

IPMU NEWS CONTENTS

English

- 3 **Director's Corner** Hitoshi Murayama
Recruitment and Retention
- 4 **Feature** Toshitake Kohno
Braids and 3-Dimensional
Geometry Interacting with Physics
- 8 **Our Team** Kentaro Hori
Kai Martens
Yen-Ting Lin
Domenico Orlando
Seong-Chan Park
Mikael Pichot
Susanne Reffert
Jan Schuermann
Kenneth Shackleton
Jing Shu
Jiayu Tang
- 13 **Workshop Report**
Focus Week: Messengers of Supernova Explosions
- 14 **IPMU Interview** with Maxim Kontsevich
- 18 **News**
- 22 **Constructing knot invariants
using conformal field theory**
Toshitake Kohno

Japanese

- 23 **Director's Corner** 村山 斉
研究者の「引っ張り」と「引き止め」
- 24 **Feature** 河野俊丈
組みひもと3次元幾何学、
その物理学との関連
- 28 **Our Team** 堀 健太郎
カイ・マルテンス
林 彦廷
ドメニコ・オルランド
朴 盛燦
ミカエル・ピショ
スザンネ・レフフェアト
ヤン・シューマン
ケネス・シャクルトン
舒 菁
唐 佳好
- 33 **Workshop Report**
フォーカスウィーク：超新星からのメッセンジャー
- 34 **IPMU Interview** マキシム・コンセビッチ教授に聞く
- 38 **News**
- 40 **共形場理論を用いて
結び目の不変量を構成する**
河野俊丈



Toshitake Kohno is Professor at the Graduate School of Mathematical Sciences, the University of Tokyo, and is a principal investigator at IPMU. He is a leading mathematician in geometry, topology, and related fields of mathematical physics. He received his Ph.D. from Nagoya University in 1985 and became a Lecturer at Nagoya University in 1988, and an Associate Professor at Kyushu University in 1990. He came to the University of Tokyo in 1992 as an Associate Professor, and has held the position of Professor since 1995.

河野俊丈：東京大学数理科学研究科教授でIPMU主任研究員を兼ねる。幾何学とトポロジー、及び関連する数理物理学の分野で指導的数学者の一人。1985年に名古屋大学から博士の学位取得。1988年に名古屋大学講師、1990年に九州大学助教授、1992年に東京大学助教授、1995年に同教授。