

主催：一般社団法人プラズマ・核融合学会



第23回高校生シンポジウム ファーストペンギン

～飛び込もうサイエンス&イノベーションの海へ～

2026年1月31日（土）
京都大学 吉田キャンパス
国際科学イノベーション棟5F会議室



日 時：2026 年 1 月 31 日（土）13:00～17:50

（10:30～11:30 特別講義実施）

会 場：京都大学吉田キャンパス

国際科学イノベーション棟 5F a・b 会議室

参加費：無料

（聴講用 URL）

<https://kyoto-u-edu.zoom.us/j/84791721605?pwd=fDGRFKaDjDj4rxtP0TIN9jIT6t291r.1>

ミーティング ID: 847 9172 1605

パスコード: 683913



第 23 回高校生シンポジウム プログラム@京都大学国際科学イノベーション棟

(会場発表(OS)・オンライン発表(OL)): 発表 8 分+質疑応答 3 分+交代 1 分

開始	終了		
9:00	10:30	会場入り+準備	
10:30	11:30	特別講義 「フュージョンエネルギーの現在地」 (京都大 稲垣)	
11:30	13:00	昼食	
13:00	13:05	開会の挨拶 (花田磨砂也 (QST) プラズマ・核融合学会会長)	
13:05	13:17	OS1	神戸女学院高等学部 (京都工芸繊維大 比村・三瓶研究室) 「電子プラズマ渦のマージング過程の撮影と波数空間ダイナミクスの初期結果」
13:17	13:29	OS2	明石工業高等専門学校 (京都大 門 研究室) 「高専生が作る、DVD を用いたガチ分光器～製品化への第一歩～」
13:29	13:41	OS3	日本大学第一高等学校 (日本大 浅井・小林研究室) 「磁化プラズモイドのサイズおよび射出速度の評価」
13:41	13:53	OS5	兵庫県立姫路東高等学校 「磁性流体のラビリンスパターンと磁束密度、粘度の関係」
13:53	14:05	OS6	神戸市立六甲アイランド高等学校 「髪の毛をきれいにする成分とは？」
* OS4 は OL9 に変更			
14:05	14:15	休憩+接続チェック	
14:15	14:27	OS7	静岡県立清水南高等学校 (筑波大 坂本研究室) 「水素同位体と He の混合プラズマにおける分光の観察」
14:27	14:39	OS8	静岡大学 (浜松学芸高等学校在学時実習) (九州大 花田研究室) 「H、D、HD 混合プラズマの垂直方向分布特性」
14:39	14:51	OL1	江戸川学園取手高等学校 (東京大 江尻・辻井研究室) 「星形に広がる虹～ガラスが生み出すダウ光の神秘～」
14:51	15:03	OL2	北見藤高等学校 「天然色素による試験管の中の虹色作成の検討」
15:03	15:15	OL3	北見藤高等学校 「酸化ビスマスとは？-酸化ビスマスの還元率と色について」
15:15	15:27	OL4	北見藤高等学校 「玉ねぎのメイラード反応による糖度の検討」

15:27	15:50	休憩 + 集合写真	
15:50	16:02	OL5	北見藤高等学校 「万能指示薬による試験管の中の虹色作成について－第4報－」
16:02	16:14	OL6	宮城県仙台第三高等学校 「紙に開いた穴が強度に与える影響」
16:14	16:26	OL7	岡山県立倉敷工業高等学校 1 「小さな侵略者!? マイクロファイバーによる海洋汚染を防ぐには」
16:26	16:38	OL8	岡山県立倉敷工業高等学校 2 「モデルロケットにおける安定係数と飛行性能に関する研究」
16:38	16:50	OL9	兵庫県立小野高等学校 (大阪公立大 松浦研究室) 「KI-デンプン溶液の紫外線照射時の反応性について」
16:50	17:05	オンライン組の一次閉会式 + 休憩 + ポスター準備	
17:05	17:35	ポスター発表 ・ P1 (=OS2) 明石工業高等専門学校 ・ P2 (=OS3) 日本大学第一高等学校 ・ P3 (=OS5) 兵庫県立姫路東高等学校	
17:35	17:50	閉会式 (件数が多いため、審査を後日集計し、表彰)	
17:50	18:00	散会	
18:00	19:00	片付け	

カフェ「タリーズコーヒー」(百周年時計台記念館地下1階)

ファミリーマート (国際イノベーション棟1階)

は土曜は 10:00-17:00 の営業です。

会場：京都大学吉田キャンパス国際イノベーション棟 5F 5a+5b 会議室

〒606-8501 京都市左京区吉田本町





京都大学吉田キャンパス

- 京阪「出町柳」より徒歩 約20分
- 阪急「河原町」よりバス 約25分
- JR・近鉄「京都」よりバス 約35分

Kyoto University Yoshida Campus

- Approx. 20 min. on foot from Keihan Demachiyanagi Station
- Approx. 25 min. by bus from Keihan Kawaramachi Station
- Approx. 25 min. by bus from JR/Kintetsu Kyoto Station



*バスは混雑する可能性があります。

キャンパスマップ・散策マップ

<https://www.kyoto-u.ac.jp/ja/access/downloademap#campusmap>

一般の方にもご利用いただける施設

<https://www.kyoto-u.ac.jp/ja/access/map1r-2>