

令和5年12月19日

生物担当教諭 殿

東京都生物教育研究会

会 長 内田 隆志（都立三田高等学校長）

研究部長 佐野 寛子（都立小石川中等教育学校）

令和5年度第11回生物勉強会（研究協議）

「手動PCRと手作り電気泳動槽」についての

研究協議・教材配布会のお知らせ

向寒の候、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 手動PCRと手作り電気泳動槽

日 時 令和6年3月2日（土） 15:00～19:00

場 所 海城中学高等学校 SCIENCE CENTER（理科館）2階 共同実験室①
（JR線新大久保駅より徒歩5分 JR・西武・地下鉄線高田馬場駅より徒歩12分）

講 師 武村 政春 教授（東京理科大学）

内 容

- ・手動PCR法の講義および実践
- ・手作り電気泳動槽の紹介および実践
- ・手動PCRおよび手作り電気泳動槽を活用した授業の事例紹介
- ・授業での実施に向けた研究協議

運営担当 野村 洸真（都立浅草高等学校） ・ 中澤 啓一 （都立国立高等学校）

※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**2月19日（月）**までに野村（下記連絡先）までご連絡ください。

※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。

※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】

都立浅草高等学校 教諭 野村 洸真

Tel : 03-3874-3183 FAX: 03-3872-0606

Mail : Hiromasa_Nomura@education.metro.tokyo.jp

令和5年12月19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 (都立三田高等学校長)

生物担当教諭派遣のご依頼

向寒の候、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5年度第11回生物勉強会
「手動PCRと手作り電気泳動槽」についての研究協議・教材配布会
- 2 日 時 令和6年3月2日（土） 15:00～19:00
- 3 場 所 海城中学高等学校 SCIENCE CENTER（理科館）2階 共同実験室①
（JR線新大久保駅より徒歩5分 JR・西武・地下鉄線高田馬場駅より徒歩12分）
- 4 内 容
 - ・手動PCR法の講義および実践
 - ・手作り電気泳動槽の紹介および実践
 - ・手動PCRおよび手作り電気泳動槽を活用した授業の事例紹介
 - ・授業での実施に向けた研究協議
- 5 講 師 武村 政春 教授（東京理科大学）
- 6 運営担当 野村 洸真（都立浅草高等学校） ・ 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】

都立浅草高等学校 教諭 野村 洸真

Tel : 03-3874-3183 FAX: 03-3872-0606

Mail : Hiromasa_Nomura@education.metro.tokyo.jp