

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18回生物勉強会(研究協議会)

「顕微鏡観察のための染色試薬作製・染色条件検討」についての研究協議会・情報交換会のお知らせ

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、情報交換を行います。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

日 時 令和5年2月10日(金) 16:30～20:00

(16:30～18:00 会場準備、参加者教材交換会)

場 所 都立国立高等学校 1階 生物実験室

(JR中央線国立駅から徒歩15分、JR南武線谷保駅から徒歩10分)

案 内 役 板山 裕 (都立国立高等学校)

内 容 ・染色試薬(酢酸オルセイン、メチレンブルー、ヨウ素液など)の作製
・顕微鏡で観察しやすい像を得るための染色の条件
・顕微鏡観察のコツ
・参加者による授業教材の交換 および 実験授業に関する研究協議

運営担当 中澤 啓一(都立国立高等学校)

※三密を回避する都合上、人数を制限して実施いたしますので、**2月8日(水)までに 中澤 へ参加連絡をお願いいたします。**当日の参加はご遠慮ください。

※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。

※当日はマスクの着用をお願いいたします。また、必ず検温をしてからご来校ください。発熱が認められた場合、参加できないこと、ご了承ください。

※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。

※社会情勢によっては、感染拡大防止の観点から、本研修は中止とする場合がございます。あらかじめご了承ください。

※教材プリントなどの配布資料がありましたら20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】

都立国立高等学校 教諭 中澤啓一

Tel : 042-575-0126 FAX : 042-573-9609

Mail: Keiichi_Nakazawa@education.metro.tokyo.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

寒気の候、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18回生物勉強会
「顕微鏡観察のための染色試薬作製・染色条件検討」
についての研究協議会・情報交換会
- 2 日 時 令和5年2月10日（金） 16:30 ～ 20:00
- 3 場 所 都立国立高等学校 1階 生物実験室
（JR中央線国立駅から徒歩15分、JR南武線谷保駅から徒歩10分）
- 4 内 容 ・染色試薬（酢酸オルセイン、メチレンブルー、ヨウ素液など）の作製
・顕微鏡で観察しやすい像を得るための染色の条件
・顕微鏡観察のコツ
・参加者による授業教材の交換 および 実験授業に関する研究協議・
- 5 案 内 役 板山 裕 （都立国立高等学校）
- 6 運営担当 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】

都立国立高等学校 教諭 中澤啓一

Tel : 042-575-0126 FAX : 042-573-9609

Mail: Keiichi.Nakazawa@education.metro.tokyo.jp