

神高SSH通信2022

オンライン&対面(豊中・吹田キャンパス)で最先端の物理学を学んでみよう!!
大阪大学 Saturday Afternoon Physics (SAP) 2022に参加してみませんか!

日時: **10/22 ▶ 11/12**(毎週土曜日 4週連続) **15:00~18:00**

募集対象: **高校生 200名程度**

主催: 大阪大学大学院理学研究科

共催: 大阪大学大学院工学研究科、基礎工学研究科、
全学教育推進機構、核物理研究センター、レーザー科学研究所

協力: 大阪大学低温センター

後援: 大阪府教育委員会、京都府教育委員会、奈良県教育委員会、兵庫県教育委員会、
京都市教育委員会、大阪府高等学校理化教育委員会、日本物理教育学会近畿支部、
朝日新聞社、大阪大学大学院理学研究科・理学部湯川記念室、大阪大学 SEEDS プ
ログラム

参加申込: Web ページの申込みで必要事項を記入。**人数制限あり。9/8 締切**
<http://www-yukawa.phys.sci.osaka-u.ac.jp/SAP/>

必要な記入事項 ①氏名(ふりがな) ②申込の動機 ③学校名・学年
④4回の参加できる日 ⑤自宅住所・郵便番号 ⑥参加形態の希望
(オンライン・対面)

プログラム(予定):

- 10/22 講義「自然界をめぐる旅へのいざない」
講義「量子の世界への旅立ちー光の物理から量子力学へー」
講義「物質の世界への旅立ちー新しい超伝導体を創るー」
- 10/29 施設見学「吹田キャンパス見学 工学研究科、核物理研究センター、
レーザー科学研究所」
- 11/5 コーヒーブレイク「身の回りの物理学を体験しよう」
コーヒーブレイク「分光計で見る量子の世界」
コーヒーブレイク「霧箱で放射線を見よう」
- 11/12 講義「宇宙への旅立ちー地震予知はなぜ難しいかー」
講義「原子核・素粒子の世界への旅立ちー素粒子と対称性ー」
修了式

参加する者、詳細を知りたい者は
総合理学・探究部職員室まで。

五国 SSH 連携プログラム

⑤生物多様性とアリ～生物多様性を育み、そして破壊するもの～ (担当校 三田祥雲館高校)

日時: **9/24(土) 13:30～16:15** (13:00～受付)

協力: 三田市こうみん未来塾 兵庫県立人と自然の博物館

場所: 三田祥雲館高等学校 大講義棟

対象: 兵庫県内の SSH 指定校

内容: 13:30 開会

13:45 関西学院大学生命環境学部 北條研究室研究紹介

14:00 基調講演 兵庫県立大学 特任教授 橋本 佳明 先生

「生物多様性とアリ～生物多様性を育み、そして破壊するもの～」

15:20 パネルディスカッション「生物多様性について考えたこと」

16:10 閉会

申込方法: 右の QR コードまたは、下記の URL から、Google Forms により申込む。

<https://forms.gle/F9c26vNQZp3CJfGv5>

締切: **9/12(月)**

その他:

- 1) 新型コロナウイルス感染防止のため、発熱のある場合は参加を見合わせてください。来校時の検温、校内でのマスクの着用、手指の消毒をお願いします。また、感染拡大の状況により、参加方法等の変更をする場合があります。
- 2) 申込方法等、不明な点はメールまたは電話で担当まで。

**参加費無料、
交通費補助あり**



参加する人、詳細を知りたい人は総合理学・探究部職員室まで。

