生徒活動報告

大阪府高等学校生徒生物研究発表会活動報告

日　時　　平成25年11月23日(祝日)　10:00～17:00
場　所　　大阪市立自然史博物館講堂　（大阪市東住吉区長居公園内）
共　催　　大阪府高等学校生物教育研究会・大阪市立自然史博物館
後　援　　近畿大学

１．〇〇高校生物部の１年間の活動について

府立〇〇高等学校　　田中一郎、山田二郎
伊藤花子、鈴木春代
井上三郎、石田夏代

大阪府立〇〇高等学校生物部では 10 年前より水中微生物の培養に取り組んでおり、現在においては20種類以上のソウ類を中心とした微生物の継代培養に成功している。

今年度は、琵琶湖および大阪近郊の溜池に生息する緑藻類のクロレラの単離と培養を行った。

試行錯誤の末、3年生の先輩や大学生のOBから実験のノウハウや大学での実習の方法を教えてもらい、ようやく本校生物部としての培養法が確立した。

また、……
……
……
……
であった。

さらに、次のような実験を2年生が中心となって行った。……
……
……
……
……がうまくいき、1年生もこれに挑戦した。

生物部の部員が一時期は減ってしまい心配したが，今年は1年生も入部し、一緒になって活動している。また、
……
……
……
……であり、今後とも頑張っていきたい。

さらに近隣の中学や高校とも連携協力して寒天培地で培養する方法を普及させたい。

２．生物部の臨湖実習について

私立〇〇高等学校　　田中春子、山田夏子
伊藤一郎、鈴木二郎
井上秋子、石田冬子

私立〇〇高等学校生物部はしばらく活動を休止していたが、昨年度より部員が入り1年生、2年生で6名になった。昔の活動記録を見ると信州の諏訪湖において〇〇大学と連係してプランクトン観察や栄養塩類の化学分析などを行っていた。今年は、顧問の先生にお願いして滋賀県の琵琶湖において夏休みに臨湖実習を行った。これについて、報告をしたい。

8月1日から……
……
……
……
……
……であった。

さらに、年生は大学の先生と連絡を取り……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……で活発に活動した。

次年度は活動を活発化し、ぜひ研究発表したい。

１．〇〇高校生物部の１年間の活動について

府立〇〇高等学校　田中一郎、山田二郎
伊藤花子、鈴木春代
井上三郎、石田夏代

大阪府立〇〇高等学校生物部では 10 年前より水中微生物の培養に取り組んでおり、現在においては 20 種類以上のソウ類を中心とした微生物の継代培養に成功している。

今年度は、琵琶湖および大阪近郊の溜池に生息する緑藻類のクロレラの単離と培養を行った。

試行錯誤の末、3 年生の先輩や大学生の OB から実験のノウハウや大学での実習の方法を教えてもらい、ようやく本校生物部としての培養法が確立した。

また、……
……
……
……
であった。

さらに、次のような実験を 2 年生が中心となって行った。……
……
……
……
……
……
……
……がうまくいき、1 年生もこれに挑戦した。

生物部の部員が一時期は減ってしまい心配したが，今年は 1 年生も入部し、一緒になって活動している。また、
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……であり、今後とも頑張っていきたい。

さらに近隣の中学や高校とも連携協力して寒天培地で培養する方法を普及させたい。

２．生物部の臨湖実習について

私立〇〇高等学校　田中春子、山田夏子
伊藤一郎、鈴木二郎
井上秋子、石田冬子

私立〇〇高等学校生物部はしばらく活動を休止していたが、昨年度より部員が入り 1 年生、2 年生で 6 名になった。昔の活動記録を見ると信州の諏訪湖において〇〇大学と連係してプランクトン観察や栄養塩類の化学分析などを行っていた。今年は、顧問の先生にお願いして滋賀県の琵琶湖において夏休みに臨湖実習を行った。これについて、報告をしたい。

8 月 1 日から……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……であった。

さらに、年生は大学の先生と連絡を取り……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……で活発に活動した。

次年度は活動を活発化し、ぜひ研究発表したい。