



図1 物性研一般公開ガイドマップ

物性研究所 一般公開 ガイド・体験ツアー2018

ようこそ京大物性研究所へ。
物性研究所のスタッフが最先端の研究現場へご案内いたします。

【ガイドツアー】 (各1時間程度)
 開始時刻: 10月26日(金) 15:00
 10月27日(土) 11:00, 15:00
 集合場所: 物性研究所A棟1階中庭(受付裏)

「極限の世界を探検しよう」コース

- 光とレーザー (極限コヒーレント光科学研究センター)
レーザーで遊ぼう! 光の色は何色だろう?
- 強磁場施設公開 (国際超強磁場科学研究施設)
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!!
- 超高压劇場 (上床研究室)
圧力できる氷は冷たくない? 深海の氷圧を再現、どうなるかな?

「物質を楽しもう」コース

- 物性科学とスーパーコンピュータ (計算物質科学研究センター)
スパコンを間近に。何がスーパーか、解説します!
- 目で見える物性理論 (物性理論研究部門)
「トポロジカル物質」を折り紙で体験しよう!
- みえるナノサイエンス~デバイス・触媒表面~ (表面物性グループ)
スコープ顕微鏡で見よう、原子の姿!

【体験ツアー】 対象: 中学生以上
 開始時刻: 10月26日(金) 13:30 ※先着順!! ※各回13:00受付開始
 10月27日(土) 13:30
 集合場所: 物性研究所A棟1階中庭(受付裏)

強磁場コース ※各回15名程度 (先着順) **高圧コース** ※各回5名程度 (先着順)

世界最高の強磁場を発生する瞬間を体験!

サファイヤを使って水を圧縮すると... 氷なのに至温!!

ISSP Open House 2018 Guided Tours · Experience Tours

Welcome to ISSP. Come and join our exciting guided tours to see the frontiers of science research at ISSP!

【Guided Tours】 (Tour Duration: approx. 60 min)
 Departing Time: Friday, October 26: 15:00
 Saturday, October 27: 11:00, 15:00
 Starting Place: ISSP Main Bldg. Courtyard (Behind the Reception Desk)

“Extreme World” Courses

- Light and Laser (Laser and Synchrotron Research Center)
- Generators of strong magnetic fields (International MegaGauss Science Laboratory)
- High Pressure Theater (Uwatoko Laboratory)

“Enjoy Material” Courses

- Materials Science and Supercomputer (Center of Computational Materials Science)
- Visual Condensed Matter Theory (Division of Condensed Matter Theory)
- Nanoscience for surfaces of devices and catalysts (Division of Nanoscience)

【Experience Tours】 For middle-schoolers and older
 Departure Time: 13:30 each day (Fri. & Sat. Oct. 26 & 27)
 Starting Place: ISSP Main Building Courtyard (Behind the Reception Desk)

HMF Science (15 people / tour)
 The world-record high-magnetic field was recently established by the destructive-type pulsed magnet in ISSP MegaGauss Laboratory. Feel The field!

HP Science (5 people / tour)
 A hands-on high-pressure experiment. Water freezes at room temperature under high pressure by using a sapphire anvil cell.

【Experience Tours】 For middle-schoolers and older
 Departure Time: 13:30 each day (Fri. & Sat. Oct. 26 & 27)
 Starting Place: ISSP Main Building Courtyard (Behind the Reception Desk)

First Come, first Served!
 Registration starts at 13:00

Note: The circled numbers in pink above (e.g. ①) correspond to the location numbers for the exhibits to be visited during the respective tours. (For the locations of the exhibits, please refer to the “ISSP Guide Map.”)

図2 ガイドツアー・体験ツアーちらし



図5 低温と遊ぼう



図6 ストローで作るハロウィン



図7 目で見る物性理論



図8 光とレーザー



図9 クリスタル・Wカップ



