

6 環境安全研究センター

『環境安全』を学び、体験しよう

- 体験** ● 多種多様な安全保護具を展示中！
今年も試着できます！ 小 時15分（1階エントランスホール）



7 物性研究所

7a 7b 7c 7d 7k



不思議な「モノ」を見つけよう

- 他** ● 物性研スタンプラリー 幼小 （7a 7b 7c 7d 7k）
※たくさん集めた方には、物性研オリジナルグッズをプレゼント！ ※数に限りがあります。

- 講演** ● サイエンスカフェ
「量子力学の不思議な世界」
講師：山下 穰先生
22日（土） 12:30～ 時30分
※ミクロの世界では、粒子が水面の波紋のように広がる波の性質を持つという不思議な性質が現れます。こうした不可解な世界についてわかりやすく解説します。（7a 6階ラウンジ(休憩所)）



- 展示** ● 物性科学とスーパーコンピュータ 小 （7a 6階）
● ミネラルモンスター ~ルビー&サファイア~ 幼小 （7a 6階）
● わたしと図書館2016（物性研）
～先輩リケジョからのメッセージ～ （7a 6階図書室前通路）



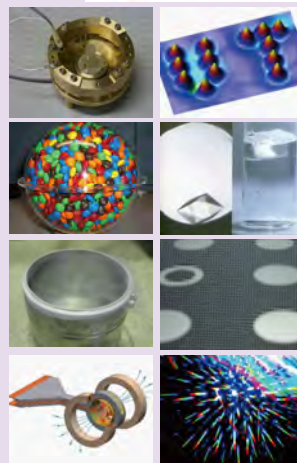
- ツアー** ● ガイドツアー
21日（金） ①15:00 小 時60分（7a 1階中庭受付裏）
22日（土） ①11:00 ②13:30 ③15:00
※研究所の先生方が、皆様を各企画にお連れいたします。道中での質問もOK。分かる範囲でお答えいたします。

- 体験** ● 公開実験クイズ、目指せ物性研博士！ 小 時30分
21日（金） ①14:30 （7a 1階中庭）
22日（土） ①10:30 ②14:30

- スピンにさわって感じよう！ 小 （7a 6階）
● ミクロな磁石がつくる世界 小 （7a 6階）
● 原子分子をみて動かす表面ナノサイエンス （7a 6階）



- 目で見える物性理論 幼小 （7a 6階）
● 超高压の世界 小 （7b）
● 低温と遊ぼう 小 （7b）
● かたちと量子 小 （7c）
● 世界最強磁場の秘密 小 （7c, 7k）
● 光とレーザー 小 （7d）



※開催場所の詳細は物性研リーフレットをご参照ください。（リーフレットは物性研受付にて配付しています）

8 カブリ数物連携宇宙研究機構

未知なる宇宙に挑む！

- 講演** ● 「銀河や星を一網打尽 ～すばるに搭載！新分光装置 PFS で宇宙を測る～」
講師：田村直之（Kavli IPMU 特任准教授）
21日（金） 13:00～14:00 時60分（1階大講義室）



- 「時空のさざなみ ～重力波が拓く宇宙への新しい眼～」
講師：村山斉（Kavli IPMU 特任教授）
22日（土） 11:00～12:00 時60分（1階大講義室）



- サイエンス温泉
22日（土） 15:30～16:30 時60分（1階大講義室）
※イギリスが発祥とされる“サイエンスカフェ”。日本式に翻案して“サイエンス温泉”を試みます。ちょっと固めのおはなしを、ゆるい雰囲気の中で試してみませんか？対象に迫る方法を題材にサイエンティストとメディアアーティストが私的見解を展開します。

- 展示** ● Kavli IPMU 研究紹介 （1階セミナールームA）
● Kavli IPMU Artist in Residence 成果展
※コンピュータ言語を使って作品を制作する美術家の平川紀道さんが、1ヶ月間Kavli IPMUにて滞在制作を行いました。研究者との交流でKavli IPMUのサイエンスに触れた経験を元にした本作は、今後大型作品として仕上げられていきます。今回はその‘原型’をご覧ください。（1階セミナールームB）
● わたしと図書館2016（Kavli IPMU）
～先輩リケジョからのメッセージ～ （1階受付奥）



- ツアー** ● 最先端の研究の現場を見てみよう！
「Kavli IPMU研究棟見学ツアー」 時40分（1階受付）
21日（金） ①11:00 ②12:00 ③14:30 ④15:30
22日（土） ①11:00 ②12:30 ③14:00 ④14:30 ⑤15:00 ⑥15:45



※各回20名。整理券は当日分を受付にて配布します。（先着順）
※2011年建築学会賞、2013年BCS賞を受賞した研究棟には研究分野や国籍を超えて研究者が交流出来る仕掛けがいっぱい。最先端の研究を生み出すKavli IPMUの研究現場の雰囲気を感じてください。

- 体験** ● 数学パズル 小 時10分（1階セミナールームA）
※図形で空間を埋めつくしてみよう！どんな模様があらわれるかな？規則性が見つかるかな？

- ビデオ** ● Particle Fever 上映会 時90分（1階大講義室）
21日（金） 15:00～16:30
22日（土） 13:00～14:30

※映画「Particle Fever」は、LHC加速器が稼働する直前の2007年からヒッグス粒子発見の2013年までCERN（欧州原子核研究機構）で巻き起こった人間ドラマの一部始終を記録したドキュメンタリー映画です。Kavli IPMU 客員上級科学研究員の野村泰紀氏の協力を得て Kavli IPMU が監修しました日本語字幕付きでの上映です。



credit: ropoo films international