

7 物性研究所 ~探し出せ!「もの」の中のすごいもの~

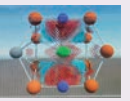
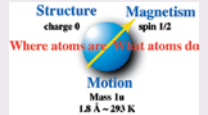
休憩スペース
A棟中庭・A棟 6階 ラウンジ



- **目で見える物性理論** 小
おもちゃで物性理論を体験しよう。
7a 6階 614 10分
- **物性科学とスーパーコンピュータ** 小
スパコンを間近に、何がスーパーか、解説します!
7a 6階 スパコン室前 10分
- **グラフェンの超能力**
グラフェンづくりに挑戦! 磁石で浮く? 氷が切れる? 実験してみよう。
7a 6階 615 10分
- **ナノ磁石の磁極(スピン)を操る**
とても小さな磁石のN極とS極を逆にする方法を考えます。
7a 6階 大講義室 10分
- **ハイドロジェノミクス@ISSP**
変幻自在な水素を使いこなすための物性研究所での研究活動について紹介します。
7a 6階 大講義室 10分
- **強磁場施設公開**
世界一強い磁場を作り出す施設、磁場が強すぎて、驚きの現象が!!
7c 7k 1階 C102、C113、K108 15分



- **ミクロの世界の旅人** 小
~中性子~
中性子って何? 中性子で何が分かるの?
7a 6階 大講義室 15分
- **磁石のミクロな世界** 小
ミクロの世界の分子・結晶構造を見てみよう。
7a 6階 大講義室 15分
- **かんたんプログラミング体験** 幼 小
ドローンを動かしてみませんか?—
ミニドローンを飛ばすプログラムを体験できます。
※1階中庭で整理券を配布(10時、12時、14時)
7a 6階 612 10分 ※高校生以下対象
- **光とレーザー** 幼 小
レーザーで遊ぼう!
光の色は何色だろう?
7d 1階 D120 15分
- **サイエンス・カフェ**
「磁石はどんどん強くなる?」
目に見えない力で人を惹きつける磁石。強い磁場を作ると何が出来るのか? 若い研究者と一緒に磁場作りの未来を考えます。
10/26(土) 12:30
7a 6階 ラウンジ 40分
- **クイズラリー** 幼 小
展示を見ながらクイズに挑戦! 正解スタンプを4個以上集めた方には、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 7a 1階受付



展示

体験

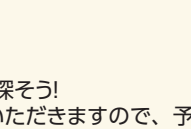
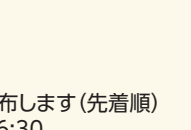
その他

8 カブリ数物連携宇宙研究機構 ~未知なる宇宙に挑む!~

休憩スペース
1階 セミナールームB



- **「美しい数学の世界」**
伊藤 由佳理 (いとう ゆかり) Kavli IPMU教授が美しい数学の世界をご紹介します。
※IPMU棟大講義室の「美しい数学」展示とのタイアップ企画です。展示を交えながら講演します。
10/25(金) 14:00~15:00
1階 大講義室 60分
- **サイエンス温泉 数学×美学**
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。数学と美学の研究者が私的見解を展開します。
10/26(土) 14:30~15:30
1階 大講義室 60分
- **体感! シャボン玉で数学世界** 幼 小
いろいろな図形をシャボン液に浸してみよう
何が現れるかな?
1階 セミナールームA
- **数学パズル** 幼 小
図形で空間を埋めつくしてみよう!
1階 セミナールームA
- **しおりを作ろう!** 小
宇宙やIPMUの画像で手作り葉を作ろう!
※小学生以上対象
※各回8名、整理券は当日分を1階受付にて配布します(先着順)
10/25(金) ①11:00~11:30 ②16:00~16:30
1階 セミナールームB 30分
- **素粒子でGO!** 幼 小
IPMU棟にかくれている素粒子(そりゅうし)を探そう!
※粗品配布は小学生以下の方限定とさせていただきますので、予めご了承ください。また数に限りがあります。
1階



- **Kavli IPMU研究紹介**
1階 セミナールームA
- **Kavli IPMU実験室Bをのぞいてみよう!**
Kavli IPMU棟1階にある実験室Bを公開します。
普段、どのような研究が行われているのでしょうか?
10/25(金) 13:00~16:30
10/26(土) 10:00~16:30
1階 実験室B
- **美しい数学**
この展示を見れば、数学を身近に感じられること間違い無し! 「美しい数学」の世界へようこそ。
※大講義室の催事中は展示をご覧いただけなくなりますので、予めご了承ください。
1階 大講義室
- **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」
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下さい。
※各回20名、整理券は当日分を1階受付にて配布します(先着順)
10/25(金) ①11:00~ ②12:00~ ③14:30~ ④15:30~
10/26(土) ①11:00~ ②12:30~ ③13:15~ ④14:00~
⑤14:45~ ⑥15:30~
1階 40分
- **「9次元からきた男とは何者か」**
大栗 博司(おおぐり ひろし) Kavli IPMU機構長の講演部分を同時中継いたします。
※講演は事前申込制となっております。当日入場はお断りしております。予めご了承ください。
※講演内容は、QRコードからIPMUチャンネルを通じてご自身の端末等でご覧いただけます。
10/26(土) 10:30~11:00 30分



講演

展示

ガイドツアー

その他

体験