## IPMU NEWS CONTENTS

## **English**

3 **Director's Corner** Hitoshi Murayama

4 **Feature** Alexey Bondal From Algebras to Varieties

10 **Our Team** Hajime Sugai Tomoyuki Abe

Masamune Oguri Mitsutoshi Fujita Noriaki Ogawa Malte Schramm Shunsuke Tsuchioka

14 Special Contribution

Experiencing the 2011 March 11 Earthquake and its Aftermath at IPMU

Serguey T. Petcov

18 Special Contribution

WPI Centers on March 11, 2011 and Aftermath

Toshio Kuroki

20 **IPMU Interview** with Sadanori Okamura

26 Workshop Report Focus Week on Astrophysics of Dark Matter

27 News

30 Infinite Grassmannian Satoshi Kondo

## Japanese

31 **Director's Corner** 村山 斉

 32
 Feature
 アレクセイ・ボンダル

 代数から代数多様体へ

38 **Our Team** 菅井 肇

阿部 知行 大栗 真宗 藤田 充俊 小川 軌明 マルテ・シュラム 土岡 俊介

42 Special Contribution

IPMU滞在中に起きた2011年3月11日の 東日本大震災とその後の数週間

セルゲイ T. ペトコフ

**Special Contribution** 

世界トップレベル研究拠点プログラム採択拠点東日本大震災の影響について

黒木 登志夫

48 IPMU Interview 岡村定矩教授に聞く

53 Workshop Report

フォーカス・ウィーク:暗黒物質天文学

54 News

56 無限グラスマン多様体 近藤智



Alexey Bondal is Leading Scientific Researcher at Steklov Mathematical Institute of the Russian Academy of Sciences. He is also a Principal Investigator of IPMU. He graduated from Department of Mechanics and Mathematics, Moscow State University in 1983, and received a Doctorate from Steklov Mathematical Institute in 1989. In the same year, he became Assistant Professor at Moscow State University. Since 1994 he has been Leading Scientific Researcher at Steklov Mathematical Institute.

アレクセイ・ボンダル:ロシア科学アカデミー・ステクロフ 数学研究所の上級研究員。IPMU主任研究員を兼ねる。1983 年にモスクワ国立大学の工学・数学学部を卒業、1989年に ステクロフ数学研究所より博士の学位を取得。同年、モスク ワ国立大学の助教授、1994年よりステクロフ数学研究所で