

### 第31回日本生物教育学会九州支部総会・研究発表会 及び「細胞・細胞分裂の観察を通して理科の学びを考える」研修会のご案内

日本生物教育学会九州支部では、下記の要領で総会・研究発表会及び研修会を開催します。対面での大会の実施は2年ぶりとなります。

今年度より高等学校でも新しい学習指導要領が施行され、生物の授業が変容しようとしています。観察実験を理科の学びに位置づけて実施しようとする、何が変わってくるのでしょうか。今回の研修では、細胞や細胞分裂の観察を取りあげて、観察前後の学習、観察を通じた学び、学習の評価などの観点から捉え直し、観察の方法や指導支援について考え合う研修を行います。タマネギやネギ（ $2n=16$ ）、ミドリアマナ（ $2n=6$ ）等を材料に用いて細胞や細胞分裂像の観察を実際に行うことで、技術的なスキルアップも図ります。たくさんの皆様の参加をお待ちしております。

#### 記

- 1 日時** 令和4年11月27日（日）10:00～16:00 ※終了時間の変更の場合あり
- 2 スケジュール**
  - 9:30～10:00 受付
  - 10:00～10:05 開会行事
  - 10:05～10:40 総会
  - 10:50～12:30 研究発表  
昼休み（昼食は各自ご用意下さい。近くにコンビニがあります。）
  - 13:30～16:00 研修「細胞・細胞分裂の観察を通して理科の学びを考える」  
コーディネーター 渡邊重義（熊本大学）・井上一平（唐津市立湊中学校）
- 3 会場** 中村学園女子中学校・高等学校 中学理科実験室（3階）  
※今回は遠隔での研修（Zoom等の配信）は行いません。
- 4 後援** 福岡県教育委員会、福岡市教育委員会（いずれも申請中）
- 5 参加費**  
九州支部会員は無料です。非会員は資料代・材料費として500円を徴収します。
- 6 参加申し込み**  
参加は生物教育に関心のある方であれば、どなたでも結構です。ただし、研究発表者が非会員の場合は支部会員との連名での発表に限ります。  
**研究発表〆切：** 令和4年11月6日（日）  
**参加申し込み〆切：** 令和4年11月13日（日） ※先着順に受付。参加人数に制限あり。  
**申込先：** 日本生物教育学会九州支部事務局（中村学園女子中学校・高等学校）平田晃己  
e-mail [hirata@njh.ed.jp](mailto:hirata@njh.ed.jp) または [terukiyoryo@yahoo.co.jp](mailto:terukiyoryo@yahoo.co.jp)  
※上記アドレスからの受信ができるよう設定をお願いします。  
申し込みの際は、氏名、所属（学校名等）、携帯電話番号、メールアドレスを明記してください。研究発表される場合は、発表タイトル、発表者名と所属、共同発表者名と所属を忘れずをお願いします。発表者には申し込み受付後、発表要旨（A4版1枚及び400字程度のもの）を作成・提出していただく旨のご案内をいたします。なお、研究発表は1件につき15分（発表12分、質疑応答3分）です。  
期日までに申し込みをされた方、及びすべての支部会員には、開催のおよそ3日前までに研究発表者・テーマなどを記した最終案内を送付します。
- 7 その他**  
研究発表の件数により、スケジュールが若干変更になることがあります。  
新型コロナウイルスの感染防止のため、マスクの着用及び手指の消毒をお願いします。  
会の途中での入退は可能です。  
会場には駐車場はありませんので、公共の交通機関をご利用ください。  
会場までのアクセス方法 URL <https://www.nakamura-njh.ed.jp/access/>