

2025年2月吉日

学 校 長 各位  
生物ご担当教諭 各位  
生物クラブ顧問 各位

東京生物クラブ連盟 代表 武中 豊

## 第57回 「生物研究の集い」のお知らせ

拝啓

厳寒の候、時下ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。  
時程、研究発表校が決まりましたので、お知らせいたします。

敬具

記

- 主 催 東京生物クラブ連盟
- 日 時 2025年2月16日(日) 9:00~17:00 (時間は変更になる場合があります)
- 場 所 東京農業大学百周年記念講堂  
〒156-8052 東京都世田谷区桜丘 1-1-1 17号館
- 参加資格 東京及び近郊の中学・高等学校の生物部員 (原則、教員が引率してください)
- 持 ち 物 要旨集 (各校でダウンロードして印刷をお願いします)  
※ダウンロード URL は後日お知らせいたします。
- 参加費 生徒1名 100円 ※連盟費 (各校3000円) も当日受け付けております
- 問合せ先 東京農業第一高等学校 ☎03-3425-4481 ✉kingyokun17@yahoo.co.jp
- 発表資料 要旨とは別に資料を用意される発表者は450部お持ちください。
- 時程および発表題
  - 8:30 受付開始
  - 9:00 開会式
  - 9:20 口頭発表7件 (発表時間10分、その後質疑応答)
  - 11:00 展示発表見学、昼食
  - 13:20 顧問打ち合わせ
  - 13:40 口頭発表6件 (発表時間10分、その後質疑応答)
  - 15:30 閉会式 (賞状授与 他)
  - 16:30 片付け、解散※終了後、東京農業大学校内見学があります
- 研究発表題【口頭発表】13件
  - 海洋山岳島における垂直分布 (聖徳学園高等学校)
  - 伊豆大島における植物遷移 (聖徳学園中学校)
  - カナブンの飛翔に関する実験と考察 (学習院中等科生物部)
  - 高校生によるMPsの簡易検出方法及びカタクチイワシにおけるMPs汚染状況 (東京都立国分寺高等学校)
  - 都立林試の森公園におけるチョウ相の調査 (攻玉社中学校・高等学校 生物部 林試班)
  - サバンナオオトカゲの餌の認識 (青稜中学校・高等学校)
  - ミツバチの栄養交換を引き起こす刺激:空腹度と触角の動きの関与 (安田学園高等学校)
  - 多摩川水系野川における底生生物の季節消長 (海城中学高等学校)
  - 多角的に見る粘菌の性質について (香蘭女学校中等科高等科)
  - 尾瀬三平峠 純林成立の謎を解明~同種異齢林 植生遷移における極相の完成型~  
(東京農業大学第一高等学校中等部生物部)
  - 酸素濃度上昇によるポリプテルスの成長速度の変化 (芝学園生物部)
  - 校内における野生動物の撮影・映像解析 (東京純心女子高等学校)
  - ホンシュウジカ(*Cervus nippon centralis*)の頭胴長推定式について (武蔵高等学校中学校生物部)

