

6 環境安全研究センター ～『環境安全』の大切さ、体験してみよう～

体験 ●色々な安全防具を展示中!試着もできます! 10/27(金)のみ開催 1階 エントランスホール 15分 小

7 物性研究所 ～キミの心に響くモノ～

休憩スペース

A棟 6階 ラウンジ、A棟中庭



他 ●クイズラリー 幼 小
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
7a 6階、7c 1階、7d 1階

講演 ●サイエンス・カフェ「超強磁場のすすめ」
講師：松田 康弘 准教授
自然は磁場を嫌う傾向があり、強い磁場をつくるには様々な工夫を要する。しかし、敢えて極限的な強磁場に挑戦することで物質の隠れた性質を知ることができる。その魅力について紹介する。
10/28(土) 12:30～
7a 6階 ラウンジ(休憩所) 30分



●結晶の色気にメロメロ 小
人は宝石の美しい色に魅了されてきました。宝石が色をもつ原理をわかりやすく解説します。
7a 6階 A612



●目で見る物性理論
2016年ノーベル物理学賞の解説など
7a 6階 A614



展示 ●物性科学とスーパーコンピュータ 小
普通のコンピュータと比べてどこがスーパーなのか解説します!
7a 6階 スパコン室前



●わたしと図書館2017(物生研)～先輩リケジョからのメッセージ～
物性研の女子大学院生が普段の研究生活や女子中高生へのお薦め図書を紹介したパネル展示を行っています。柏キャンパスの図書館・室合間でスタンプラリーも実施!
7a 6階 図書室前通路



展示 ●強磁場施設公開
世界で最も強い磁場を発生する装置の公開
7c、7k 1階



ツアー ●ガイドツアー 小
研究所の先生方が、皆様を各企画にお連れいたします。もちろん、道中での質問もOK。分かる範囲でお答えいたします。
10/27(金) 15:00～ 10/28(土) ①11:00～ ②13:30～ ③15:00～
7a 1階 中庭(受付裏) 60分

●膜を通して見る世界～シャボン玉であそんでみよう～
水・光・空気に隠れたその意外な一面、膜を通せばのぞけます
7a 6階 A613



●未来を創るスーパーマテリアル～超伝導と熱電変換材料～
超伝導と熱電材料に触れてみよう～日常に潜む物理～
7a 6階 大講義室



●光とレーザー 小
レーザーで遊ぼう。
7d 1階 D120



●公開実験クイズ、目指せ物性研博士! 小
10/27(金) 14:30～ 10/28(土) ①10:30～ ②14:30～
7a 1階 中庭 30分

●ミクロの世界の旅人 ～中性子～ 小
中性子って何?中性子で何が分かる?
7a 6階 大講義室



●電磁気工房 小
電池や磁石で作る簡単なおもちゃの中の物理学
7a 6階 A615



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



●「ダークマターとダークエネルギー
—すばる望遠鏡で探る見えない宇宙—」
講師：日影 千秋 (Kavli IPMU 特任助教)
10/27(金) 13:00～14:00
Kavli IPMU棟 1階 大講義室 60分



講演 ●「もうすぐはじまる Belle II 実験
～電子-陽電子衝突実験が拓く新しい素
粒子物理学～」
講師：樋口 岳雄 (Kavli IPMU 准教授)
10/28(土) 11:00～12:00
Kavli IPMU棟 1階 大講義室 60分



●サイエンス温泉
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アーティストが私的見解を展開します。
10/28(土) 15:30～16:30 Kavli IPMU棟 1階 大講義室 60分

展示 ●Kavli IPMU研究紹介
Kavli IPMU棟 1階 セミナールームA

●わたしと図書館2017 (Kavli IPMU)
～先輩リケジョからのメッセージ～
Kavli IPMU棟 1階 受付奥



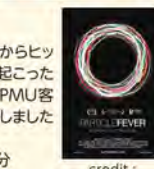
ツアー ●最先端の研究の現場を見てみよう!
「Kavli IPMU研究棟見学ツアー」
※各回20名、整理券は当日分を受付にて配布します(先着順)
※2011年建築学会賞、2013年BCS賞を受賞した研究棟には研究分野や国籍を超えて研究者が交流出来る仕掛けがいっぱい。最先端の研究を生み出すKavli IPMUの研究現場の雰囲気を感じて下さい。
10/27(金) ①11:00～ ②12:00～ ③14:30～ ④15:30～
10/28(土) ①11:00～ ②12:30～ ③13:15～ ④14:00～ ⑤14:45～ ⑥15:30～
Kavli IPMU棟 1階 受付 40分



体験 ●体感!シャボン玉で数学世界 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?
Kavli IPMU棟 1階 セミナールームA 10分



●Particle Fever 上映会
映画「Particle Fever」は、LHC加速器が稼働する直前の2007年からビッグ粒子発見の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。
10/27(金) 15:00～16:30 Kavli IPMU棟 1階 大講義室 90分



●コズミックフロント☆NEXT 上映会
Kavli IPMUの村山斉機構長が出演し、世界の絶景地で実験を行いながら宇宙の謎を解説したNHK BSプレミアム「コズミックフロント☆NEXT」の前編「村山斉の宇宙をめぐる大冒険～私たちはどこから来たのか?～」を上映します。
10/28(土) 13:30～14:30
Kavli IPMU棟 1階 大講義室 60分

