



東京大学
THE UNIVERSITY OF TOKYO

UTIAS
東京大学国際高等研究所
THE UNIVERSITY OF TOKYO
INSTITUTES FOR ADVANCED STUDY



BERKELEY CENTER FOR THEORETICAL PHYSICS



資料 1 - 3



wpi World Premier International
Research Center Initiative

私から見たWPI

目的・成果・今後

戦略的基礎研究部会 2016/1/7

村山齊 (東大 Kavli IPMU、Berkeley)

KAVLI
IPMU

INSTITUTE FOR THE PHYSICS AND
MATHEMATICS OF THE UNIVERSE




WPI の目的

自己紹介

- 人生の約半分外国
- 帰国子女（ドイツ4年間）
- 1993年から Berkeley
- 日本で仕事をするつもりはなかった
- WPIがなかったら日本にはいない



個人的に共感

- 世界で「目に見える研究拠点」  World Premier International Research Center Initiative
- 村山: 20年間外から日本を見て来た
- 優れた研究者は多い
- しかし、論文が出ても「ジャパニーズ・ペーパー」顔が見えていない
- 日本人はvisibilityで圧倒的に損
- もっと世界とツーカーになれないか？

- 年間13億円、10+5年間
- 英語が公用語
- 外国籍研究者を3割以上
- スタッフ総勢200人以上
- 分野融合で新しい分野を生み出す
- 教授会なし、トップダウンの運営
- **研究費ではない**、別途確保
- 世界で「目に見える研究拠点」に
- 人材の世界的な流動の『環』の中に
これを十年で実現、非常に野心的！



世界トップレベル研究拠点プログラム委員会名簿

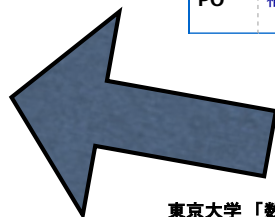
平成26年8月現在

生駒 俊明	キヤノン株式会社代表取締役副社長
石田 寛人	金沢学院大学名誉学長
〈委員長〉井村 裕夫	公益財団法人 先端医療振興財団理事長
大垣 眞一郎	公益財団法人 水道技術研究センター理事長
木村 孟	東京都教育委員会委員長
黒川 清	政策研究大学院大学アカデミックフェロー
小林 誠	独立行政法人日本学術振興会学術システム研究センター所長 ノーベル物理学賞(2008)
永井 良三	自治医科大学学長
中村 道治	独立行政法人科学技術振興機構理事長
野依 良治	独立行政法人理化学研究所理事長 ノーベル化学賞(2001)
ロバート・エイマー	フランス原子力庁上級顧問
リタ・コーウェル	メリーランド大学教授
リチャード・ダッシャー	スタンフォード大学教授
イアン・ハリデイ	エディンバラ大学名誉教授
チュアン・ポー・リム	シンガポール科学技術研究庁長官
マシュー・メイソン	カーネギーメロン大学ロボティクス研究所長

プログラム・ディレクター (PD) ・プログラム・オフィサー (PO)

フォローアップを実施するために、プログラム・ディレクター (1名) とプログラム・オフィサー (各拠点に対し1名=計9名) が置かれています。さらに平成25年度からはプログラム・ディレクター代理 (1名) が追加されました。

PD	黒木 登志夫	日本学術振興会学術システム研究センター相談役	—
PD代理	宇川 彰	理化学研究所計算科学研究機構 副機構長	—
PO	長田 義仁	理化学研究所客員主管研究員	担当: 東北大学「原子分子材料科学高等研究機構」
PO	三田 一郎	名古屋大学名誉教授	担当: 東京大学「カブリ数物連携宇宙研究機構」
PO	仲野 徹	大阪大学大学院生命機能研究科長 大学院医学系研究科教授	担当: 京都大学「物質-細胞統合システム拠点」
PO	笹月 健彦	九州大学高等研究院特別主幹教授	担当: 大阪大学「免疫学フロンティア研究センター」
PO	齋藤 軍治	名城大学農学部教授	担当: 物質・材料研究機構「国際ナノアーキテクトニクス研究拠点」
PO	堂免 一成	東京大学大学院工学系研究科教授	担当: 九州大学「カーボンニュートラル・エネルギー国際研究所」
PO	貝淵 弘三	名古屋大学大学院医学系研究科教授	担当: 筑波大学「国際統合睡眠医科学研究機構」
PO	観山 正見	広島大学学長室特任教授	担当: 東京工業大学「地球生命研究所」
PO	福田 裕穂	東京大学大学院理学系研究科教授	担当: 名古屋大学「トランスフォーマティブ生命分子研究所」



年に一度の現地視察

東京大学「数物連携宇宙研究機構」

	氏名	所属・職	専門
PO	三田 一郎	名古屋大学名誉教授	素粒子物理学
日本人	中島 啓	京都大学数理解析研究所教授	表現論・代数幾何学
	細谷 裕	大阪大学大学院理学研究科教授	素粒子理論
	三輪 哲二	京都大学国際高等教育院 特定教授	代数解析、数理物理
外国人	Matthias Staudacher	Professor, the Institutes of Physics and Mathematics, Humboldt University, Berlin, DEU	超弦理論
	Ian Shipsey	Professor and Head, sub-Department of Particle Physics, University of Oxford, GBR	素粒子物理学・宇宙論
	Anthony Tyson	Professor, Department of Physics, University of California, Davis, USA	宇宙論

(計16名)

拠点長

- サービス業
 - 自分のビジョンで拠点を設計, 運営
 - “夢の研究所” は所員・日本のため
- 実際の仕事
 1. サンドイッチマン
 2. リクルート
 3. 研究資金獲得



