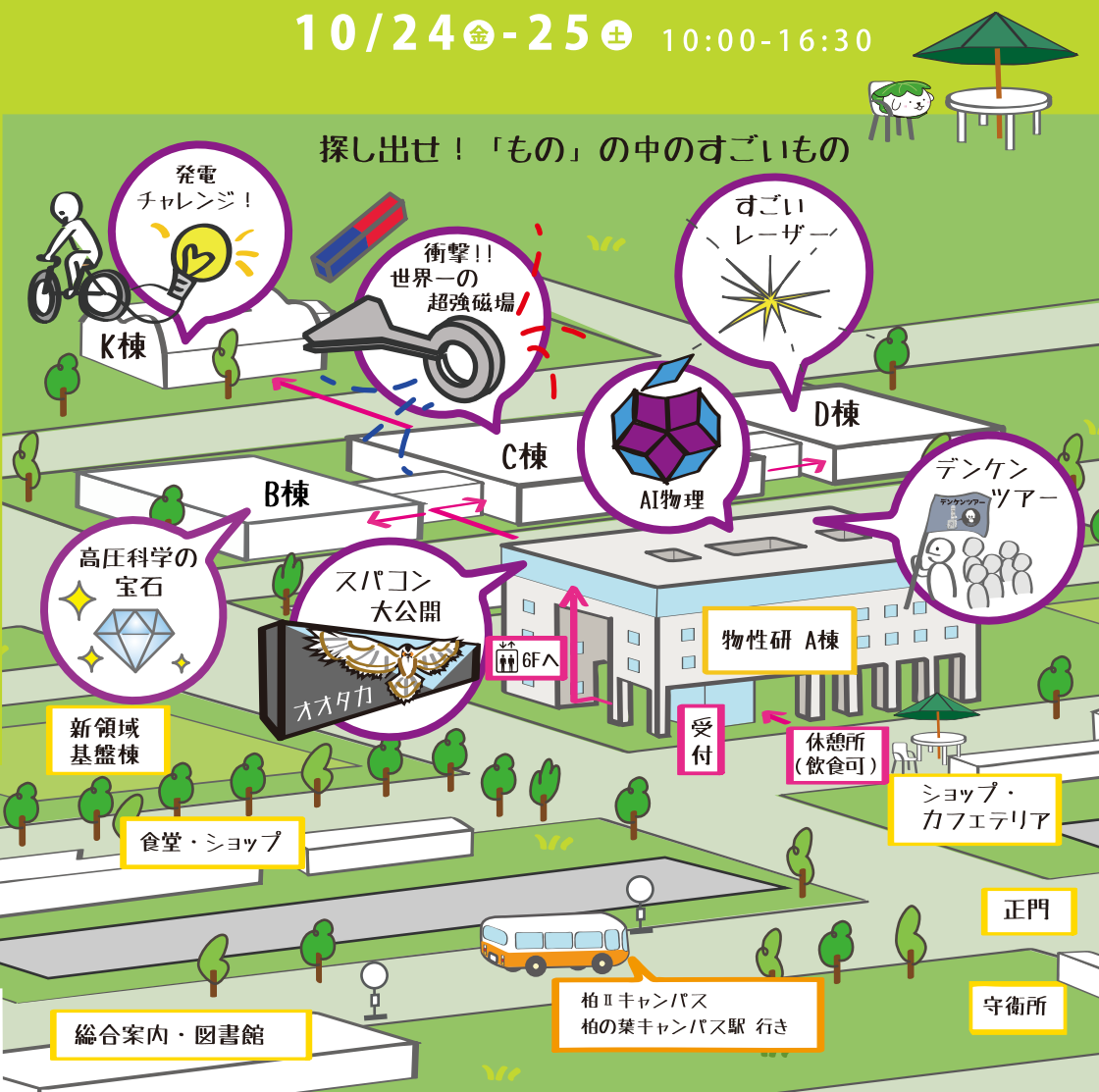


柏キャンパス 一般公開 2025

物性研ガイドマップ

10/24(金)-25(土) 10:00-16:30



東京大学 物性研究所
THE INSTITUTE FOR SOLID STATE PHYSICS
