

生物担当教諭 殿

東京都生物教育研究会

会 長 内田 隆志（都立青山高等学校長）

研究部長・教材開発委員長 中澤 啓一（都立武蔵高等学校・附属中学校）

東京都生物教育研究会研究部 第4回勉強会
生物の動画を用いた教材開発の研修会のお知らせ

立夏の候、先生方には益々ご清栄のことと存じます。さて、下記要領にて研究部の研究協議会を行います。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 ミクロ映像を導入とした授業教材の作成、および授業展開をデザインするⅡ
日 時 令和8年7月13日（月）16:30～20:00（16:30-18:00 会場準備、教材交換）
場 所 都立小石川中等教育学校生物実験室
案 内 役 佐野 寛子（都立小石川中等教育学校）
内 容 顕微鏡を用いて撮影された、実際の生命現象に関する組織や細胞の映像（以下、「ミクロ映像」）を通して、生徒が生命現象に対して驚きや疑問、気づきを持つことをねらいとしたワークシートの作成を目指し、研究協議を行います。

当日の協議では、株式会社タイムラプスビジョンより提供される映像をもとに進行します。昨年度は生物基礎の体内環境分野を中心とした教材を作成し、今年度は、別単元の教材の作成に取りかかります。今回の研修会では、細胞分裂や、がん細胞の動向などの映像を扱った教材作成、及び研究協議を行います。今年度からの参加も可能です。

運営担当 佐野 寛子（都立小石川中等教育学校）

※参加を希望される方は、7月9日（木）までに、
<https://forms.cloud.microsoft/r/uKpNQPTiXh>
またはQRコードからお申込み下さい。

※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15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】

東京都立小石川中等教育学校 主任教諭 佐野寛子
TEL:03-3946-7171 FAX:03-3946-7397
E-mail: Hiroko_Sano@education.metro.tokyo.jp

令和8年5月16日

国公立高等学校長殿

東京都生物教育研究会長

内田 隆志（都立青山高等学校長）

生物担当教諭派遣のご依頼

立夏の候、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 東京都生物教育研究部 研究協議
「ミクロ映像を導入とした授業教材の作成、および授業展開をデザインするⅡ」
- 2 日 時 令和8年7月13日（月）16:30～20:00
- 3 場 所 都立小石川中等教育学校
- 4 内 容 ミクロ映像（細胞分裂や、がん細胞の動向）と、その映像を活用する授業デザイン、及びワークシートの作成と、研究協議を行う予定です。
- 5 案 内 役 佐野 寛子（都立小石川中等教育学校）
- 6 運営担当 佐野 寛子（都立小石川中等教育学校）
- 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】

東京都立小石川中等教育学校 主任教諭 佐野寛子
TEL:03-3946-7171 FAX:03-3946-7397

E-mail: Hiroko_Sano@education.metro.tokyo.jp