WPI の成果

—Kavli IPMU の例—

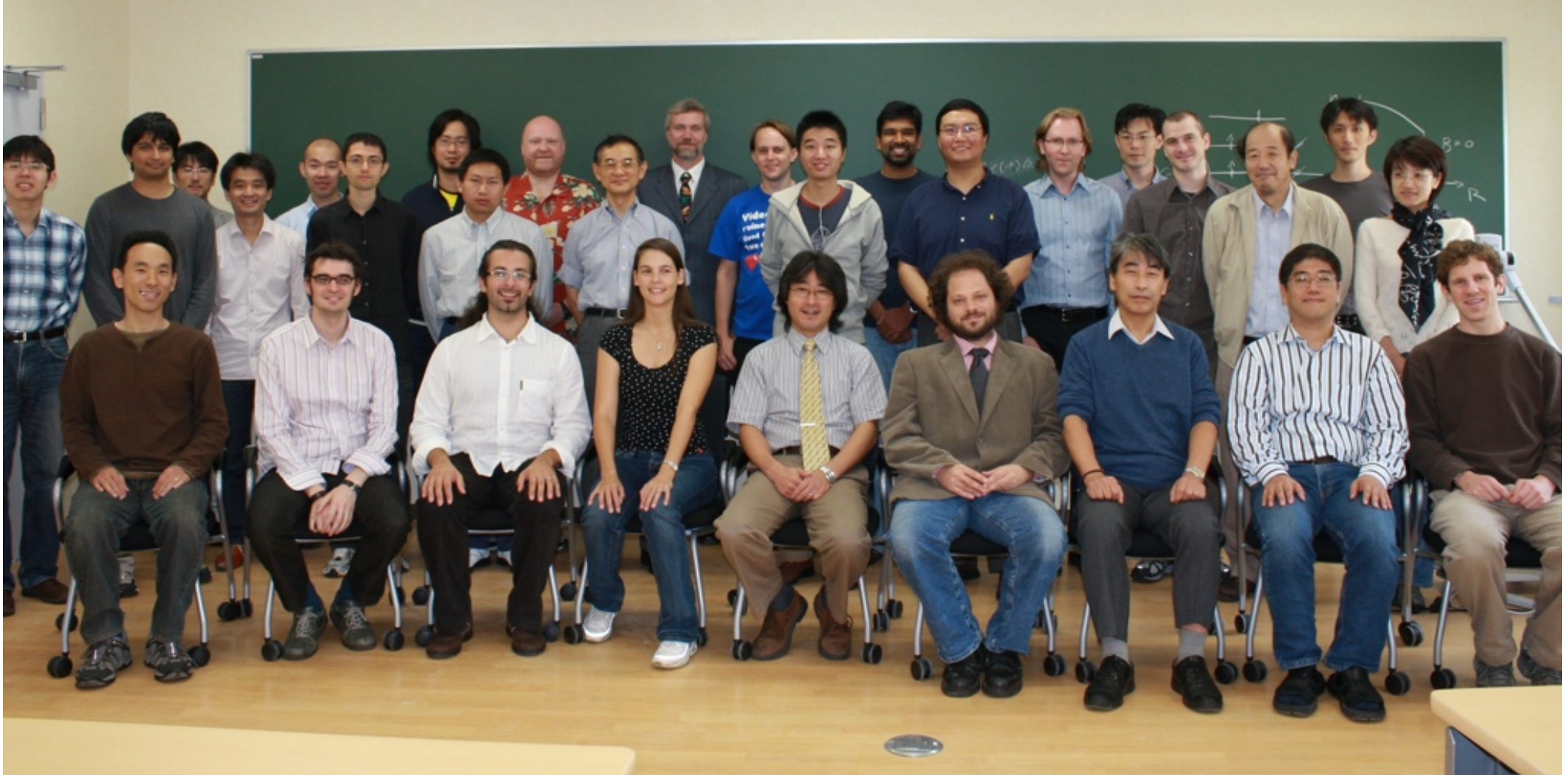
国際化



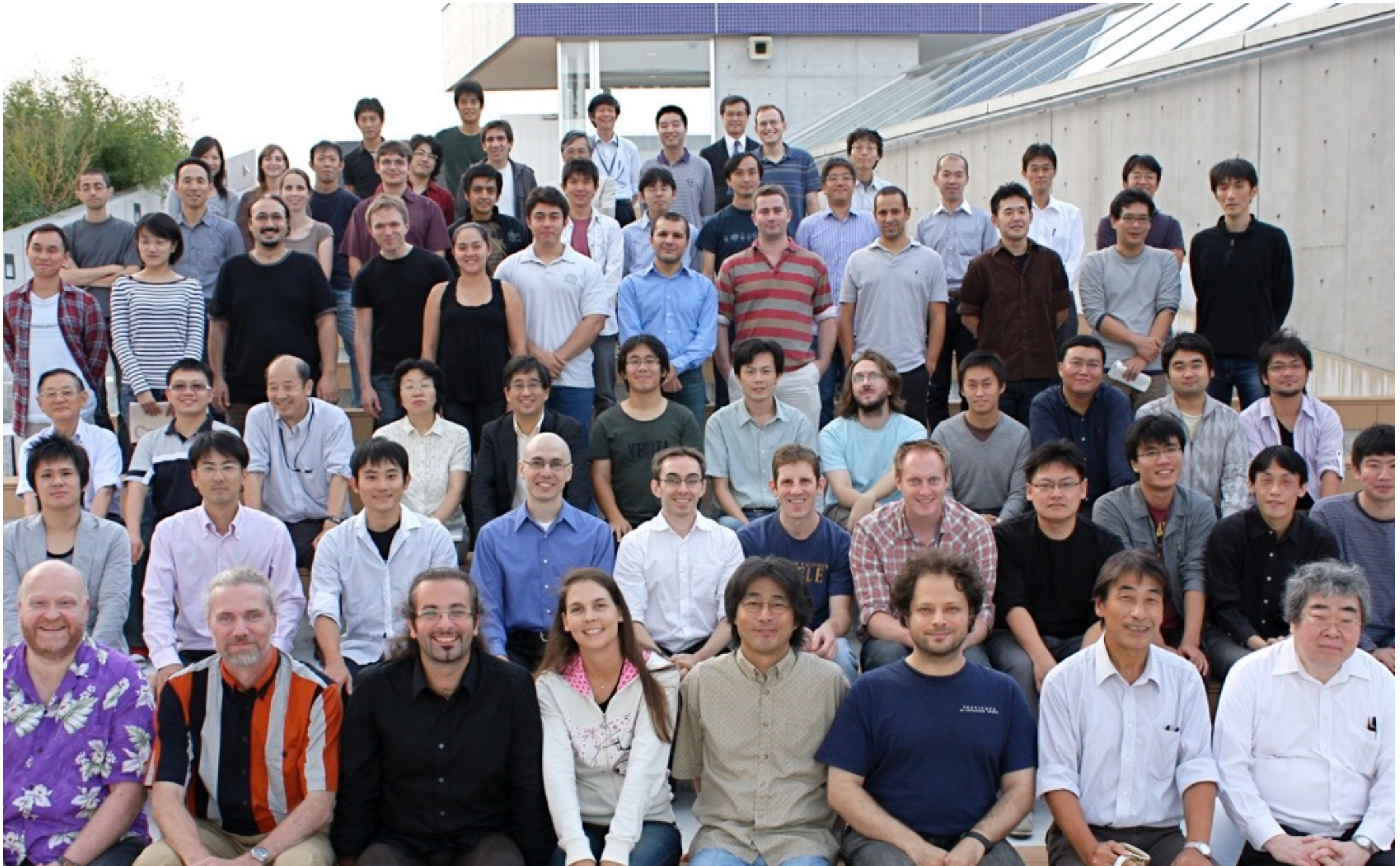
ゼロからの出発



1 歳



3歳





外国人メンバー >50%

Name	Position	Ph.D.	Field
Alexey Bondal	Professor	Stekov Institute	mathematics
Masataka Fukugita	Professor	Tokyo	astrophysics
Kantaro Hori	Professor	Tokyo	theoretical physics
Mikhail Kapranov	Professor	Stekov Institute	mathematics
Nobuhiko Katayama	Professor	Tokyo	experiment
Hitoshi Murayama	Professor	Tokyo	theoretical physics
Ken'ichi Nomoto	Professor	Tokyo	astrophysics
Yoichiro Suzuki	Professor	Kyoto	experiment
Masahiro Takada	Professor	Tohoku	astrophysics
Kyoji Saito	Professor	Göttingen	mathematics
Mark Vagins	Professor	Yale	experiment
Tsutomu Yanagida	Professor	Hiroshima	theoretical physics
Naoki Yasuda	Professor	Tokyo	astrophysics
Naoki Yoshida	Professor	MPA Garching	astrophysics
Simeon Hellerman	Assoc Prof	UC Santa Barbara	theoretical physics
Takeo Higuchi	Assoc Prof	Tokyo	experiment
Kai Martens	Assoc Prof	Heidelberg	experiment
Shigeki Matsumoto	Assoc Prof	Tohoku	theoretical physics
Hajime Sugai	Assoc Prof	Tokyo	astrophysics
Yukinobu Toda	Assoc Prof	Tokyo	mathematics
Taizan Watari	Assoc Prof	Tokyo	theoretical physics
Tomoyuki Abe	Assist Prof	Tokyo	mathematics
Kevin Bundy	Assist Prof	Caltech	astrophysics
Mark Hartz	Assist Prof	Pittsburgh	experiment
Alexandre Kozlov	Assist Prof	Melbourne	experiment
Todor Milanov	Assist Prof	Berkeley	mathematics
Surhud More	Assist Prof	MPA Heidelberg	astrophysics
Alexie Leauthaud	Assist Prof	Marseille	astrophysics
John Silverman	Assist Prof	Virginia	astrophysics
Nao Suzuki	Assist Prof	UC San Diego	astrophysics
Naoyuki Tamura	Assist Prof	Kyoto	astrophysics
Masahito Yamazaki	Assist Prof	Tokyo	theoretical physics
Chiaki Hikage	Assist Prof	Tokyo	astrophysics

on-site 教員数 33

数学 6, 理物 7,

実験 7, 天文 13

36% 外国人比率

Berkeley, Harvard,
MIT, Oxford, Yale

より多い

From Times Higher Education
2008 Ranking

最近の着任の例



Alexie Leauthaud (観測的宇宙論) 助教
(Chamberlain Fellow @ Berkeley)
英国の大学からの **tenure offer** があったが
IPMUを選んだ!

Mark Hartz (ニュートリノ実験) 助教
(Postdoc @ Toronto & York)
米国研究所有数の **Fellow** のofferがあったが
IPMUを選んだ!



Mikhail Kapranov (数学) 教授
(Full Professor @ Yale)
去年 **5/16** に着任!

ポスドク