THE UNIVERSITY OF TOKYO

展示ガイド

オススメ順路

スタート（受付）

高圧科学

世界一の超強磁場

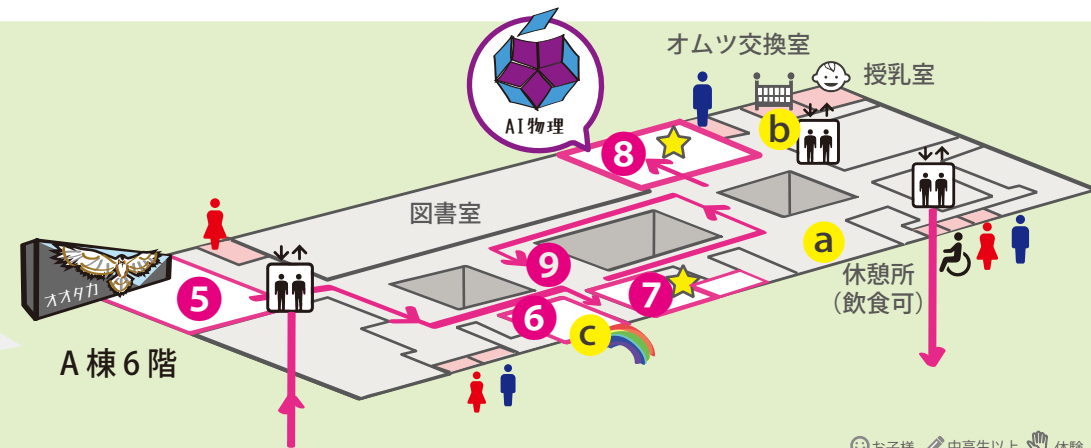
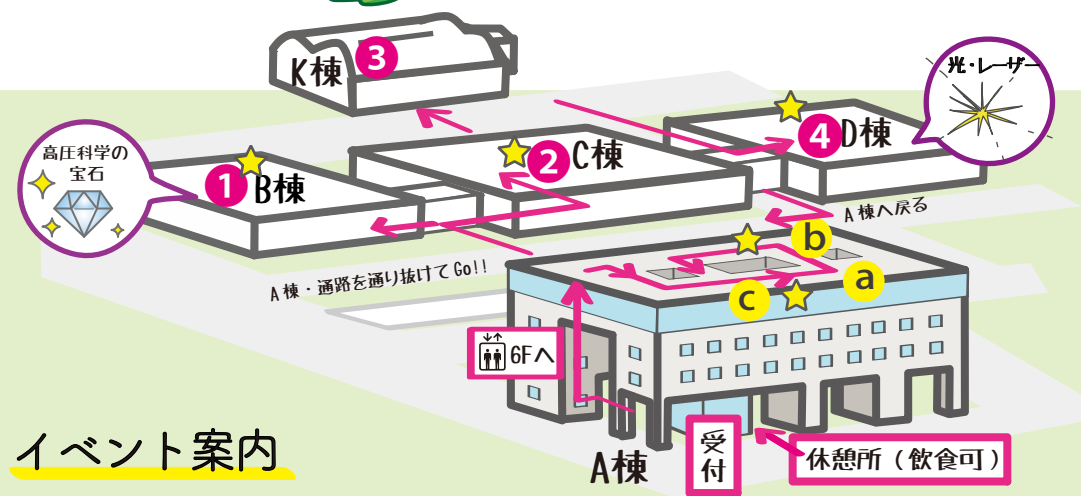
光とレーザー

