

IPMU NEWS CONTENTS

English

- 3 **Director's Corner** Hitoshi Murayama
Ramping Up
- 4 **Feature** Katsuhiko Sato
Exploring Star Deaths and the Early
Universe by Detecting Supernova
Neutrinos and Gravitational Waves
- 8 **Our Team** Shigeki Sugimoto
Mark Vagins
Shinji Mukohyama
Masahiro Takada
Keiichi Maeda
Fuminobu Takahashi
Yukinobu Toda
Alexandre Kozlov
Chuan-Ren Chen
Shushi Harashita
Sugumi Kanno
Issha Kayo
Satoshi Kondo
Yuji Sano
Yasuhiro Shimizu
Shinya Wanajo
- 15 **Opening Symposium**
- 16 **IPMU Interview** with Masatoshi Koshiha
- 22 **News**
- 26 "Seeing dark matter and dark energy
using gravitational lensing phenomena"
Masahiro Takada

Japanese

- 27 **Director's Corner** 村山 斉
IPMUは急成長しています
- 28 **Feature** 佐藤勝彦
超新星ニュートリノ、重力波で探る
星の大往生と宇宙の初期
- 32 **Our Team** 杉本茂樹
マーク・ヴェイギンズ
向山信治
高田昌広
前田啓一
高橋史宜
戸田幸伸
アレクサンドル・コズロフ
陳 傳仁 (チェン・チュアンレン)
原下秀士
菅野優美
加用一者
近藤 智
佐野友二
清水康弘
和南城伸也
- 39 **IPMU発足記念シンポジウム**
- 40 **IPMU Interview** 小柴昌俊教授に聞く
- 46 **News**
- 48 重力レンズ効果で
暗黒物質と暗黒エネルギーを見る
高田昌広



Katsuhiko Sato is Professor of Physics Department, the University of Tokyo, and is a principal investigator of IPMU. He is a leading theoretical physicist in astrophysics and cosmology. He received his Ph. D. at Kyoto University in 1974. He came to the University of Tokyo in 1982 as Associate Professor, and has been Professor since 1990.

佐藤勝彦：東京大学理学系研究科教授（物理学専攻）でIPMU主任研究員を兼ねる。天体物理学および宇宙論分野における指導的理論物理学者の一人。1974年に京都大学で博士の学位を取得。1982年に東京大学助教授、1990年に同教授。