- 欧米のタイムテーブル (冬に公募、春にオファー、秋に着任)
- 例年800件の応募、700件以上外国人
- 2015/3 まで120人採用、89人が巣立つ
- 既に4割が faculty に

Application Form

Thank you for your interest in applying online for our res IPMU, the University of Tokyo.

Please fill in this form.

Your Full Name
Your e-mail
Current Institution
Supervisor's Name (if any)
Year of Ph.D.

Interested Position (all that apply) 3-year postdoc
 2+2-year distinguished postdoc
 5-year assistant professor
 associate professor
 professor
 visiting professor

Research Field (all that apply) astrophysics (theory)
 astrophysics (observation)
 mathematics
 statistics
 particle physics (theory)
 particle physics (experiment)
 cosmology

Resume (or CV) no file selected

Statement of Research Interest no file selected

Publication List no file selected

List of References (List of people who write recommendation letters for you) no file selected

Letters of recommendation At least three letters are required for each position of postdoc and assistant professor. Two letters are required to apply for associate and full professor. Each letter should be sent to the IPMU website. Please follow the instruction below for details.

The search is open until filled, but for full considerations please submit your application letters by Dec 1, 2009.

Only those applicants selected for an interview will be contacted.

How to apply

1. Applicants are required to use the IPMU's application system to apply for positions which they have an interest.
2. After completing the form, click **[Confirm]** and a confirmation page will be displayed.
3. Once you have completed the required information, click **[Submit]**, as needed on this page.
4. When the above mentioned form has completed and successfully submitted, your recommendation letters and edit URL of your application can be sent to your e-mail address (ipmu@ipmu.u-tokyo.ac.jp). Just in case, please save local folder as it will not be sent.
5. An applicant will provide one URL for each referee you have mentioned. Referees should submit their recommendation letter on line confidentially. Referees given URL by an applicant and upload a recommendation letter election instruction described within this page.

[Letters of recommendation]