ゴール・景品交換所

A棟1階 → A棟・通路を抜けて右へ → ① B棟

→ ②③ C・K棟 → ④ D棟 → ⑤～⑧ A棟6階 → ⑨ A棟6階

クイズラリー、アンケートの景品交換はこちらです



イベント案内

a サイエンス・カフェ
「分子をデザイン!! チョコレートや化粧品、有機ELテレビまで、暮らしを変える分子デザイン」

講師：藤野 智子 准教授（横浜国立大）

身近なものから最新の研究まで、無限の可能性を秘めている「分子のデザイン」を紹介します。分子をつなげる実験に挑戦！

日時：25（土） 13:30-14:00

場所：A棟6階ラウンジ

b デンケンツアー

虫眼鏡のさらにその先へ。電子顕微鏡が切り開く、肉眼では決して見えないミクロの世界を探検するラボツアーです。

日時：24（金）11:00～、13:00～、14:00～、15:00～
25（土）11:00～、12:00～、13:00～、15:00～ 各回30分程度

定員：各回15名程度（先着順）

集合場所：A棟6階 北東エレベーター5分前集合

c 工作&デモ実験

日時：24（金）、25（土）ともに
10:30～、11:00～、11:30～、13:30～、14:00～、14:30～、15:00～、15:30～

光のふしぎを見てみよう ～分光器ってなに？～
「目では見えない」X線の実験装置の展示と、「目で見る」光の装置を紙コップで工作、分光の研究体験ができます

場所：A棟6階613

定員：各回10名（先着順）

水滴が電気を生む？
ケルビン水滴発電機で遊んでみよう

水が電気を生む仕組みを目の前で体験しませんか？
シンプルな現象に潜む不思議な科学を体験ください！

① 宝石と超高压の科学

高压科学の研究に不可欠な宝石。ダイヤを使った超高压発生装置のデモや、怪しく光る宝石を紹介

②③ 超強磁場ラボ大公開

超強磁場をつくるラボを公開。磁場のエネルギー、力を体感しよう

④ 光とレーザー

レーザーで遊ぼう！光の色は何色だろう？

⑤ 物性科学とスーパーコンピュータ

日本の物性科学を支えるスパコンをご覧ください！

⑥ 至宝の物質が眠る最前線～固体材料化学～

結晶構造の原理から、どのように新物質を合成して新奇量子物性を発見するか考えてみよう

⑦ ChatGPTと作る、タンパク質キャラ：生物物理学を学ぼう

しゃべる！動く！タンパク質キャラ：ChatGPTと一緒に学ぶ生物物理学—構造・機能・物理法則をキャラで理解しよう！

⑧ いきものと光の関係を知ろう

いきものが光を発したり受けとったりするのに使う、いろんな色のタンパク質を見てみよう！

⑧ 層状結晶成長

原子がどのように結晶成長するのか、小さなボールでデモンストレーションします

⑧ 「AIの物理」を体感しよう！

AIでノーベル物理学賞！？実は深い繋がりを実感しよう！

クイズラリー

★マークの展示でクイズに挑戦

正解スタンプを4個以上集めた方に、物性犬オリジナル「量子ペーパー」をプレゼント！ ※先着順、配布数に限りがあります。



物性犬オリジナル量子ペーパー

Q1

超高压下で圧力を測る際に使われる宝石は？

①「宝石と超高压の科学」

Q2

パルス磁場でコインを遠くへ飛ばすには、どのようにコイルを巻くとよい？

③「スーパー強磁場ラボ大公開！」

Q3

レーザー(Laser)という言葉の由来は？

④「光とレーザー」

Q4

ヒトの運動ニューロンは最長1m!そこをモータータンパク質が荷物を運ぶと何日かかる？

⑦「ChatGPTと作る、タンパク質キャラ：生物物理学を学ぼう」

Q5

タンパク質・ロドプシンの働きは何でしょう？

⑧「いきものと光の関係を知ろう」

無料シャトルバス

TX 柏の葉キャンパス駅、柏IIキャンパス 行き

物性研はココ！



TX 柏の葉キャンパス駅 行

10	35 45 55
11	05 15 25 35 45 55
12	05 15 25 35 45 55
13	05 15 25 35 45 55
14	05 15 25 35 45 55
15	05 15 25 35 45 55
16	05 15 25 35 45 55
17	約 10 分間隔で運行 50 (最終)

柏IIキャンパス 行

10	00 15 45
11	00 15 45
12	00 15 45
13	00 15 45
14	00 15 45
15	00 15 45 (最終)
16	
17	

ご意見・ご感想をお聞かせください

QR コードにアクセス、アンケートにご協力ください！

A 棟 6 階のパソコンでもご回答いただけます。

必要な方には、スタッフが入力のお手伝いをします。お声がけください。

ご回答いただいた方に、物性犬オリジナル元素缶バッジを進呈☆

※ 先着順、配布数に限りがあります。

アンケートに答えて
物性犬オリジナル元素缶バッジ
をもらおう！



Scan the code

A棟6階
景品交換所でもらえます。

新領域
環境棟

至 大海研・
お魚倶楽部 はま

@UTokyo_issp



@ISSP channel



<https://www.issp.u-tokyo.ac.jp/>

