

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17回生物勉強会（研究協議）

「ブタの肝臓・心臓・腎臓の観察」についての研究協議会・教材配布会のお知らせ

盛夏の候、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 ブタの肝臓・心臓・腎臓の観察に関する実演・研究協議
日 時 令和5年1月20日（金） 16:30～20:00
(16:30～18:30 会場準備、参加者教材交換会)
場 所 都立国立高等学校 1階 生物室 (TEL 042-575-0126)
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 ●心臓：心房・心室、左心・右心の特定、大動脈・大静脈・肺動脈・肺静脈の同定
房室弁・動脈弁の観察、胎児循環の痕跡の観察
●腎臓：腎動脈・腎静脈・輸尿管の同定、髓質・皮質・腎うの確認、糸球体の観察
●肝臓：肝動脈・肝静脈・肝門脈の同定、肝小葉の観察、胆のう・胆汁の観察
運営担当 岡本 優太 (都立本所高等学校) ・ 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1月16日までに岡本までご連絡ください。

※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。

※指導教諭の授業として1月17日(火)13:30～16:30に関連した内容の授業公開及び研究協議を行っております。見学を希望される東京都の先生方は、研修センターから申し込むことで研修出張により参加できます。

【問い合わせ・連絡先】

都立本所高等学校 教諭 岡本 優太

Tel: 03-3622-0344 FAX: 03-3622-0146

Mail:

Yuuta_1.Okamoto@education.metro.tokyo.jp

令和4年7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 (都立浅草高等学校長)

生物担当教諭派遣のご依頼

盛夏の候、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 令和4年度第17回生物勉強会
「ブタの肝臓・心臓・腎臓の観察」についての研究協議会・教材配布会
- 2 日時 令和5年1月20日（金） 16:30～20:00
- 3 場所 都立国立高等学校 1階 生物室 (TEL 042-575-0126)
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 ●心臓：心房・心室、左心・右心の特定、大動脈・大静脈・肺動脈・肺静脈の同定
房室弁・動脈弁の観察、胎児循環の痕跡の観察
●腎臓：腎動脈・腎静脈・輸尿管の同定、髓質・皮質・腎うの確認、糸球体の観察
●肝臓：肝動脈・肝静脈・肝門脈の同定、肝小葉の観察、胆のう・胆汁の観察
- 5 案内役 板山 裕 (都立国立高等学校)
- 6 運営担当 岡本 優太 (都立本所高等学校) ・ 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】

都立本所高等学校 教諭 岡本 優太

Tel : 03-3622-0344 FAX: 03-3622-0146

Mail: Yuuta_1_Okamoto@education.metro.tokyo.jp