

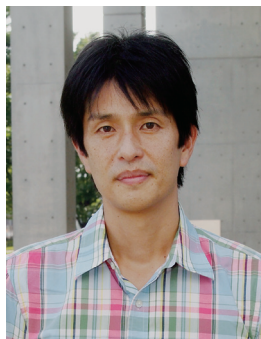
# Kavli IPMU NEWS CONTENTS

## English

- 3 **Director's Corner** Hitoshi Murayama  
Hitoshi Murayama at Work
- 4 **Feature**  
Putting the Universe on a Computer  
Naoki Yoshida
- 9 **Our Team** Masashi Hazumi  
Song Huang
- 10 **Round Table Talk**  
Peter Goddard with Hitoshi Murayama and Hiroshi Ooguri
- 16 **Interview** with Young-Kee Kim
- 23 **News**
- 28 **Highest Energy Cosmic Rays**  
Masaki Fukushima

## Japanese

- 29 **Director's Corner** 村山 斉  
近況
- 30 **Feature**  
宇宙の構造形成のコンピューターシミュレーション  
吉田 直紀
- 35 **Our Team** 羽澄 昌史  
黄 崧
- 36 **Round Table Talk**  
村山斉と大栗博司、ピーター・ゴダードと語る
- 42 **Interview** ヤンキー・キム教授に聞く
- 49 **News**
- 52 **最高エネルギー宇宙線**  
福島 正己



**Naoki Yoshida** is a Professor at the School of Science and Kavli IPMU, the University of Tokyo. He graduated from the University of Tokyo in 1996. He completed his doctoral course in the Max Planck Institute for Astrophysics in 2001. He received a Doctorate in Natural Science from Ludwig-Maximilians-Universität München in 2002. He became a postdoctoral fellow at the Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics in 2001, the Japan Society for the Promotion of the Science's SPD postdoctoral fellow stationed at the Division of Theoretical Astronomy, the National Astronomical Observatory of Japan in 2003, Assistant Professor at Nagoya University in 2004, Associate Professor at the IPMU in 2008. Since April 2012, he has been a Professor at the School of Science, the University of Tokyo. In April 2014, he was also appointed as a Professor at the Kavli IPMU. He received the ASJ (Astronomical Society of Japan) Young Astronomer Award (2006) and the IUPAP Young Scientist Prize in Computational Physics (2008).

**吉田直紀**：東京大学理学系研究科およびKavli IPMU教授。1996年3月東京大学工学部航空宇宙工学科卒業。2001年7月マックスプランク宇宙物理学研究所博士課程修了、2002年2月ミュンヘン大学より博士の学位を取得。2001年8月米国 ハーバード・スミソニアン天体物理学センター博士研究員、2003年4月日本学術振興会特別研究員SPDとして国立天文台理論天文学研究系に所属、2004年4月名古屋大学大学院理学研究科助手、2008年9月IPMU准教授、2012年4月東京大学理学系研究科教授、2014年4月からKavli IPMU教授に併任。日本天文学会研究奨励賞(2006年)、国際純粋応用物理連合 若手科学者賞(2008年) 受賞。