

令和5年度 長岡高校スーパーサイエンスハイスクール

| | | |
|-----|--|---|
| 名 称 | 理数科説明会・模擬授業 | |
| 期 日 | 令和5年8月22日（火） | |
| 会 場 | 長岡高等学校 | |
| 対 象 | 長岡高校理数科に興味がある中学生 | |
| 目 的 | <ul style="list-style-type: none"> ・中学生に本校理数科についての理解を深めてもらう。 ・実際に、中学生に高校での理科や数学の授業を体験してもらい、理数分野への興味・関心・意欲を高めてもらう。 | |
| 内 容 | <ul style="list-style-type: none"> ・学校紹介および理数科の説明 ・理科（物理・化学・生物）、数学の授業体験（理科の授業は生徒が行いました。） ・本校理数科1，2年の生徒との懇談会 | |
| | | |
| | <p>学校長からは学校全般を、理数科主任からは理数科の詳細を説明しました。</p> | <p>高校における数学の授業を体験し、グループ学習などをしてもらいました。</p> |
| | | |
| | <p>化学部は様々な化学反応から、その物質が何か推定する授業を行いました。</p> | <p>天文部と一緒に、センサーを用いて音速を測定する実験を行いました。</p> |

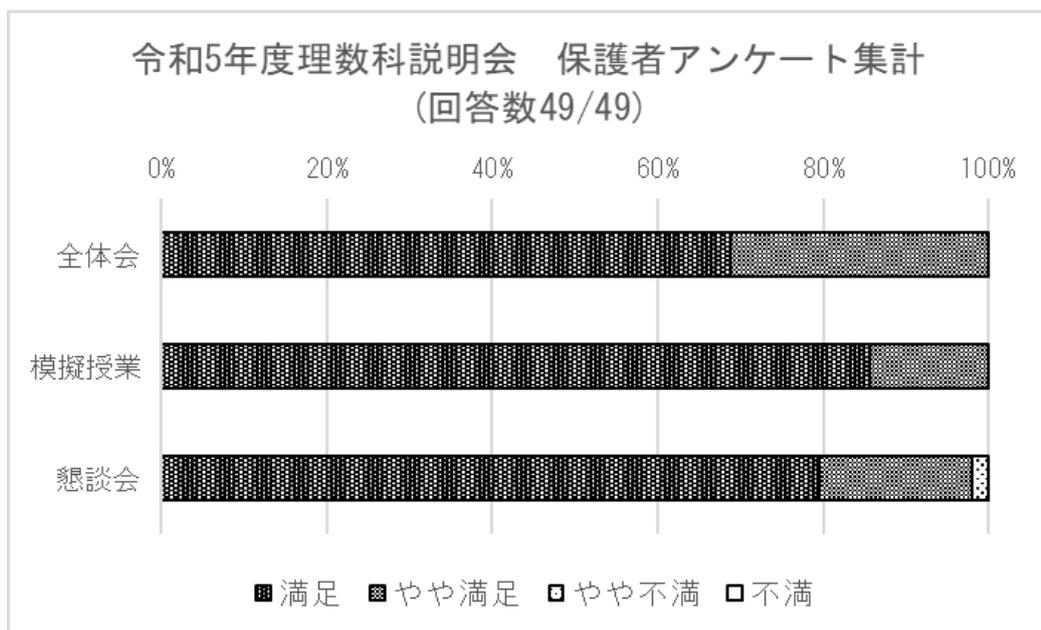
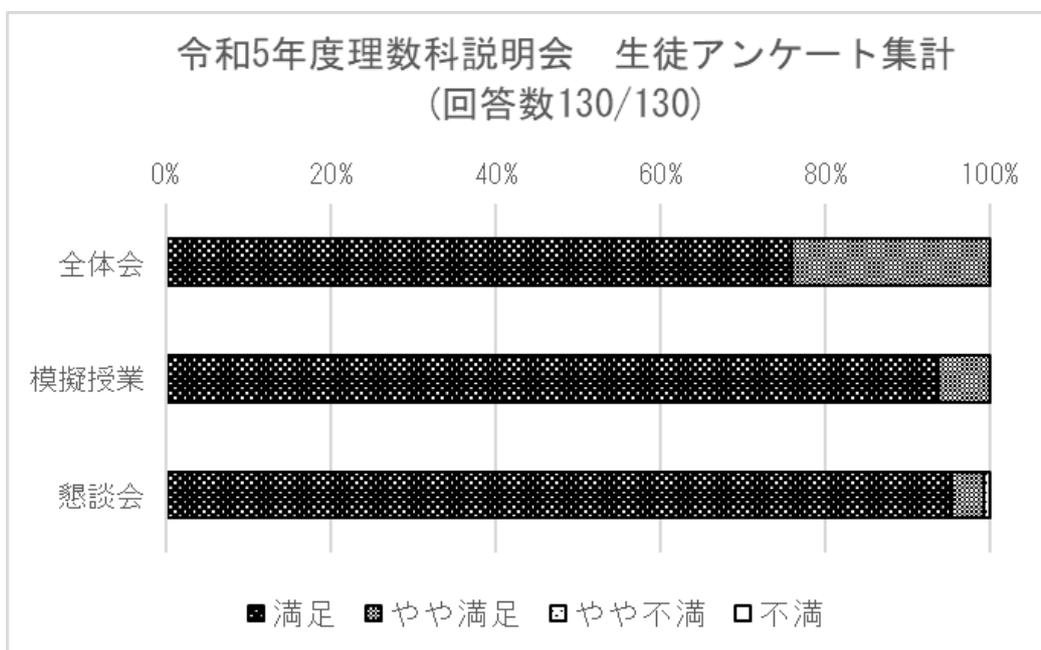


生物部は進化について、各個体が環境に適応するため、どのように形態変化したか、顎や歯並びに着目し講義しました。



理数科 1,2 年生が理数科での生活や高校受験について中学生と交流しました。

アンケート
評価



| | |
|------|---|
| 感想など | <p>【中学生から】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・理数科のSSHの取り組みを具体的に知ることができてよかった。サイエンスコースの課題研究、メディカルコースの講演会や病院見学について興味をもって話を聞くことができた。 ・実際に学校に通っている生徒さんたちの話は、新鮮で、学校での楽しみや部活と勉強の両立の仕方、クラスの雰囲気など多方面から知ることができたので良かったです。 ・全体的に居心地が良く最初は緊張して落ち着きませんでした。が段々と全体的に笑いが生まれてとても楽しい空間でした。先生方も部の方々も話し方が上手く耳に入りました。私も学校でリーダーを行う機会があるので見習ってスピーチなどに取り入れたいです。実際に体験してみないと分からないこともあり、有意義な時間になりました。 <p>【保護者から】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・課題発見力、課題解決力、表現力を育成するための長岡高校SSHの取り組みについて具体的な説明があり関心をもって聞くことができました。授業内容が盛りだくさんで、やる気のある生徒にとっては非常に魅力的だと思います。 ・懇談会は、高校生の生の声が聞け、非常に有意義だと感じた。 ・どのクラスの模擬授業も工夫されていて、生徒が楽しく参加していました。初めて会った先輩や他校の生徒とも実験を通じて親しくなっていく姿が見られ、とても良い経験になったと思います。 ・3学年通じてのプログラムは多岐にわたり、生徒の学力向上に役立つものばかりだと思いました。2学年で行われるキャリアデザインツアーを行うなど、生徒の情報・見聞・意欲を向上させることは、生徒の成長の観点からも有意義と感じました。 |
|------|---|