya Kanemura
- 22 **Workshop Report**
MadGraph5 aMC@NLO Femto Workshop
Kentarou Mawatari
- 23 **News**
- 30 **Matter Effects on Neutrino Oscillations**
Michael Smy

Japanese

- 31 **Director's Corner** 村山 斉
近況
- 32 **Feature**
暗黒宇宙の解明に銀河を利用する
スルド・モレ
- 38 **Interview** ラシッド・スニヤエフ教授に聞く
- 43 **Our Team** 野村 泰紀
エドウィン・ターナー
- 45 **Workshop Report**
String Theory in Greater Tokyo
(大東京圏における超弦理論研究会)
チャールズ・メルビー - トンプソン
レネ・マイヤー
- 46 **Workshop Report**
第6回ハイパーカミオカンデ計画オープンミーティング
マーク・ハーツ
- 47 **Workshop Report**
Kavli IPMUフォーカスウィーク研究会「銀河のサイズを理解する」
ケビン・バンディ
- 48 **Workshop Report**
Key Aspects in Exploring Road to Unification
(KAERU Conference)
兼村晋哉
- 49 **Workshop Report**
MadGraph5 aMC@NLO Femto Workshop
馬渡健太郎
- 50 **News**
- 52 **ニュートリノ振動の物質効果**
マイケル・スミ



Surhud More is an Assistant Professor at the Kavli IPMU. He graduated from the Indian Institute of Technology Bombay in May 2005. He received his Ph.D (Dr. rer.nat) from the Max Planck Institute for Astronomy in July 2009. He became a MPIA Postdoctoral Researcher at the Max Planck Institute for Astronomy in July 2009, and the Kavli Institute for Cosmological Physics Fellow at the University of Chicago in November 2009. He then became a Postdoctoral Fellow at the Kavli IPMU in September 2012. Since 2014, he has been Kavli IPMU Assistant Professor.

スルド・モレ：Kavli IPMU 助教。2005年5月にインド工科大学ボンベイ校卒業。2009年7月にマックス・プランク天文学研究所より博士の学位を取得。2009年7月にマックス・プランク天文学研究所博士研究員、同年11月にシカゴ大学カブリ宇宙物理学研究所フェロー。2012年9月にKavli IPMU博士研究員、2014年3月よりIPMU助教。