最近のキャリアパス

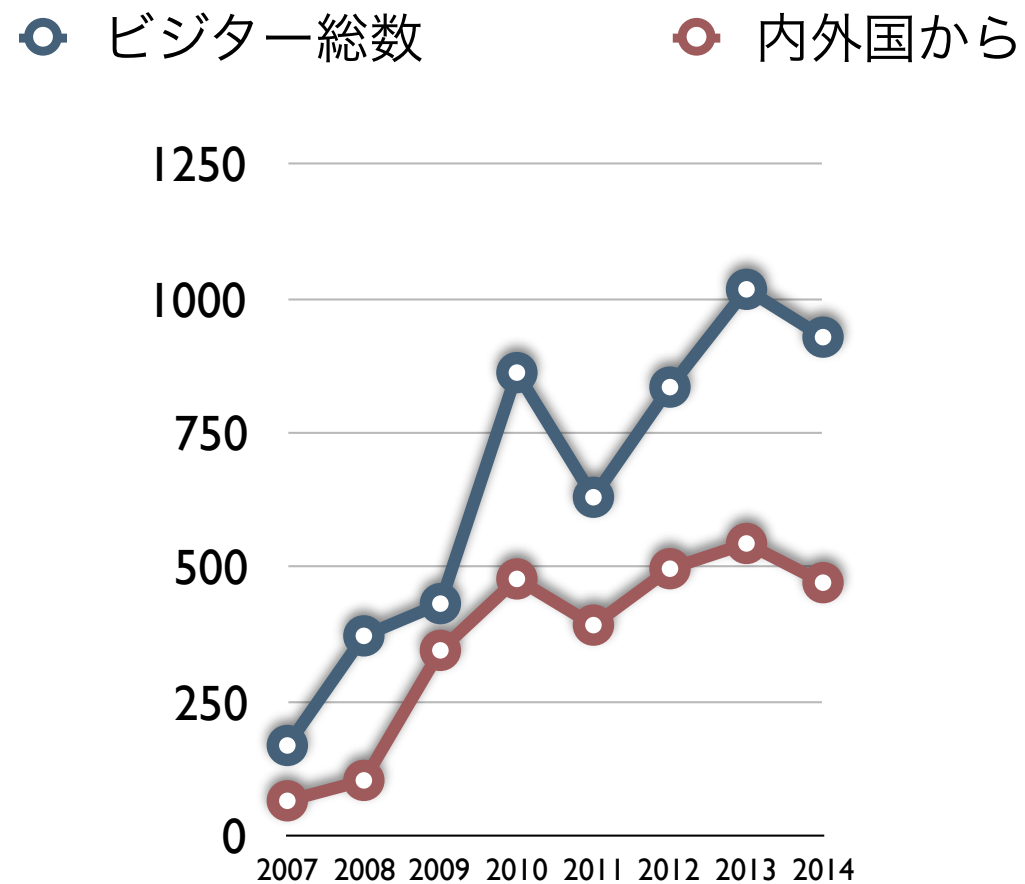
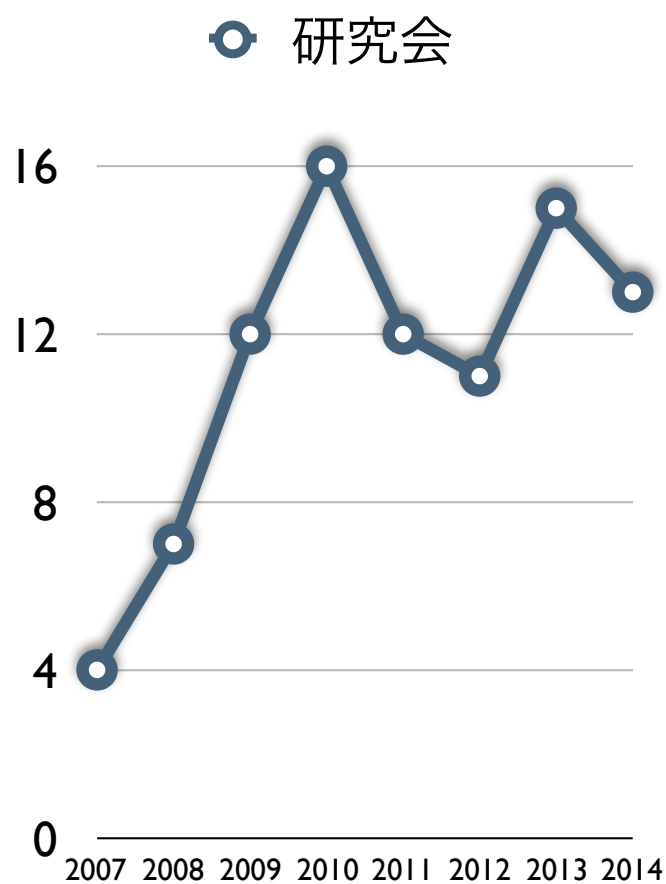
Atsushi Nishizawa	Postdoc	Lecturer	Nagoya University
Malte Schramm	Postdoc	Research Support Staff	NAOJ
Cornelius Schmidt-Colinet	Postdoc	Postdoc	Ludwig-Maximilians-Universitat
Yu-Chieh Chung	Postdoc		TBD
Chunshan Lin	Postdoc	Postdoc Fellow	Yukawa Institute for Theoretical Physics Kyoto University
Jing Liu	Postdoc	Assistant Professor	University of South Dakota
Jyotirmoy Bhattacharya	Postdoc	Postdoc Fellow	Durham University, Dept. of Mathematical Sciences
Biplob Bhattacharjee	Postdoc	Assistant Professor	Indian Institute of Science
Yefeng Shen	Postdoc	Postdoctoral Scholar	Stanford University
Changzhen Li	Postdoc	IBS Fellow	IBS Center for Geometry and Physics, POSTECH
Robert Quimby	Postdoc	Associate Professor / Director of Mount Laguna Observatory	San Diego State University
Satoshi Kondo	Project Assistant Professor	Assistant Professor	The National Research University - Higher School of Economics
Yu Nakayama	Postdoc	Senior Research Fellow	Caltech
John Kehayias	Postdoc	Postdoc	Vanderbilt University
Richard Eager	Postdoc	Postdoc Researcher	McGill University
Valentin Tonita	Postdoc	Postdoc Fellow	Fondation Sciences Mathematiques Paris
Melina Bersten	Postdoc	Scientific Researcher	CONICET (National Scientific and Technical Research Council - Argentina)
Gaston Folattelli	Postdoc	Scientific Researcher	CONICET (National Scientific and Technical Research Council - Argentina)
Myeonghun Park	Postdoc	Adjunct Professor	APCTP / POSTECH
Daniel Pomerleano	Postdoc	EPSRC Postdoc Research Fellow	Imperial College, London
Shinji Mukoyama	Project Associate Professor	Professor	Yukawa Institute for Theoretical Physics Kyoto University
Werner Marcus Christian	Postdoc	Assistant Professor	Yukawa Institute for Theoretical Physics Kyoto University
Bondal Alexey	Project Professor	Professor	Steklov Mathematical Institute
Nobuhiro Okabe	Postdoc	Assistant Professor	Hiroshima University

最近の日本定着例



- | | | |
|------------------|------------------|------------------|
| ● Scott Carnahan | ● Marcus Werner | ● Ivan Ip |
| ● Caltech 学士 | ● Cambridge 学士 | ● 香港科技大学 学士 |
| ● Berkeley 博士 | ● Cambridge 博士 | ● Yale 博士 |
| ● MIT 講師 | ● Duke 講師 | ● Kavli IPMU 研究員 |
| ● Kavli IPMU 研究員 | ● Kavli IPMU 研究員 | ● Kavli IPMU 研究員 |
| ● 筑波大学助教 | ● 京都大学助教 | ● 京都大学助教 |

研究交流



サイエンス 分野融合

数学、理論物理学、実験物理学、天文学

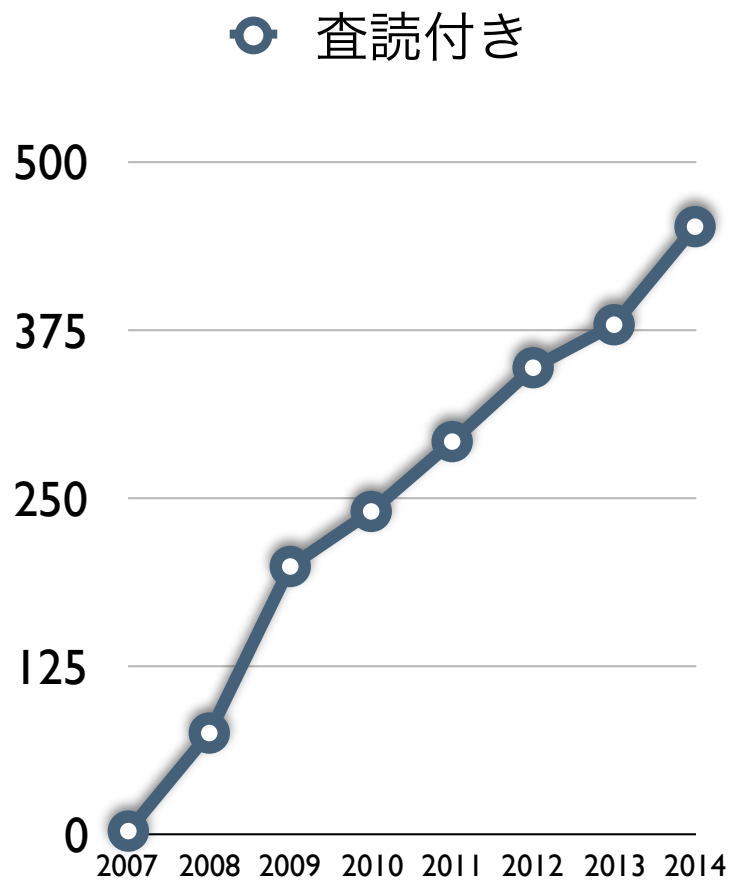
分野融合のため
毎日3時のティータイム



2012年2月9日

NHK爆問学問で紹介された

論文数

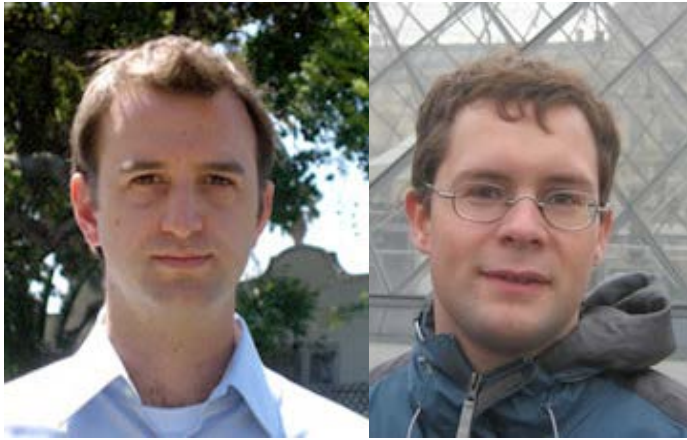


*calendar year

機関	論文あたり引用数	50件以上引用のある論文数
IPMU	17.1	133
IAS	20.5	154
KITP	21.1	77
YITP	12.0	49
Perimeter	14.9	107
ICTP	11.9	92

