

<口頭発表>

※ 発表 10 分、質疑 4 分、入替 1 分→1 発表当たり 15 分。セクション間は 10 分。質疑や入替が多少伸びてもセクション間で吸収可能と想定。

※ 団体数：生物 10、物理 4、化学 4、地学 6。

4 階会場

10:30～ 生物分野 I

(1) (2) (3)

11:25～ 生物分野 II

(4) 兵庫県立明石北高等学校 科学探究部生物班 「ネビキグサの発芽が制限される謎の解明 II」

(5) 兵庫県立姫路東高等学校 科学部生物系研究部 「ニハイチュウの生活環の解明に向けて」

12:05～ 物理分野 I

(1) 兵庫県立姫路東高等学校 科学部物理系研究部 「ラビリンスパターンと磁束密度、粘度の関係」

(2) 兵庫県立淡路三原高等学校 自然科学部 「窓ふきロボット製作に向けて」

12:35 ごろ午前のプログラム終了

13:15～ 生物分野 III

(6) 姫路市立飾磨高等学校 生物部 「スズキに右利き・左利きは存在するのか!？」

(7) 兵庫県立洲本高等学校 自然科学部 「カブトエビの新生息地発見と研究の効率化」

(8) 兵庫県立尼崎小田高等学校 科学研究部生物班 「近畿産チチブ類の遺伝的集団構造」

14:10～ 生物分野 IV

(9) 兵庫県立宝塚北高等学校 生物部 「ホウレンソウ顆粒と耐凍性」

(10) 兵庫県立篠山東雲高等学校 自然科学部 「ささやまの森公園の生物調査」

14:40 ごろ終了

地下 1 階会場

10:30～ 化学分野 I

- (1) 兵庫県立龍野高等学校 自然科学部化学班 「冷却時のフェノールフタレイン無色化の解明」
- (2) 兵庫県立神戸高等学校 自然科学研究会化学班 「竹由来セルロースゲルの生成」

11:10～ 地学分野 I

- (1) 兵庫県立加古川東高等学校 自然科学部地学班 「舗装面と土の境界に打ち水が及ぼす熱的影響」
- (2) 兵庫県立小野高等学校 天文部 「小惑星 KL31 の形状と減光時間の再検討」
- (3) 兵庫県立西脇高等学校 自然科学部地学班 「新たな換気法を探るーどこでも同じ効率をー」

12:05～ 化学分野 II

- (3) 兵庫県立宝塚北高等学校 化学部 「銅の煮色着色技法への科学的アプローチ」
- (4) 兵庫県立柏原高等学校 理科部 「油脂の性質が手作り石鹸に与える影響」

12:35 ごろ午前のプログラム終了

13:15～ 地学分野 II

- (4) 兵庫県立姫路東高等学校 科学部地学系研究部 「角閃石の波状累帯構造形成の温度・圧力」
- (5) 兵庫県立大学附属高等学校 自然科学部天文班 「ペルセウス座流星群」
- (6) 兵庫県立三田祥雲館高等学校 科学部天文班 「トランジット法による系外惑星の検出」

14:10～ 物理分野 II

- (3) 兵庫県立御影高等学校 環境科学部 「自作検出器と機械学習による濃度測定法開発」
- (4) 甲南女子高等学校 科学部 「糸電話における音の伝わり方の違い」

14:40 ごろ終了

〈口頭発表予選（生物分野）〉

※ 発表 10 分、質疑 4 分、入替 1 分→1 発表当たり 15 分。詳細は、当該団体に URL とともにお伝えします。

14:00～14:15 生物分野 A の接続テスト

14:15～ 生物分野 A

- (1) 兵庫県立小野高等学校 生物部 「香りあるクロモジ 5 分類群の類縁関係の解明」
- (2) 兵庫県立西脇高等学校 自然科学部生物班 「クモの粘球について」
- (3) 兵庫県立龍野高等学校 自然科学部生物班 「湧水湿地の植生管理方法の検証」

生物分野 A が終了後～15:15 生物分野 B の接続テスト

15:15～ 生物分野 B

- (4) 兵庫県立大学附属高等学校 自然科学部生物班 「兵庫県立大附属高校周辺のチョウの調査」
- (5) 神戸市立六甲アイランド高等学校 自然科学研究部 「塩分条件によるアベハゼの窒素代謝への影響」
- (6) 関西学院高等部 理科部 「イチモンジタナゴのオスに見られた管状器官」

生物分野 B が終了後～16:15 生物分野 C の接続テスト

16:15～ 生物分野 C

- (7) 兵庫県立北摂三田高等学校 理化部 「にじいろシールド pH Chromark」
- (8) 兵庫県立三田祥雲館高等学校 科学部生物班 「オオキンケイギクの有効活用—花の色素の謎」

なお、これらの団体から 3 団体が本選「生物分野 I」に進出します。

<環境普及活動発表>

※ 丸囲み数字のセッションで審査

10:05～ ポスター1

兵庫県立神戸商業高等学校 理科学研究部 「海洋プラスチックを減らすための取り組み」

発表グループ：①・5・7

10:20～ ポスター2

兵庫県立伊丹高等学校 科学研究部 「プログラミングイベントを通じた地域交流」

発表グループ：②・4・9

10:35～ ポスター3

西宮市立西宮高等学校 地球科学部 「体験教室を通して地学分野に関心を喚起する」

発表グループ：③・6・8

10:55～ ポスター4

兵庫県立姫路商業高等学校 地域創生部 「ひょうごに住む私たちの地域創生」

発表グループ：1・④・9

11:10～ ポスター5

兵庫県立明石北高等学校 科学探究部天文研究班 「折り紙活用による天文学習と教材化への展望」

発表グループ：2・⑤・7