

IPMU NEWS CONTENTS

English

- 3 **Director's Corner** Hitoshi Murayama
Discovery
- 4 **Feature** Takaaki Kajita
Atmospheric Neutrinos and Neutrino Oscillations
- 10 **Our Team** Kevin Bundy
Biplob Bhattacharjee
Yu-Chieh Chang
Richard Eager
John Kehayias
Siu-Cheong Lau
Alexie Leauthaud
Changzheng Li
Chunshan Lin
Yu Nakayama
Robert Quimby
Christian Schnell
- 15 **Research Report**
EGADS Gets Going Mark Vagins
- 16 **IPMU Interview** with Roberto D. Peccei
- 22 **News**
- 26 **Braneworld** Shinji Mukohyama

Japanese

- 27 **Director's Corner** 村山 斉
発見
- 28 **Feature** 梶田 隆章
大気ニュートリノとニュートリノ振動
- 34 **Our Team** ケビン・バンディ
ビプロブ・ボッタチャージョー
鍾 宇傑
リチャード・エーガー
ジョン・ケハイヤス
劉 紹昌
アレクシー・レオト
李 長征
林 春山
中山 優
ロバート・クインビー
クリスチャン・シュネル
- 39 **Research Report**
EGADS実験始まる マーク・ヴェイギンズ
- 40 **IPMU Interview** ロベルト・ペッチェイ教授に聞く
- 46 **News**
- 48 **ブレンワールド** 向山 信治



Takaaki Kajita is Director of the Institute for Cosmic Ray Research (ICRR), the University of Tokyo, and a principal investigator at IPMU. He is a leading scientist in the fields of neutrino astronomy and neutrino physics. He received 1999 Nishina Memorial Prize for "Discovery of the atmospheric neutrino anomaly." He also received 2002 W.K.H. Panofsky Prize with Masatoshi Koshiba and Yoji Totsuka for "Compelling experimental evidence for neutrino oscillations using atmospheric neutrinos." He received his Ph.D. at the University of Tokyo in 1986 and became a research associate at the School of Science, the University of Tokyo. He moved to ICRR in 1988, and became an associate professor in 1992 and professor in 1999. Since 2008, he has been Director of ICRR.

梶田隆章：東京大学宇宙線研究所長でIPMU主任研究員を兼ねる。ニュートリノ天文学、ニュートリノ物理学分野における世界的なリーダーの一人であり、1999年に「大気ニュートリノ異常の発見」で仁科記念賞、2002年に「大気ニュートリノを用いたニュートリノ振動の発見」で小柴昌俊氏、戸塚洋二氏とともに米国物理学会のパノフスキー賞などを受賞。1986年に東京大学から博士の学位を取得。同年、東京大学理学部助手、1992年、東京大学宇宙線研究所助教授、1999年、同教授、2008年から所長。