Jan 2008 - Dec. 2014

Web of Science (Thomson Reuters), excluding reviews
 fields: astronomy, astrophysics, particle and fields,
 multidisciplinary physics, mathematics, applied mathematics



Quimby
天文

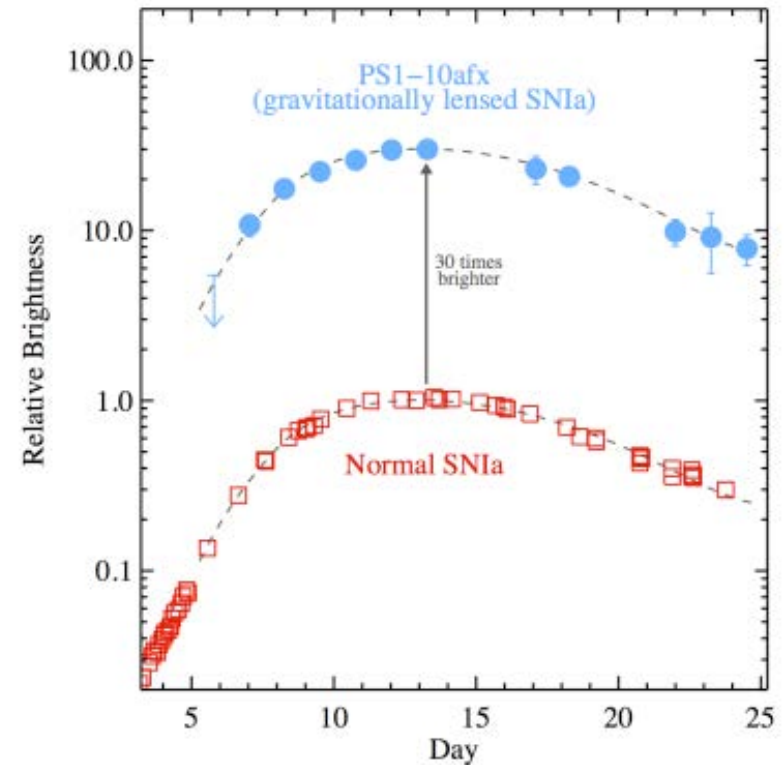
Werner
数学

tea time!

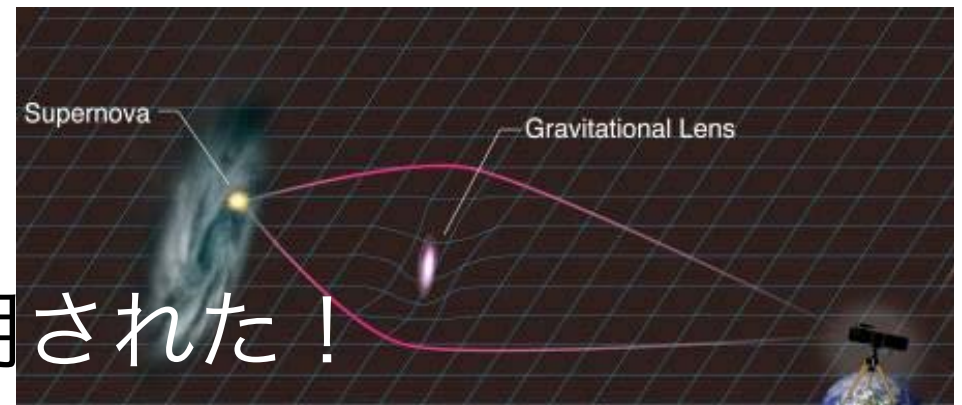


KAVLI
IPMU
大栗
物理

- アメリカのグループが新しい超新星のタイプを見つかったと発表
- 天文学者：過去の物に類似
- 数学者：重力レンズで説明可能と指摘
- 物理学者：確率的にありうると
- ティータイム後に論文



後の観測で証明された！



研究成果が国内外のメディアに！

- 2014/04/25 東京新聞 朝刊3面 “輝く超新星 銀河がレンズ役”
- 2014/04/25 山梨日日新聞 朝刊4面 “超新星「銀河レンズ」でくっきり”
- 2014/04/28 読売新聞 夕刊11面 “「重力レンズ」で30倍明るく”
- 2014/04/29 日本経済新聞 朝刊15面 “明るい超新星 銀河の重力影響”
- 2014/04/30 朝日新聞 夕刊12面 “明るい超新星 銀河の仕掛け 東大説、日米論争に決着”
- 2014/04/24 National Geographic, “Astronomers Solve Mystery of Superbright Supernova”
- 2014/04/24 BBC News, “Mystery of dazzling supernova solved”

数学 & 物理

物理の論文
hep-th/0702146

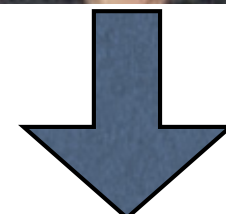


山崎 (物理)

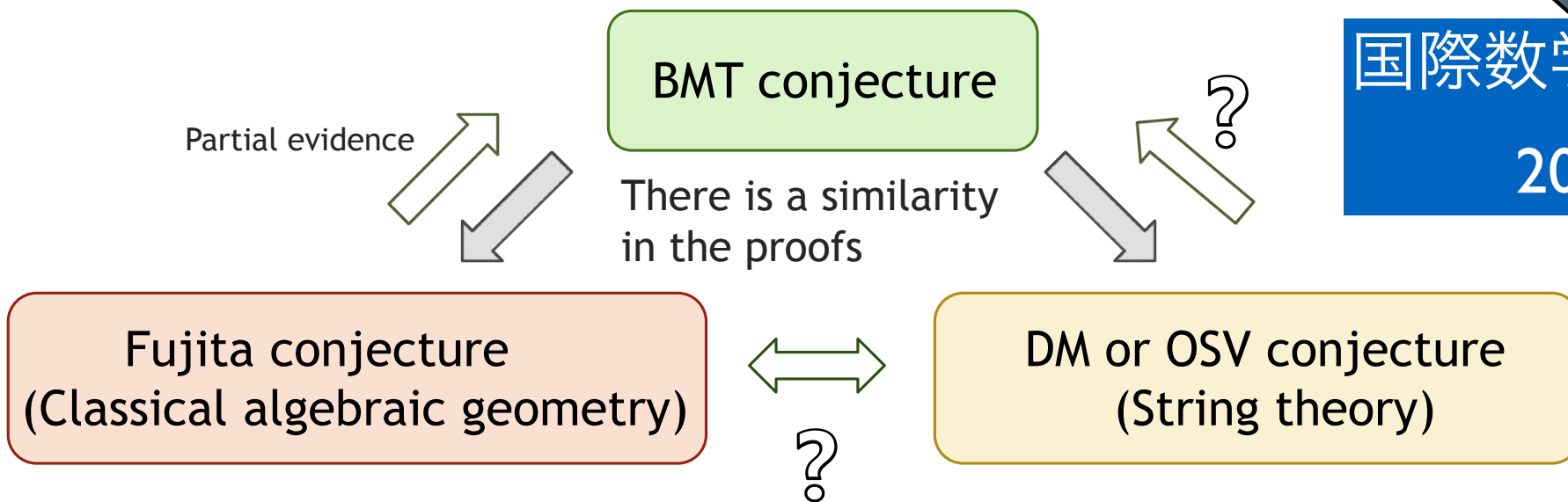
堀 (物理)



戸田 (数学)



国際数学者会議
2014



I believe that such a relationship is never found if I were not in IPMU !

