

IPMU NEWS CONTENTS

English

- 3 **Director's Corner** Hitoshi Murayama
Mining the Data
- 4 **Feature** David N. Spergel
How Did the Universe Begin?
- 8 **Our Team** Hiroshi Karoji
Sourav K. Mandal
Tomoki Saito
- 10 **IPMU Interview** with Licia Verde
- 14 **Round Table Talk**
Life in Japan, Life at IPMU
- 20 **News**
- 24 **Type Ia Supernova Cosmology**
Keiichi Maeda

Japanese

- 25 **Director's Corner** 村山 斉
データから宝石を掘り出す
- 26 **Feature** デイビッド・スパーゲル
宇宙はどのように始まったか?
- 30 **Our Team** 唐牛 宏
ソウラブ・マンダル
斎藤 智樹
- 32 **IPMU Interview** リチア・ヴェルデ教授に聞く
- 36 **Round Table Talk**
日本での生活、IPMUでの日々
- 42 **News**
- 44 **Ia 型超新星を用いた宇宙論**
前田 啓一



David N. Spergel is Professor and currently Chair of the Department of Astrophysical Sciences at Princeton University, and a Principal Investigator at the IPMU. He is a theoretical astrophysicist. He played a leading role in the analysis and interpretation of the data from the WMAP (Wilkinson Microwave Anisotropy Probe) observation of cosmic microwave background radiation. He received Ph.D. from Harvard University in 1985. He came to Princeton University in 1987 as Assistant Professor, became Associate Professor in 1992, and has been Professor since 1997. He receives the 2010 Shaw Prize in Astronomy together with Lyman A. Page, Jr. and Charles L. Bennett (see p. 20).

デイビッド・スパーゲル：プリンストン大学教授で、現在天体物理学科長を務める。IPMU主任研究員を兼ねる。理論天体物理学者で、ウィルキンソン・マイクロ波異方性探査機（WMAP）により観測した宇宙マイクロ波背景放射データの解析と解釈に指導的役割を果たした。1985年にハーバード大学から博士の学位を取得。1987年以来プリンストン大学に在籍。助教授（1987年）、准教授（1992年）を経て1997年に教授。2010年のショウ賞（邵逸夫獎）天文学部門受賞者（Lyman A. Page, Jr. および Charles L. Bennettとの共同受賞）に決定（42ページ参照）。