

令和7年度東京農業大学併設中学校・高等学校科学研究発表会

1. 開催日時 令和8年3月25日(水) 10時40分～16時00分

2. 会場 東京農業大学アカデミアセンター

地下1階 横井講堂(ステージ発表) / 1階 ホール(ポスター発表)

3. プログラム

司会進行 東京農業大学第一高等学校・中等部 生物部

(1) 開会の挨拶 学校法人東京農業大学 初等中等教育部 梅原 章司 統括校長

(2) ステージ発表 ※1団体15分の発表(質疑応答含む)

1 東京農業大学第一高等学校中等部

「環境条件によるチョウの行動とチョウ道の形成」

2 東京農業大学第二高等学校中等部 理科部

「クラゲ由来コラーゲンをを用いた海洋生分解性プラスチックの作製と強度・海洋分解性の評価」

3 東京農業大学第三高等学校 理数探究課程 植物班・生物部

「バイオチャー施用が土壌環境に与える影響 ～有機物分解と根の伸長がどう変化する?～」

4 東京農業大学第三高等学校 理数探究課程 物理班

「モデルロケットのノーズコーン3Dプリント加工による到達高度への影響」

5 東京農業大学第二高等学校 理科部(生物班)

「有機物を用いた微生物電池技術の応用」

6 東京農業大学第一高等学校中等部 生物部

「卵殻の骨代謝促進効果」

7 東京農業大学第三高等学校 理数探究課程 植物班

「アクアポニクス教材化に向けたプランター内培地の選定

～栄養素供給に優れた土壌改良資材と培地資材の比較研究～」

8 東京農業大学第二高等学校 理科部(化学班)

「金属樹の形・大きさ・生成速度に関する研究」

9 東京農業大学第一高等学校中等部 生物部

「感圧センサー『水芭蕉』で尾瀬鳩待峠を守れ！」

10 東京農業大学第三高等学校附属中学校 科学部

「最終収量一定の法則が本当に成り立つのか様々な植物で検証、植物種はハツカダイコン他」

11 東京農業大学第二高等学校 理科部(物理班)

「ゴム動力自動車におけるゴムの接続方法が走行特性に及ぼす影響」

12 東京農業大学第一高等学校 生物部

「ダンゴムシの糞における肥料としての有用性」

ポスター発表 ※ 持ち時間 1 団体 15 分（奇数班・偶数班の入替制、質疑応答含む）

- 1 東京農業大学第三高等学校 理数探究課程 酵母班
「取得した酵母の耐塩性とパン製造における官能評価」
- 2 東京農業大学第二高等学校 理科部（生物班）
「麴による糖化について」
- 3 東京農業大学第二高等学校中等部 理科部
「有剣蜂類の生息調査及び周辺環境への応用」
- 4 東京農業大学第一高等学校中等部 生物部
「チョウテンガンの視力について」
- 5 東京農業大学第二高等学校 理科部（生物班）
「マリンコラーゲンの匂いを解消する方法について」
- 6 東京農業大学第二高等学校中等部 理科部
「アシタバの生態 ～なぜアシタバは再生能力が高いのか～」
- 7 東京農業大学第二高等学校中等部 理科部
「ハツカダイコンが成長過程において音楽から受ける糖度への影響について」
- 8 東京農業大学第二高等学校 理科部（生物班）
「アクアポニックスの可能性」
- 9 東京農業大学第二高等学校 理科部（化学班）
「電気分解により生成される物質とその法則」
- 10 東京農業大学第二高等学校 理科部（化学班）
「炎色反応の研究」
- 11 東京農業大学第二高等学校 理科部（化学班）
「人工ルビーを作る」
- 12 東京農業大学第二高等学校 理科部（化学班）
「ミョウバンの結晶」

(3) 講評 上原 万里子 副学長・山本 祐司 応用生物科学部長・入江 憲治 国際食料情報学部長

(4) 閉会の挨拶 東京農業大学第一高等学校・中等部 幸田 諭昭 校長