システム改革

システム改革

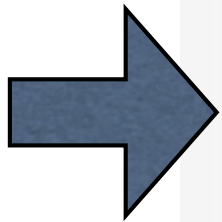


- 国外・学内外クロスアポイントメント
- 年俸制、混合給与、市場原理の給与設定
- 高等局の国立大学改革プランに波及
- 国際標準の採用システム
- テニユア・トラックの助教
- 教員に殆どデューティー無し
- 年間最低1ヶ月は外国に
- フラットな組織、教授会なし
- スタッフによる手厚い研究者支援
- 米カブリ財団から基金\$12.5M寄付、命名

システム改革に先鞭

- 年俸制、混合給与、市場原理の給与設定
- 「ひと 総長より高給で東大の新研究拠点トップ
についての村山斉さん（43）」として2008年1月5日
朝日新聞に紹介される

実際のな情報掲載



IPMU | Institute for the Physics and Mathematics of the Universe

http://www.ipmu.jp/

IPMU INSTITUTE FOR THE PHYSICS AND MATHEMATICS OF THE UNIVERSE

THE UNIVERSITY OF TOKYO

wpi World Premier, Internet Research Center Int...

LANGUAGES ENGLISH 日本語

SEARCH THIS SITE: SEARCH

HOME

MISSION

PLACE AND PEOPLE

RESEARCH ACTIVITIES

NEWS AND INFORMATION

COMMUNICATIONS

FOR VISITORS

FOR EMPLOYEES

FOR EMPLOYEES-INTERNAL

LIVING IN KASHIWA

JOB OPPORTUNITIES

Starting Up

Housing

Salary

Working Hours and Holidays

Responsibilities

Taxes

Health Insurance

Pension

Bank Account

Credit card

Crisis Control

Our universe is full of mystery.

...ss the most basic and profound mysteries of the universe. **What is the**
e of? How did it begin? What is its fate? What fundamental laws
d Why do we exist at all? The aim of IPMU is to address these
...estions using the power of forefront science.

COMMUNICATIONS

May 26, 2009
Ask a Scientist:
Yukinobu Toda

ANNOUNCEMENTS

May 13, 2009
Focus Week on New Invariants and
Wall Crossing, May 18 - 22, 2009

SEMINARS

Jun 10, 2009, 13:30 - 14:30
Raphael Hirschi
Massive Stars: Key Players in the Early Universe

May 22, 2009

May 11, 2009

Go to "http://www.ipmu.jp/employees"

研究活動

- [Kavli IPMU研究棟への入退館](http://www.ipmu.jp/ja/node/1810)
(<http://www.ipmu.jp/ja/node/1810>)
- [ティータイム](http://www.ipmu.jp/ja/node/1809)
(<http://www.ipmu.jp/ja/node/1809>)
- [研究倫理](http://www.ipmu.jp/ja/node/1811)
(<http://www.ipmu.jp/ja/node/1811>)
- [PC](http://www.ipmu.jp/ja/node/319)
(<http://www.ipmu.jp/ja/node/319>)
- [研究費](http://www.ipmu.jp/ja/employees-internal/research-grant)
(<http://www.ipmu.jp/ja/employees-internal/research-grant>)
- [外部資金](http://www.ipmu.jp/ja/node/1813)
(<http://www.ipmu.jp/ja/node/1813>)
- [出張](http://www.ipmu.jp/ja/node/316) (/ja/node/316)
- [物品購入](http://www.ipmu.jp/ja/node/318) (/ja/node/318)
- [他機関研究者の招へい](http://www.ipmu.jp/ja/node/1094)
(/ja/node/1094)
- [図書](http://www.ipmu.jp/ja/node/320) (/ja/node/320)
- [論文・講演登録](http://www.ipmu.jp/ja/node/522) (/ja/node/522)
- [Researcher ID](http://www.ipmu.jp/ja/employees-internal/ResearcherID)
(<http://www.ipmu.jp/ja/employees-internal/ResearcherID>)
- [論文等での所属・謝辞表記](http://www.ipmu.jp/node/1819)
(<http://www.ipmu.jp/node/1819>)
(英語のみ)
- [セミナールーム予約](http://www.ipmu.jp/ja/node/1603)
(/ja/node/1603)

総務・人事

- [所得税](http://www.ipmu.jp/ja/node/150) (/ja/node/150)
- [健康保険](http://www.ipmu.jp/ja/node/151) (/ja/node/151)
- [年金](http://www.ipmu.jp/ja/node/152) (/ja/node/152)
- [労働保険](http://www.ipmu.jp/ja/node/1308) (/ja/node/1308)
- [給与と交通費](http://www.ipmu.jp/ja/node/147)
(/ja/node/147)
- [勤務時間と有給休暇](http://www.ipmu.jp/ja/node/148)
(/ja/node/148)
- [職務](http://www.ipmu.jp/ja/employees/responsibilities)
(/ja/employees/responsibilities)
- [健康診断](http://www.ipmu.jp/ja/node/1607) (/ja/node/1607)
- [避難経路図](http://www.ipmu.jp/ja/node/978) (/ja/node/978)
- [安全教育](http://www.ipmu.jp/ja/node/1609) (/ja/node/1609)
- [退職手続き](http://www.ipmu.jp/ja/node/1623) (/ja/node/1623)
- [チームIPMU](http://www.ipmu.jp/ja/employees-internal/administration-staff) (/ja/employees-internal/administration-staff)

ビザ・在留資格

- [ビザ・在留資格](http://www.ipmu.jp/ja/visitors/visa)
(/ja/visitors/visa)
- [在留カードと住民登録](http://www.ipmu.jp/ja/employees/after-arrival)
(/ja/employees/after-arrival)
- [帰国](http://www.ipmu.jp/ja/node/1611)
(/ja/node/1611)

