

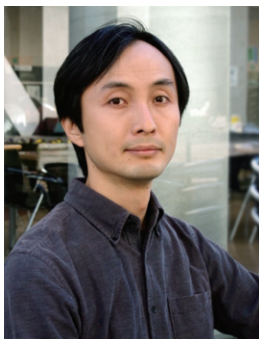
Kavli IPMU NEWS CONTENTS

English

- 3 **Director's Corner** Hitoshi Murayama
Making a Case for Basic Science
- 4 **Feature**
Proton, Neutron, and D-brane
Shigeki Sugimoto
- 10 **Our Team**
Ilya Karzhemanov
Myeonghun Park
Andreas Schulze
Yue-Lin Sming Tsai
- 12 **Interview** with Fabiola Gianotti
- 20 **Workshop Report**
European Union's UNIFY Workshop
Hirosi Ooguri
- 21 **Workshop Report**
Holography and QCD
— Recent Progress and Challenges —
Shigeki Sugimoto
- 22 **Workshop Report**
Symposium on Gravity and Light
Marcus Werner
- 23 **News**
- 28 **Obituary**
Obituary: Fred Kavli (1927 – 2013)
Hirosi Ooguri
- 30 **The Einstein Equation** Jun'ichi Yokoyama

Japanese

- 31 **Director's Corner** 村山 斉
基礎科学への支持を訴える
- 32 **Feature**
陽子・中性子とDブレーン
杉本 茂樹
- 38 **Our Team**
イリヤ・カルツェマノフ
朴 明勲
アンドレアス・シュルツ
蔡 岳霖・駟名
- 40 **Interview** ファビオラ・ジャンノッティ博士に聞く
- 48 **Workshop Report**
欧州連合UNIFYプログラムのワークショップ
大栗 博司
- 49 **Workshop Report**
Holography and QCD
— Recent Progress and Challenges —
杉本 茂樹
- 50 **Workshop Report**
Symposium on Gravity and Light
マーカス・ワーナー
- 51 **News**
- 54 **Obituary**
フレッド・カブリ氏 (1927 – 2013) を悼む
大栗 博司
- 56 **アインシュタイン方程式** 横山 順一



Shigeki Sugimoto is a Professor at the Kavli IPMU. He graduated from Kyoto University in 1994. He received a Doctorate in Physics from Kyoto University in 1999. He became a JSPS (the Japan Society for the Promotion of Science) postdoctoral fellow in 1999, postdoctoral fellow at CIT-USC Center for Theoretical Physics in 2000, Assistant Research Professor at the Niels Bohr Institute in 2002, Assistant Professor at the Yukawa Institute, Kyoto University in 2003, and Associate Professor at Nagoya University in 2006. Since April 2008, he has been an IPMU Professor. He received Toshiie Kimura Theoretical Physics Prize (2008), Yukawa-Tomonaga Memorial Prize (2009), and Japan Physical Society Award for Academic Papers on Physics (2002, 2008, and 2011).

杉本茂樹：Kavli IPMU教授。1994年3月京都大学理学部卒業。1999年3月京都大学大学院理学研究科博士課程修了、博士の学位を取得。同年4月より日本学術振興会特別研究員、2000年CIT-USC理論物理学センター博士研究員、2002年ニールス・ボーア研究所Assistant Research Professor、2003年京都大学基礎物理学研究所助手、2006年名古屋大学大学院理学研究科助教授（2007年4月より准教授に呼称変更）、2008年4月よりIPMU教授。木村利栄理論物理学賞（2008年）、湯川・朝永奨励賞（2009年）、日本物理学会論文賞（2002年、2008年、2011年）受賞。