

令和4年12月20日

生物担当教諭 殿

東京都生物教育研究会

会 長 内田 隆志（都立浅草高等学校長）

研究部長 佐野 寛子（都立小石川中等教育学校）

令和4年度第19回生物勉強会（研究協議）

「水生不完全菌を用いた菌類の観察についての研究協議会・教材配布会のお知らせ

寒冷の候、先生方には益々ご清栄のことと存じます。さて、下記要領にて研究協議、教材配布を行います。お忙しいこととは存じますが、是非ご参加下さい。

記

テーマ 水生不完全菌を用いた菌類の観察に関する実演・研究協議

日 時 令和5年3月25日（土） 13:00～17:00
(13:00～14:00 会場準備、参加者教材交換会)

場 所 岩倉高等学校 東館4階 理科実験室（TEL 03-3841-3086）
東京メトロ上野駅 徒歩3分、京成電鉄京成上野駅 徒歩6分

案内役 細矢 剛（国立科学博物館 植物研究部）

内 容 ・水生不完全菌を用いた菌類に関する導入授業、実習の実践例の紹介と研究協議
・水生不完全菌の採集や観察方法の紹介と実践
・授業展開：プレパラート試料を作製して形態を比較し、同定する
同定のポイントとなる特徴を記録する
プレパラート試料の最適な作成方法や試料の保存方法を検討する

運営担当 一柳 茉友子（岩倉高等学校） ・ 中澤 啓一（都立国立高等学校）

※三密回避と事前の来校者把握のため、参加ご希望の際は必ず事前申込みをしてください。

申込み締め切り3月22日までに一柳までメールにてご連絡ください。

※事前申込みをされていない方の、当日参加はご遠慮ください。

※事前申込みや参加方法等に関してご質問等がありましたら、問い合わせ先までご連絡ください。

※当日はマスクの着用をお願いします。

※必ず検温してからご来校ください。発熱が認められた場合、参加できませんのでご了承ください。

※教材プリントなどの配布資料がありましたら30部程お持ちください。

※東京都生物教育研究会は、研究推進団体として認定されております。サービスの取り扱いは管理職とご相談ください。

【問い合わせ・連絡先】

岩倉高等学校 教諭 一柳 茉友子

Tel: 03-3841-3086 FAX: 03-3847-6077

Mail: hitotsuyanagi@tky-iwakura-h.ed.jp

令和4年12月20日

国公立高等学校長殿

東京都生物教育研究会

会長 内田 隆志 （都立浅草高等学校長）

生物担当教諭派遣のご依頼

寒冷の候、先生方には益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。日頃より東京都生物教育研究会（都生研）の活動にご協力いただき、感謝申し上げます。

この度、下記要領にて研修、研究協議会を実施いたします。校務に何かと支障もあろうかと存じますが、別紙案内を貴校生物担当教諭にお渡しいただくとともに、派遣についても御高配をいただきますようお願い申し上げます。

記

- 1 名 称 令和4年度第19回生物勉強会
水生不完全菌を用いた菌類の観察についての研究協議会・教材配布会
- 2 日 時 令和5年3月25日（土） 13:00～17:00
- 3 場 所 岩倉高等学校 東館4階 理科実験室 （TEL 03-3841-3086）
東京メトロ上野駅 徒歩3分、京成電鉄京成上野駅 徒歩6分
- 4 内 容 ・水生不完全菌を用いた菌類に関する導入授業、実習の実践例の紹介と研究協議
・水生不完全菌の採集や観察方法の紹介と実践
・授業展開：プレパラート試料を作製して形態を比較し、同定する
同定のポイントとなる特徴を記録する
プレパラート試料の最適な作成方法や試料の保存方法を検討する
- 5 案内役 細矢 剛 （国立科学博物館 植物研究部）
- 6 運営担当 一柳 茉友子 （岩倉高等学校） ・ 中澤 啓一 （都立国立高等学校）
- 7 その他 東京都生物教育研究会は、東京都教育委員会の研究推進団体として認定されております。サービスの取り扱いについてはご配慮をお願いいたします。

【問い合わせ・連絡先】

岩倉高等学校 教諭 一柳 茉友子

Tel: 03-3841-3086 FAX: 03-3847-6077

Mail: hitotsuyanagi@tky-iwakura-h.ed.jp