

令和5年 9月 1日

愛知県高等学校文化連盟
自然科学専門部関係部顧問殿
(物理・化学・生物・地学部 顧問 殿)

愛知県高等学校文化連盟自然科学専門部会長
愛知県立桃陵高等学校長 彦坂 永利子

令和5年度高文連自然科学専門部講習会の開催について (依頼)
<名古屋大学農学部実験講習会>

このことについて、下記の要領で開催します。各校の部活動の活性化を図る良い機会でもありますので、御参加くださいますよう御案内いたします。

記

- 1 主 催 愛知県高等学校文化連盟自然科学専門部
- 2 日 時 令和5年10月21日(土) 9:30～ 16:00 (予定)
(9:00～9:30 農学部講義棟にて受付)
- 3 場 所 名古屋大学農学部学生実習室(名古屋市千種区不老町)
- 4 タイトル 植物病原菌の観察および検出」(植物病理学研究室)
- 5 実験概要
植物は環境中の様々な微生物の攻撃に晒されています。植物が微生物を排除するための抵抗性機構により生き延びているのに対して、病原微生物は様々な巧妙な方法を駆使して感染を確立します。本実習では、植物細胞および感染した病原微生物の構造を顕微鏡観察し、植物-微生物間の相互作用について学んでもらいます。また、罹病した植物からDNAを抽出し、PCR法、アガロース電気泳動法などの分子生物学的手法を用いて病原微生物を検出・同定する方法を体験してもらいます。
- 6 講 師
名古屋大学 大学院生命農学研究科 (生物機構・機能科学専攻) 植物病理学研究室
准教授 竹本大吾、千葉壮太郎 助教 佐藤育男
- 7 申し込み方法

個人情報が含まれるため、Web 公開版では掲載を省略しています。

9 交通

市営地下鉄名城線「名古屋大学」駅下車

出口2より徒歩5分 農学部正面玄関より案内矢印に従ってください。



10 その他

- (1) 昼食は各自で準備してください。食事のとれる休憩室を準備します。また大学構内の学食の利用が可能です。名古屋大学駅3番出口にはコンビニもあります。
- (2) 受付は9:00～9:30 農学部講義棟です。
- (3) 当日の連絡先は、参加の決まった学校の顧問の先生へ後日お知らせします。
- (4) 講習会中に記録用の写真を撮影させていただきます。写真は高文連で開催する研究発表会等で利用させていただくことがあります。不都合な方は、担当までお申し出下さい。
- (5) 実験講習会当日の午前6時現在、愛知県下に「特別警報」または「暴風警報」が発令されている場合には、講習会は中止します。
- (6) 実験講習会当日、名古屋市に新型コロナウイルス感染症緊急事態宣言や新型コロナウイルス感染症まん延防止等重点措置が適用されている場合には、講習会を中止します。
- (7) 参加者は全員保険に加入させていただきます。費用は主催者が負担します。