



IPMU INSTITUTE FOR THE PHYSICS AND MATHEMATICS OF THE UNIVERSE

国立大学法人 東京大学

Institute for the Physics and Mathematics of the Universe

(略称：IPMU、日本語名：数物連携宇宙研究機構)

IPMU 大栗博司主任研究員フンボルト賞受賞 吉田直紀・小松英一郎氏も IUPAP 若手賞受賞

文部科学省世界トップレベル研究拠点 IPMU（東京大学数物連携宇宙研究機構）の大栗博司主任研究員が「ドイツのノーベル財団」とも言われるフンボルト財団よりフンボルト賞を受賞することが決まった。同財団の最も栄誉ある賞であり、ノーベル物理学賞受賞者の小柴昌俊氏も同賞受賞者である。

また、IPMU の若手を代表する吉田直紀特任准教授(本年 9 月 1 日着任予定、現名古屋大学 助教)と、テキサス大学准教授で IPMU の客員科学研究員を併任する小松英一郎氏が IUPAP（国際純粋・応用物理学連合）より若手科学者賞を受賞することも決まった。

IPMU は、2007 年 10 月 1 日に文部科学省世界トップレベル研究拠点の一つとして東京大学に発足し、数学、物理学、天文学の英知を結集して、宇宙の謎に迫る研究を推進している。

問い合わせ先

東京大学数物連携宇宙研究機構

機構長 村山 斉

TEL: 04-7136-5952、090-8016-8669

FAX: 04-7136-4941

E-MAIL: director@ipmu.jp

発表概要

アレキサンダー・フォン・フンボルト財団の2009年フンボルト賞に IPMU 大栗博司主任研究員が選ばれる。また、IUPAP 若手科学賞に吉田直紀・小松英一郎氏が決定。

文部科学省世界トップレベル研究拠点 IPMU（東京大学数物連携宇宙研究機構）の大栗博司主任研究員が、場の量子論と超弦理論の数理的手法の開発の業績により 2009 年フンボルト賞受賞者に選ばれた。

本賞は、「ドイツのノーベル財団」とも称されるアレキサンダー・フォン・フンボルト財団が、自然科学から人文科学、芸術に至る幅広い研究分野のそれぞれにおいて、基本的な発見もしくは新しい理論によって後世に残る重要な業績を挙げ、今後も学問の最先端で活躍すると期待される国際的に著名な研究者に対して授与する。同財団の最も栄誉ある賞であり、フンボルト賞受賞者の 40 名がノーベル賞を受賞している。ノーベル物理学賞受賞者の小柴昌俊氏も同賞受賞者である。

授賞式は 2009 年 3 月に開催されるフンボルト賞受賞者によるシンポジウムの席上で行われ、ドイツ大統領官邸であるベルリンのベルビュー宮殿で大統領主催のレセプションが開かれる予定である。また、副賞として 6 万ユーロ(日本円で約 1 千万円)が授与される。同氏はこの賞金をドイツのマックスプランク重力物理学研究所との共同研究経費に充て、量子力学と重力理論の統合にむけた研究の推進を図る。

また、今年 9 月に名古屋大学から着任予定の吉田直紀 特任准教授が、宇宙の構造形成、特に大規模数値計算を用いた理論的研究による功績で、IUPAP Young Scientist Prize in Computational Physics を受賞する。2008 年 8 月、ブラジルで行われる IUPAP CCP 会議で授賞式が行われる。テキサス大学准教授で IPMU の客員科学研究員を併任する小松英一郎氏も宇宙背景輻射についての研究で同 Young Scientist Prize in Astrophysics を 2008 年 12 月にカナダで行われる Symposium on Relativistic Astrophysics で受賞する。国際純粋・応用物理連合(IUPAP)は 1922 年に創設された科学者による組織で、国際的な物理学の研究や教育の支援を行っている。Young Scientist Prize は博士号取得後 8 年以内の若手研究者に授与される。

IPMU の研究者にはこのところ受賞のニュースが続いている。大栗氏自身 1 月にはアメリカ数学会から初回のアイゼンバッド賞を受賞、数物連携の象徴的な出来事となった。高田昌広特任准教授も 3 月に日本天文学会研究奨励賞を受賞している。

IPMU は、2007 年 10 月 1 日に文部科学省世界トップレベル研究拠点の一つとして東京大学に発足し、数学、物理学、天文学の英知を結集して、宇宙の謎に迫る研究を推進している。

[参考サイト]

フンボルト賞

<http://www.humboldt-foundation.de/en/programme/preise/pt.htm>

The IUPAP Young Scientist Prize in Computational Physics

<http://c20.iupap.org/prizes.htm>

The IUPAP Young Scientists Prize in Astrophysics

<http://www.iupap.org/commissions/c19/youngscie.html>

IPMU (数物連携宇宙研究機構)

<http://www.ipmu.jp>