

＜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 (司会：県立姫路東高等学校)

- (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」
- (3) 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」

11:25～ 生物分野 II (司会：兵庫県立三田祥雲館高等学校)

- (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 (司会：兵庫県立三田祥雲館高等学校)

- (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 (司会：兵庫県立三田祥雲館高等学校)

- (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 (司会：県立姫路東高等学校)

- (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（司会：西宮市立西宮高等学校）

(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 自然科学研究会化學班 「竹由来セルロースゲルの生成」

11:10～ 地学分野I（司会：西宮市立西宮高等学校）

(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—どこでも同じ効率を—」

12:05～ 化学分野II（司会：県立姫路東高等学校）

(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鹼に与える影響」

12:35 ごろ午前のプログラム終了

13:15～ 地学分野II（司会：西宮市立西宮高等学校）

(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（司会：西宮市立西宮高等学校）

(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