

IPMU NEWS CONTENTS

English

- 3 **Director's Corner** Hitoshi Murayama
Science of the Universe
- 4 **Feature** Kyoji Saito
Jugendtraum of a mathematician
- 10 **Our Team** Won Sang Cho
Johanna Knapp
Takahiro Nishimichi
Masaomi Tanaka
Masahito Yamazaki
- 12 **IPMU Interview** with George F. Smoot
- 16 **Workshop Report**
Focus Week: Condensed Matter Physics Meets
High Energy Physics
- 18 **News**
- 22 **Temperature anisotropies in cosmic
microwave background radiation**
Naoshi Sugiyama

Japanese

- 23 **Director's Corner** 村山 斉
宇宙を科学する
- 24 **Feature** 斎藤 恭司
—数学者の青春の夢
- 30 **Our Team** 趙 元相
ヨハンナ・クナップ
西道 啓博
田中 雅臣
山崎 雅人
- 32 **IPMU Interview** ジョージ・スムート教授に聞く
- 36 **Workshop Report**
フォーカスウィーク：物性と素粒子の対話
- 38 **News**
- 40 **宇宙マイクロ波背景放射の温度揺らぎ**
杉山 直



Kyoji Saito is IPMU Professor and a principal investigator. He is a world-leading mathematician in complex analytic geometry. His theories on primitive forms and infinite dimensional Lie algebras appear in recent theoretical physics, in particular, in topological string theory as the Landau-Ginzburg theory. He graduated from the University of Tokyo in 1967 and received a Doctorate from Göttingen University in 1971. He became an associate professor at the University of Tokyo in 1976. In 1979 he moved to RIMS (Research Institute for Mathematical Sciences), Kyoto University. At RIMS he became a professor in 1987 and served as Director in 1996 - 1998. Since 2008 he has been IPMU Professor.

斎藤恭司：東京大学IPMUの特任教授で主任研究員を兼ねる。専門は数学で、複素解析幾何学の世界的権威。その創始した原始形式の理論や無限次元リー環の理論は近年の理論物理学、特にトポジカル超弦理論にランダウーギンズブルク理論として現れる。1967年に東京大学理学部数学科卒業、1971年にドイツのゲッティンゲン大学で博士の学位を取得。1976年に東京大学助教授、1979年に京都大学数理解析研究所助教授、1987年に同教授、2008年からIPMU特任教授。この間、1996年から1998年まで数理解析研究所長を務める。