

令和5年9月25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10回生物勉強会（研究協議）

「ニワトリ胚を用いた発生過程の観察とその探究方法」についての
研究協議・教材配布会のお知らせ

秋晴の候、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 ニワトリ胚を用いた発生過程の観察とその探究方法

日 時 令和6年1月21日（日） 9:00～17:00

場 所 海城中学高等学校 SCIENCE CENTER（理科館）2階 生物実験室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 福田 公子 准教授（東京都立大学）

内 容 観察から探究課題を引き出すトレーニングとしてのニワトリ胚の観察

- 1 ニワトリ胚の卵外培養方法の習得
- 2 探究課題を引き出す前提となる観察方法の習得
 - ① 既存の知識と比較しながらの観察
 - ② 発生段階が近い胚同士の比較
- 3 観察から探究課題を引き出す議論の共有と実践

運営担当 名古屋 由夏（都立篠崎高等学校） ・ 中澤 啓一 （都立国立高等学校）

※鶏卵発注および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 **12月18日（月）**までに名古屋（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】

都立篠崎高等学校 教諭 名古屋 由夏

Tel : 03-3678-9331 FAX: 03-3678-9334

Mail : Yuuka_Nagoya@education.metro.tokyo.jp

令和5年9月25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

秋晴の候、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10回生物勉強会
「ニワトリ胚を用いた発生過程の観察とその探究方法」についての研究協議・教材配布会
- 2 日 時 令和6年1月21日（日） 9:00～17:00
- 3 場 所 海城中学高等学校 SCIENCE CENTER（理科館）2階 生物実験室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 観察から探究課題を引き出すトレーニングとしてのニワトリ胚の観察
 - 1 ニワトリ胚の卵外培養方法の習得
 - 2 探究課題を引き出す前提となる観察方法の習得
 - ① 既存の知識と比較しながらの観察
 - ② 発生段階が近い胚同士の比較
 - 3 観察から探究課題を引き出す議論の共有と実践
- 5 講 師 福田 公子 准教授（東京都立大学）
- 6 運営担当 名古屋 由夏（都立篠崎高等学校） ・ 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】

都立篠崎高等学校 教諭 名古屋 由夏

Tel : 03-3678-9331 FAX: 03-3678-9334

Mail : Yuuka_Nagoya@education.metro.tokyo.jp