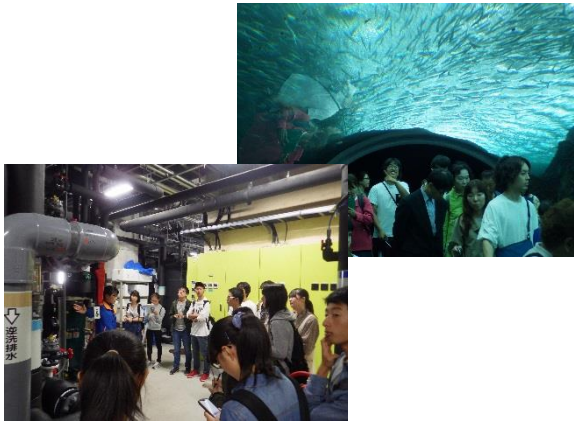


2019年 生物部 上半期の活動

今年度の主な年間活動



6月

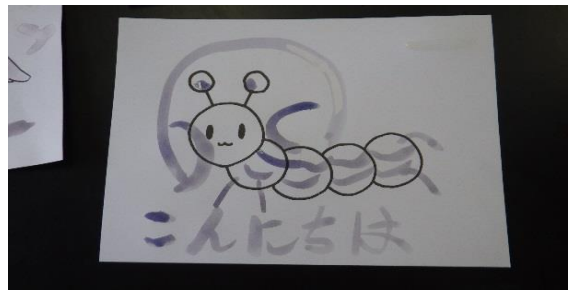
新入生歓迎会（上越市立水族博物館）

今年入学した一年生を歓迎して、上越市立水族博物館でバックヤードツアーも兼ね、見学をした。水族館の生き物たちの健康や生活を守るため、餌や水質、体調など一年中管理を徹底されている。また、生物展示だけでなく、現在問題になっている海のゴミ問題についても啓発の展示がされていて、生き物だけでなく海という環境そのものの重要性を知った。

小学校出前授業

今回の出前授業ではヨウ素デンプン反応を利用して、「茶色の液体で青い絵を描こう」という実験を小学生に対して行った。小学生も楽しんでくれた。教えるのは意外と難しい。

7月



理数科説明会（ニワトリの心臓の解剖）

理数科を志望している中学三年生の方々に長岡高校の理数系クラブが総動員で模擬授業を行った。ニワトリの心臓の解剖ということで心臓の役割や構造も加えて説明し、理数科に興味を持ってもらえるよう努力した。実際自分の手で解剖し、血管や内部の構造を観察できたということは中学生にも私たちに貴重な体験であったと思う。

8月

新潟県自然科学系クラブ中間発表会

他校の活動を知り、自分たちの活動にも取り込もうという意欲も起きた。実験を通して、他校の人との親睦も深められた。

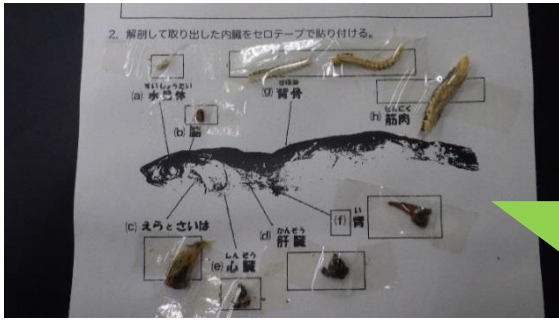


和同祭（葉脈のしおり・アジとイカの解剖 モツゴすくい・生物展示など）

今年の文化祭では全入場者数の約四分の一に当たる720人が生物部にきた。生物部は小さい子どもはもちろん大人でも楽しめるような新たな企画を取り入れた。

9月





10月

月一おもしろ実験会（第一回目）

題：煮干しの解剖

10月から月一回で生物部員による生物部員に対しての実験会がはじまった。これは、自分たちで実験を探し出し、披露、体験をお互いにするものである。

その他の活動

・イモリ採り

近くの沼で20匹近く捕まえた。



・畑づくり

植えたのは…枝豆、ひまわり、ごま、落花生



・生物学オリンピック

・銀杏収穫



・柿収穫&渋柿、干し柿、さわし柿作り

毎年この柿を使っておいしい料理をつくっている。今年は採れ過ぎたので玄関で無料お持ち帰りしてもらっている。



・生き物飼育

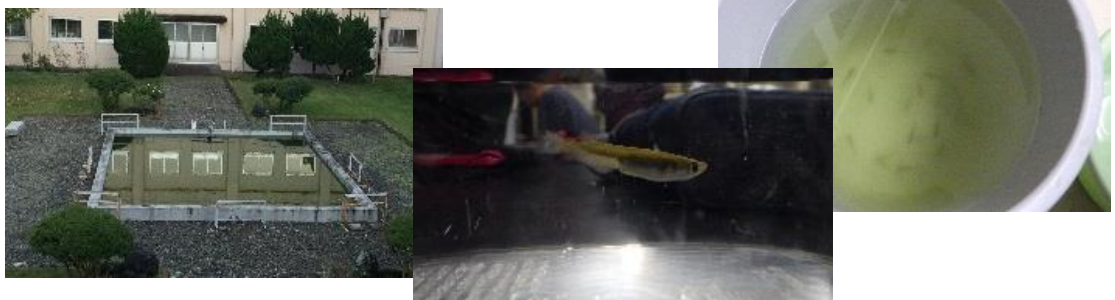
現在飼育中の生き物は……アメリカザリガニ、アカハライモリ、ヤリタナゴ、モツゴ、タマサバ、マハゼ、クロサンショウウオ、クサガメ、サカマキガイ、チリメンカワニナ、タニシ



・校内の中庭にある池の生物調査

現在調査中…

中庭→



研究

- ・チリメンカワニナの研究
 - ・精油と学習効果の関係
 - ・葉の色の変化
- など