

令和5年1月26日

都内私立中学高等学校
校 長
理科担当教諭 殿
関係教職員

一般財団法人東京私立中学高等学校協会
会 長 近藤 彰郎
東京私学教育研究所長 平方 邦行
理数系教科研究会委員長 武藤 道郎
(共催：公益財団法人東京都私学財団)

理数系教科研究会（理科）
令和4年度「理科教育研究発表会」のご案内
テーマ：『模擬実験の実践報告』

寒冷の候 益々ご清祥のこととお慶び申し上げます。

さて、先に発表者を募りました理科教育研究発表会を下記の要領で行いますので、ご案内申し上げます。

今年度は、教室や理科室等で演示する『**模擬実験の実践報告**』をテーマとして、4名から発表いただきます。

実験教材の活用法や解説における創意工夫、また、オンラインでの実践例などの発表がございますので、今後の教育活動のご参考にさせていただけたらと存じます。

なお、今回、参加者同士で日頃の実践（授業プリント等）や実験・実習におけるアイデアを交換する時間も設けております。実践報告と交流を通じて実り多い会になるかと存じますので、奮ってご参加ください。

記

1. 日 時 令和5年3月7日（火）18：00 ～ 20：00（予定）
2. 会 場 アルカディア市ヶ谷（私学会館）会議室 千代田区九段北4-2-25 ※裏面案内図をご参照ください
3. テー マ 『**模擬実験の実践報告**』
4. 発 表 者 ※裏面をご参照ください
5. 定 員 50名（申し込み順⇒定員になり次第締め切ります）
6. 参 加 費 無 料（当協会会員各校の拠出金と（公財）東京都私学財団からの補助金で運営しております）
7. 申 込 方 法 2月28日（火）までに東京私学教育研究所HPよりお申込みください。

URL <https://k.tokyoshigaku.com>



お申し込みをいただいた方には、締切日後、ご入力いただいたメールアドレス宛てにご参加にあたってのご案内をお送りいたします。3月2日（木）までに連絡がない場合には下記までお問い合わせください。

東京私学教育研究所 理数系教科研究会 担当：並木・岡沢・細川 TEL 03-3263-0544

発表者（敬称略・支部学校名順 ※当日の発表順とは異なります）




発表者	題目	科目分野
海老澤 慎一 駒澤大学高等学校	『卵白リゾチームの抗菌作用』 納豆菌を増やした寒天培地に卵白をしみこませたろ紙を置くと、リゾチームの抗菌作用を観察することができる。高校生物の免疫分野に関わる実験の中では安全に取り組みやすい実験であり、微生物実験の操作について学ぶ切っ掛けにもなる。今回はスタンダードな実験と追加で試みた試行錯誤について紹介する。	生物
高松 寿郎 東京立正中学校・高等学校	『授業開きで役立つ風船とばねの実験』 「授業開き」では生徒の緊張をほぐしつつも、教科の醍醐味を伝えられる授業が求められる。物理の「授業開き」で役に立った、初学者向けの風船の実験と既習者向けのばねの実験を紹介する。	物理
後藤 寛 立教池袋中学校・高等学校	『オンライン授業で実施した家庭でできる科学実験』 コロナ禍におけるオンライン授業の際に実施した家庭でできる実験を紹介する。身近な題材で行った実験なので、授業以外にも文化祭や体験授業などで生徒に実施させることも可能かと思われる。	化学／ 科学と 人間生活
江草 清和 聖徳学園中学校・高等学校	『オンラインによる原腸胚モデルの制作』 オンライン授業で講義中継の視聴や紙面（データ）の提出が増えるなか、なるべく手を動かし、立体的な実物を能動的に製作するような目標で行ったオンライン授業実践を紹介する。対面実験に比したオンライン実験でのメリットをいくつか示せればと思う。	生物

新型コロナウイルスの感染拡大防止の観点や災害等の事由から、実施方法（オンライン研修を含む）・プログラムの変更や中止（延期）となる場合があります。その際には web 申込時にご入力いただいたメールアドレスへ迅速にご案内させていただきます。

《会場案内図》



■交通のご案内

-  地下鉄 有楽町線 南北線
市ヶ谷駅（1またはA1）出口
-  地下鉄 新宿線
市ヶ谷駅（A4またはA1）出口
-  JR 中央線（各駅停車） 市ヶ谷駅
上記改札・出口から徒歩約2分

研究会・研修会	テーマ・内容	日時	会場
プロジェクト部会(未来を生きる) 「パネルディスカッション・ワークショップ」	～未来を生きる生徒のために 私立学校ができること～	2/17 (金) 18:00～20:30	アルカディア市ヶ谷 (私学会館)
理数系教科研究会（理科・生物） 「講演会」	生物の生態を考慮した沿岸域の生 息場再生への取り組み	2/28 (火) 18:00～20:00	アルカディア市ヶ谷 (私学会館)
特別調査研究会「学校づくり研究会 〈スタディーツアー〉」	『世界の学校』を知る 私たちの学校の未来を考える	3/18 (土) 14:30～16:30	アルカディア市ヶ谷 (私学会館)
令和4年度「私学教員のための組織 マネジメント研修」	変革の時代に未来の学びをデザイ ンする×組織マネジメント	3/29 (水) ～30 (木)	ミナカ小田原