令和４年２月４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 54 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。

研究発表校が決まりましたので、お知らせいたします。東京農業大学で実施予定でしたが、新型コロナウイルス感染拡大を鑑み、オンラインでの実施とさせていただきます。

敬具

記

1. 主　　催　　東京生物クラブ連盟
2. 期　　日　　2022 年 2 月 20 日（日）11:30～17:00　オンラインで実施します
3. 参加資格　　東京及び近郊の中学・高等学校の生物部員
4. 参 加 費　　発表校 1 校 1,000 円、見学校 1 校 500 円（賞状作成・郵送費、zoom 利用費用等）
5. 問合せ先　　安田学園　志田憲一　03(3624)2666　shida@yasuda.ed.jp

１１：００　zoom 入室開始
１１：３０　開会式・発表方法等事務連絡
１１：４５～１２：４５　口頭発表１～４
１２：４５～１３：００　休憩
１３：００～１４：１５　口頭発表５～９
１４：１５～１４：３０　休憩
１４：３０～１５：３０（６０分）　展示発表　奇数番号コアタイム
※１５：００～　　顧問会議
１５：３０～１６：３０（６０分）　展示発表　偶数番号コアタイム
１６：３５～　　閉会式・代表挨拶等
１７：００　終了

司会　世田谷学園生物部

【事前接続リハーサル】
2 月 12 日（土）15：00～　確認でき次第終了します。12 日参加できない学校はご連絡ください。
zoom ミーティング ID とパスコードは後日参加校にメールでお知らせします。

【参加費、連盟費振り込みのお願い】
賞状作成・郵送費、zoom 使用費として発表校 1 校 1,000 円、見学校 1 校 500 円をお願い致します。
また、連盟費年間 3,000 円のご協力もお願い致します。
申し訳ございませんが、振込手数料は各校のご負担でお願いします。
領収書は後日各学校へ郵送させていただきます。
振込先
みずほ銀行　本所支店　店番号　050
口座名義　生物研究
口座番号　2044613
＊振り込みの際に必ず学校名を入れてください。（例：ヤスダガクエンシダ）
＊振り込みは 2 月 12 日(土)までにお願いします。

【口頭発表】

1. キンギョ（リュウキン）稚魚の褪色に ～日光・成長・水温の影響について
／東京農業大学第一高等学校　魚類班
2. カモ類剥製の製作／学習院中等科　生物部
3. 校内の山林を用いた炭素循環の解明と炭素固定能の改善／浅野中学・高等学校　生物部
4. アリグモの体サイズ・上アゴサイズと闘争行動の関係／芝学園　生物部
5. ミツバチが形成する生きた鎖Ⅱ／安田学園中学校　生物部
6. 桐朋みや林におけるツミの繁殖活動／桐朋中学高等学校
7. 透明骨格標本の作成／吉祥女子中学高等学校　生物クラブ
8. ポアズイユ法則による蒸散圧検証／農大一中生物部　尾瀬班
9. 都立林試の森公園における甲虫相の調査／攻玉社中学校・高等学校　生物部甲虫班

【展示発表】

1. ビカクシダの栽培に関する研究/中央学院高等学校　生物部
2. 鳥類剥製の製作過程／学習院中等科　生物部
3. 外房の海岸に漂着したホシザメの報告／学習院中等科　生物部
4. マイタケ栽培におけるバイオチャー散布が菌糸に与える影響／浅野中学・高等学校　生物部
5. ベラ科魚類の性転換が引き起こす生体内外の変化と性識別の確立／浅野中学・高等学校　生物部
6. 芝公園で確認されたオカダンゴムシに感染するウイルスについての研究／芝学園　生物部
7. 魚類とスジエビには交替制転向反応はあるか／芝学園　生物部
8. アブラゼミの呼び交わし音について／城北中学校・高等学校　生物部
9. 透明樹脂標本の作製／城北中学校・高等学校　生物部
10. 校内の鳥／学習院女子中・高等科
11. クロマルハナバチの死体排除行動と死体認知の仕組み／安田学園高等学校　生物部
12. ミツバチの記憶・学習能力の発達に関わるコミュニケーションの探索／安田学園高等学校　生物部
13. クロマルハナバチの二倍体雄の行動特性／安田学園高等学校　生物部
14. 武蔵学園構内濯川における淡水エビの統計調査／武蔵高等学校中学校　生物部
15. 濯川におけるヌマエビのゾエア期に関する検証計画／武蔵高等学校中学校　生物部
16. 予備ルーム
17. ケンミジンコの光走性に関する研究／東京大学教育学部附属中等教育学校　生物部
18. 透明骨格標本の作成の研究／成蹊中学高等学校　自然科学部
19. イカ墨の持つ抗菌性について／聖心女子学院　理科部　生物班
20. カイコを太古へ～高濃度酸素がカイコに与える影響②～／獨協中学・高等学校　生物部
21. メダカの体色の遺伝について－メダカの子孫はどんな色～？－／獨協中学・高等学校　生物部
22. 予備ルーム
23. ビオトープと発芽／恵泉女学園中学・高等学校
24. アメリカザリガニの餌による体色の変化／恵泉女学園中学・高等学校
25. プラナリアの光周性／恵泉女学園中学・高等学校
26. 里山におけるホトケドジョウの生息状況の変化／恵泉女学園中学・高等学校
27. アントシアニンによる染色実験／恵泉女学園中学・高等学校
28. 湿室培養による能見堂緑地での変形菌相の調査／攻玉社高等学校　生物部甲虫班
29. クワガタの幼虫時の餌による体長の変化／攻玉社高等学校　生物部甲虫班
30. 下呂川上流の水生昆虫の調査及び水質調査／武蔵越生高等学校　科学部　１学年　２学年
31. 皇居のお濠「千鳥ヶ淵」の水環境について／二松学舎大学附属高校　理数科研究部

【見学校】

都立上野高等学校・世田谷学園・開成学園生物部・東京都市大付属中学高等学校・創価中学校
創価高等学校・朋優学院高等学校・東京大学グローバルサイエンスキャンパス

【表紙イラスト】学習院女子中・高等科、創価中学校

【口頭発表】
・発表１０分　/　質疑応答５分　/　合計１５分
・スライドを画面共有しながら全体に向けてプレゼンし、その後参加者からの質疑応答があります。
・スライドはパワポファイルと pdf ファイルをそれぞれ用意してください。ファイルサイズが大きすぎると接続不良の原因となります。なるべく動画を使用せず、pdf ファイルを画面共有しながらプレゼンできるように準備お願いします。

【展示発表】
・展示発表ごとに１つのブレイクアウトルームを開設します。
・発表者は指定されたブレイクアウトルーム内でポスターファイルを画面共有し、訪れた方々にプレゼン、その後の質疑応答に対応してください。
・A 版縦長１枚のポスターを pdf ファイルで作成してください（すでに模造紙で作成したポスターがある場合には、それを撮影した写真データでも構いません）。各自のデバイス上で拡大縮小操作をしながらプレゼンできるように準備してください。
・発表時間の目安は２～３分程度とし、ディスカッションの時間を有効に活用して下さい。
・参加者はブレイクアウトルームを自由に移動できます。
・奇数番号のルームと偶数番号のルームでそれぞれ１時間のコアタイムを設けます。コアタイム中はご自身のブレイクアウトルームにいるようにしてください。