## 【展示発表】53件

1. 簡易的な組織培養（跡見学園中学校高等学校）
2. シイタケの抗菌作用（跡見学園中学校高等学校）
3. 液体肥料の作成と効果（城北中学・高等学校）
4. 波紋によって引き起こされるアメンボの習性について（城北中学・高等学校）
5. 越冬するニレハムシについて（城北中学・高等学校）
6. ヒメタニシの水質浄化について（城北中学・高等学校）
7. 新しい標本保存の提案について（学習院中等科生物部）
8. 天然記念物カラスバトの音声コミュニケーション（東京都立国分寺高等学校）
9. GPS 発信機を用いたカラスバトの生態解明（東京都立国分寺高等学校）
10. 県立四季の森公園におけるトンボ目の調査（攻玉社中学校・高等学校）
11. ゲジの群集形成の観察（攻玉社中学校・高等学校 生物部）
12. イカに付着する発光細菌の観察（攻玉社中学校・高等学校 生物部）
13. ハムスターの人を認識する能力について（青稜中学校・高等学校）
14. 透明骨格標本作成でわかるウミウシの生態（成蹊中学・高等学校）
15. 小笠原諸島の外来種問題 ～グリーンアノールを中心に～（獨協中学・高等学校 生物部）
16. 学校周辺の水辺における特定外来生物の生息状況調査（獨協中学・高等学校 生物部）
17. 小諸で出会った生き物と人々 ～2024年度生物部合宿報告～（獨協中学・高等学校 生物部）
18. 野生植物の持つアントシアンの色素同定（恵泉女学園中学・高等学校）
19. ワカケホンセイインコの鳴き方の分類（恵泉女学園中学・高等学校）
20. プラナリアの密度効果について（恵泉女学園中学・高等学校）
21. プラナリアの再生とストレスとの相関（江戸川学園取手高等学校）
22. 武蔵越生高等学校周辺の川と新潟県中間川の水生昆虫調査と比較（武蔵越生高等学校）
23. 製法別で見る地元特産品梅エキス製法に含まれるムメフラールの定量（武蔵越生高等学校）
24. ワカケホンセイインコの鳴き声と行動について（世田谷学園中学校・高等学校）
25. 日焼け止めの有害成分ベンゾフェノンを分解する微生物の探究（順天高等学校）
26. ネコジャラシの主食としてのポテンシャルについて（創価高等学校）
27. 乳酸菌は野菜の成長や味にどのような影響をあたえるのか（創価高等学校）
28. クロマルハナバチの雄蜂の倍数化が概日リズムと活動量に及ぼす影響（安田学園高等学校）
29. 常緑樹の葉の老化がアレロパシー効果を誘発する（安田学園高等学校）
30. 都市公園の広場におけるアリの巣の分布（海城中学高等学校）
31. 粘菌は光を感じ取れるか？（東京都市大学附属中学校・高等学校）
32. 井の頭公園における水質調査（吉祥女子中学・高等学校）
33. 浅川の生態系（工学院大学附属中学校・高等学校）
34. パクチーでコーラを作る（工学院大学附属中学校・高等学校）
35. フライドチキンから鳥の骨格を知る ～第2羽～（工学院大学附属高校・中学校）
36. ブロccoliの DNA 実験2（工学院大学附属高校）
37. グラミーの水吐き行動とジャンプによる捕食行動戦略（東京大学教育学部附属中等教育学校）
38. ヤマトシロアリの穿孔活動は環境条件によって変化するのか（東京大学教育学部附属中等教育学校）
39. 動物の歩行と生態の関係性について（香蘭女学校中等科）
40. 害虫とメダカに関する研究（香蘭女学校中等科）
41. スキムミルク培地における粘菌育成について（香蘭女学校中等科高等科）
42. 香蘭女学校に生息する水生生物について（香蘭女学校中等科高等科）
43. プラナリアは合体できるのか？（晃華学園中学校高等学校 科学同好会）
44. 卵の殻からチョークを作成できるのか（晃華学園中学校高等学校 科学同好会）
45. 出目性の金魚についての研究（東京農業大学第一高等学校生物部 魚類班）
46. 農大一中におけるアリ相について（東京農業大学第一高等学校生物部 昆虫班）

47. タマキビにおける海水忌避行動について（東京農業大学第一高等学校中等部 生物部）
48. 式根島海合宿報告（芝学園生物部）
49. 甘利山合宿報告（芝学園生物部）
50. 大分県における外来クモ類の調査（武蔵高等学校中学校生物部）
51. 武蔵学園におけるバードストライクの傾向（武蔵高等学校中学校生物部）
52. ニホンミツバチの飛行方位と学校周辺の蜜源植物について（日本工業大学駒場中学高等学校 園芸養蜂部）
53. 交替制転向反応が起こるのか（江戸川女子高等学校）
54. 校内の鳥（学習院女子中・高等科 生物部）
55. 校内の植物～1976年と現在を比較して～（学習院女子中・高等科 生物部）

以 上