生活情報

- [アクセス](http://www.ipmu.jp/ja/visitors/access-ipmu) (/ja/visitors/access-ipmu)
- [住居](http://www.ipmu.jp/ja/node/1613) (/ja/node/1613)
- [住居（家具付き）](http://www.ipmu.jp/ja/node/1615) (/ja/node/1615)
- [ホテル](http://www.ipmu.jp/ja/visitors/accommodation) (/ja/visitors/accommodation)
- [水道光熱費](http://www.ipmu.jp/ja/node/1617) (/ja/node/1617)
- [両替・現金](http://www.ipmu.jp/ja/node/136) (/ja/node/136)
- [銀行口座](http://www.ipmu.jp/ja/employees/bank-account) (/ja/employees/bank-account)
- [クレジット・カード](http://www.ipmu.jp/ja/employees/credit-card)
(/ja/employees/credit-card)
- [日本語教室](http://www.ipmu.jp/ja/living-kashiwa/japanese-language) (/ja/living-kashiwa/japanese-language)
- [自転車](http://www.ipmu.jp/ja/node/1619) (/ja/node/1619)
- [車の運転](http://www.ipmu.jp/ja/living-kashiwa/driving) (/ja/living-kashiwa/driving)
- [公共交通機関](http://www.ipmu.jp/ja/visitors/getting-around) (/ja/visitors/getting-around)
- [電話](http://www.ipmu.jp/ja/living-kashiwa/telephone) (/ja/living-kashiwa/telephone)
- [病院](http://www.ipmu.jp/ja/living-kashiwa/hospitals) (/ja/living-kashiwa/hospitals)
- [学校](http://www.ipmu.jp/ja/living-kashiwa/schools) (/ja/living-kashiwa/schools)
- [JISTECサポートデスク](http://www.ipmu.jp/ja/employees/support-desk)
(<http://www.ipmu.jp/ja/employees/support-desk>)
- [クラブ活動](http://www.ipmu.jp/ja/living-kashiwa/recreation-at-ipmu) (/ja/living-kashiwa/recreation-at-ipmu)
- [食事・ショッピング](http://www.ipmu.jp/ja/visitors/where-eat) (/ja/visitors/where-eat)
- [観光](http://www.ipmu.jp/ja/visitors/sightseeing) (/ja/visitors/sightseeing)
- [引っ越し](http://www.ipmu.jp/ja/node/1621) (/ja/node/1621)

ホーム
目的
寄付のお願い
機構案内
研究活動
ニュース & インフォメーション
広報
訪問者のために
職員のために
求人情報
関連リンク

両替

日本では正式な通貨は円です。

主要通貨は現金・トラベラズチェックを成田空港の銀行窓口を持って行けば、円に交換できます。また、成田空港のATMでPLUSやCIRRUSのマークのあるキャッシュカードを使って現金を引き出すことができます。

しかし、空港から出ると、日本の銀行では海外の銀行で発行されたキャッシュカードを受け付けてくれませんので、注意してください。海外のキャッシュカードを使って現金をおろすには、思いがけない場所に行く必要があります。それはセブンイレブン（PLUSカードとCIRRUSカード共に使用可。http://www.sevenbank.co.jp/intlcard/）と郵便局（PLUSカードとCIRRUSカード共に使用可。http://www.jp-bank.japanpost.jp/kojin/tukau/atm/kj_tk_atm_index.html）です。ありがたいことに両方とも日本国内のいたるところにあり、ATMは英語のメニュー表示があります。IPMUのある柏キャンパスには、[シティバンク銀行](#)のATMがあり、24時間利用可能です。

クレジットカードはかなり普及していますが、日本ではなお現金主義の強い社会です。特に小さなレストランでは使えませんので、必ず現金を用意して行ってください。普通の昼食は500円-1,000円で食べられます。夕食はもちろんだの程度のところに行きたいかによりますが、都内で2,000円程度がIPMUの近くでは1,000円-1,500円程度で食べられます。（構内のカフェテリアでは一食300円-600円程度です。）

その他の重要なポイントは、小切手は日本全国どこでも使用できないということです。ほとんどの銀行はとても早く午後3時に閉店してしまいます。一方、ほとんどのセブンイレブンは24時間開いています

English

ホーム
目的
寄付のお願い
機構案内
研究活動
ニュース & インフォメーション
広報
訪問者のために
職員のために
求人情報
関連リンク

健康保険

就労可能な留資格が有る外国人（入国時に取得した留資格の期間が1年以上、もしくは1年未満であっても1年以上日本に滞在すると認められる方）は、日本の健康保険制度に加入しなければなりません。東京大学と雇用契約を交わした者は、自分の意志によることなく、その日から文部科学省共済組合に加入し、保険料を納めなければなりません。同時に次の場合には給付が受けられます。病気やけがをしたとき、結婚したとき、子供が生まれたとき、入院したとき、傷病のために長期間勤務を休んだとき、災害にあったとき、死亡したときです。

文部科学省共済組合では、保険料は職員と雇用主が折半します。健康保険料は標準月額報酬（給与と交通費等、手当から算出）の4.047%で、毎月の給与から「共済短期掛金」として徴収致します。また40歳から64歳までの健康保険被保険者及び64歳以上の方は、「共済介護保険」に加入義務があります。共済介護保険料は0.477%で健康保険料（短期共済掛金）とともに徴収されます。

東京大学と雇用契約を結んでいない研究員は、場合によっては国民健康保険への加入となります。国民健康保険の保険料は前年の収入により異なります。この場合は居住地の市役所で必要な手続きを行ってください。IPMU職員が手助けをします。詳しくは事務室にお問い合わせください。

文部科学省共済組合、国民健康保険ともに、診療費（歯科診療を含む）の70%が保険でカバーされます。残り30%が本人負担です。扶養家族の場合も30%本人負担となります。

高額との印象を受けるかもしれませんが、日本での医療費は標準的な治療を受ける限り、低価格です。2005年のAUI調査によると盲腸手術の費用はニューヨークでは200万円、パリでは90万円、東京では40万円です。文部科学省共済組合では同一の月における同一の医療機関での医療費の自己負担額が一定の限度額（80,100円/標準月額報酬が53万円を超える場合は150,000円）を超えた場合に、その超えた分が支給される高額医療費という制度があります。

文部科学省共済組合や国民健康保険に加入すると健康保険証が交付されます。病院や診療所に行く時は忘れず所持してください。通常の分娩、健康診断、入院時の個室料金などは保険対象外です。この他にも健康保険が適応されない項目があります。たとえば、金属入れ歯はカバーされますが、見栄えのよい自然色の入れ歯は保険が適応されません。診療前に保険でカバーされるかどうかの説明があるでしょう。

海外で医療機関にかかった場合は、必要な書類を添えて文部科学省共済組合もしくは国民健康保険に申し出て、後日療養費の支給を受けることができます。ただし、療養費の算定は国内の基準によりますので、医療事情の違いから実際に支払った額より少なく支給されることがほとんどです。必要な書類は、療養費申請書、診断内容明細書（現地の医師に記入してもらいます。歯科の場合に限って歯科療養内容明細書。）、領収明細書（現地の医師に記入してもらいます）、医療機関からの領収書（和訳を添付してください。）、本人口座への振り込み依頼書、です。診療内容明細書と領収明細書は出張に際して事前にIPMU事務室で受け取っておいてください。そのほかの書類は和文英文併記になっていて現地の医師が記入できるようにしていますが、現地



