

# IPMU NEWS CONTENTS

## English

- 3 **Director's Corner** Hitoshi Murayama  
Moving to a New Country
- 4 **Feature** Masayuki Nakahata  
Supernova Explosions and Neutrinos
- 9 **Our Team** Todor Milanov  
Scott Carnahan  
Rafael Da Silva De Souza  
Jason Evans  
Brian Feldstein  
Emille Ishida  
Atsushi Nishizawa  
Yutaka Ookouchi  
Cornelius Schmidt-Colinet  
Charles Steinhardt  
Mircea Voineagu
- 13 **Special Contribution**  
Moving to Tokyo Julia Friedman
- 14 **Special Contribution**  
Japanese Lessons at IPMU: A Success Story  
Zoltan Kunszt  
Alexander Kusenko
- 16 **IPMU Interview** with Toshihide Maskawa
- 22 **Workshop Report**  
CLJ2010+0628: from massive galaxy formation  
to dark energy
- 24 **News**
- 28 **Calabi-Yau 3-fold**  
Yukinobu Toda

## Japanese

- 29 **Director's Corner** 村山 斉  
新しい国へ移る
- 30 **Feature** 中畑 雅行  
超新星爆発とニュートリノ
- 35 **Our Team** トードル・ミラノフ  
スコット・カーナハン  
ラファエル・ダシルバ-デソウザ  
ジェイソン・エヴァンス  
ブライアン・フェルドスタイン  
エミレ・イシダ  
西澤 淳  
大河内 豊  
コーネリアス・シュミット-コリネット  
チャールズ・スタインハート  
ミルチャ・ポイネアグー
- 39 **Special Contribution**  
東京に移り住む ジュリア・フリードマン
- 40 **Special Contribution**  
IPMUの日本語教室は大成功  
ゾルタン・クンスト  
アレクサンダー・クセンコ
- 42 **IPMU Interview** 益川敏英教授教授に聞く
- 48 **Workshop Report**  
CLJ2010+0628: 巨大銀河形成から宇宙論まで
- 50 **News**
- 52 **3次元カラビ・ヤウ多様体**  
戸田 幸伸



Masayuki Nakahata is a professor at the Institute for Cosmic Ray Research (ICRR), the University of Tokyo, and a principal investigator at the IPMU. He is a leading scientist in the fields of neutrino astronomy and neutrino physics. He received 2001 Nishina Memorial Prize with Yoichiro Suzuki, and 2008 Inoue Prize for Science. He received his Ph.D. at the University of Tokyo in 1988. He became a research associate in 1989, an associate professor in 1995, and professor in 2003, at ICRR, the University of Tokyo.

中畑雅行：東京大学宇宙線研究所教授で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、「太陽ニュートリノの精密観測によるニュートリノ振動の発見」で2001年に鈴木洋一郎氏と共に仁科記念賞、「太陽ニュートリノの観測とニュートリノ振動の研究」で2008年度井上栄賞などを受賞。1988年に東京大学から博士の学位を取得。1989年、東京大学宇宙線研究所助手、1995年、同助教授、2003年、同教授。