業務改善総長賞



他の機関にも採用されている！

文科省の共済のサイトも
やっと英語化！

業務改善総長賞

- ・日本で安心して研究できる環境をつくる一環
- ・外国人研究者に向けた安全対策ビデオを制作
- ・出演者もKavli IPMUの研究者

「地震の対処法について紹介」

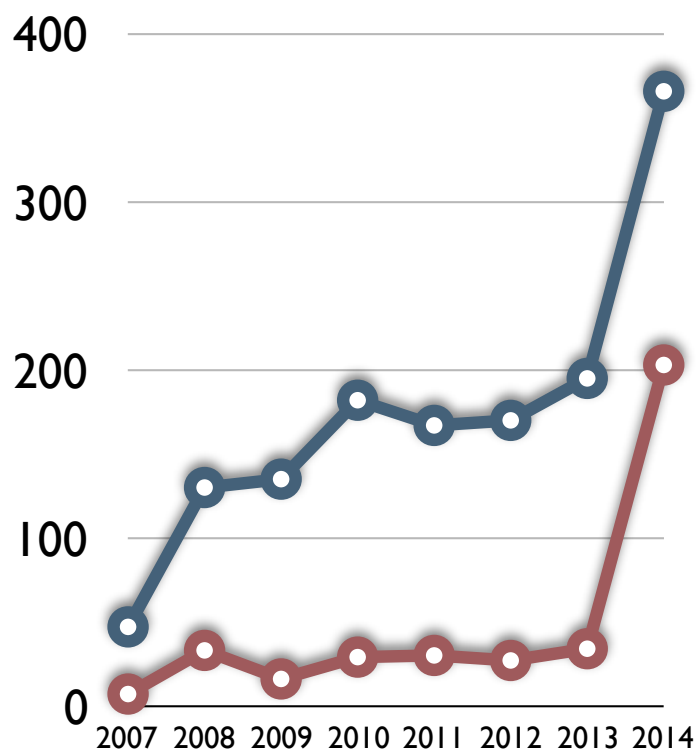
(Kyodo Newsで放送された)

- ・多くの外国人研究者が日本の生活に慣れ、日本に好感を抱き帰国している

広報

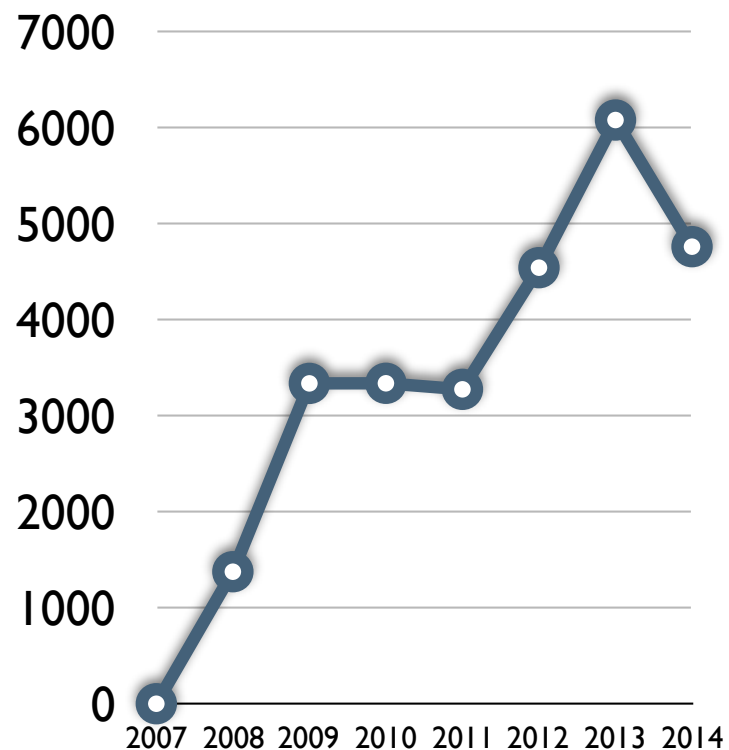
メディア登場回数

● 国内 ● 外国



アウトリーチ

● 動員数



*for 2013, it also includes Kavli IPMU related events



WPI 今後

(全くの私見)

今までの成果

- 国際競争力のある研究所
- 外からの visibility
 - 海外メディア、Kavli 財団、応募数
- 若手の国際頭脳循環
- 全国に波及するシステム改革
 - クロスアポイントメント、年俸制、混合給与、給与システム弾力化
- アウトリーチによる子供達の触発

ノウハウのプール

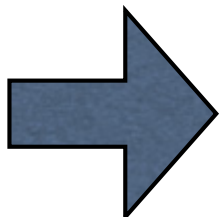
- 各拠点でそれぞれ独自に努力してきた
- **かなりのノウハウ**がプールされている
- 国際公募、リクルート、ビザ、年金、生活の立ち上げ、配偶者、教育
- これを今後の日本の「世界に見える研究拠点づくり」に活かすべき
- WPIとしての「**生きた組織**」が必要

世界トップレベル研究拠点プログラム委員会」からのメッセージ

近年、優れた頭脳の獲得競争が世界的に激化してきている中で、我が国が科学技術水準を維持・向上させていくためには、優秀な人材の世界的な流動の「環」の中に位置づけられ、内外の研究人材が自然に蓄積されるような研究機関を我が国にも作っていく努力が必要である。

このような問題意識の下、世界トップレベル研究拠点プログラム」は、スタンフォード大学の Bio-X、MT のメディアラボ、ハワード・ヒューズ医学研究所 (HHMI) のジャネリア・ファーム、英国の分子生物学研究所のように、世界から第一線の研究者が集い、異分野を融合させて新しい学問分野を創造する研究活動が行われ、優れた研究成果を生み出す拠点として世界的に高い評価を受けるような、いわゆる **世界トップレベル研究拠点」を我が国に作ることを目指すものである。**

このような研究拠点を作るためには、高い研究水準 (クリティカル・マスを越える優れた研究者の物理的集合) と優れた研究環境を整備する必要があることから、本プログラムでは、日本が優位性を発揮できる分野で優秀な研究者のクリティカル・マスを構築するとともに既存の制度に囚われない優れた研究環境を実現するための措置につき財政的な支援を行うことを意図している。従って、**研究資金の提供を主たる目的とする通常のプログラムとは全く性質の異なるものであることを十分認識する必要がある。**



通常のプログラム



この人は世界的な研究をしているので、
もっとお金をつければ世界トップの結果
ができるのでは？5年間大きなお金をつ
けて思い存分やってもらおう



World Premier International
Research Center Initiative



この人は世界的なネットワーク力と、
コミュニティの信頼が厚いので、5-10年
間頑張ってもらって、今までにない研究
所を作り、日本を変えてもらおう

WPI 特有の理念

- 拠点長のビジョンは買うが、拠点長の研究のためのお金ではない
- 目的は「人」：頭脳循環、人材育成、国際化、その人を活かすシステム改革
- 成功例が日本の学術全体を刺激
- 日本政府の基礎科学へのコミットメントを世界に強く印象付ける

外から見た WPI

- 新しいWPI拠点を採択して、今の日本の学術を変える動きを継続してほしい
- 一方、新拠点はおそらく違う分野
- 世界から見て、既存拠点の分野は「日本政府に捨てられた」
- 世界に「日本に来て」と開いた門戸を閉じたと見える
- **WPI拠点は各大学を超えて「国」の財産**

支援の規模感

- 大学がPI、事務、建物をサポート
- 各PI毎の資金ではWPIらしさは失われる
- 「外向き」の部分を国の政策として
- Kavli IPMU の場合
 - 頭脳循環に必要な旅費 約1億
 - バイリンガルな特任事務職員 約1億
 - 拠点共通の「フリーフローティング」PD 約2億

中から見た WPI

- 大学に来た「**黒船**」
- 大学執行部にとっては、**大学を変えて**いくための起爆剤、内部への説得材料
- 以降「ホスト機関のサポート」を約束
- しかしその瞬間「**黒船**」として失効
- 国の政策として「**黒船**」を突きつけ続けるべきでは

WPI
拠点

ホスト機関

日本

