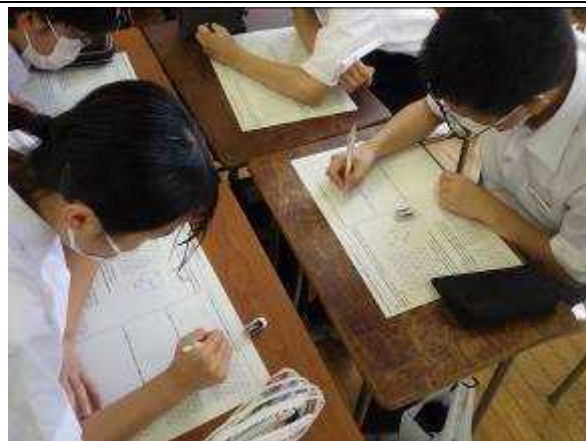


令和4年度 長岡高校スーパーサイエンスハイスクール

名 称	理数科説明会・模擬授業
期 日	令和4年8月23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



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。



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。



化学部は化学反応で文字が浮き出る手紙の実験を行いました。



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。

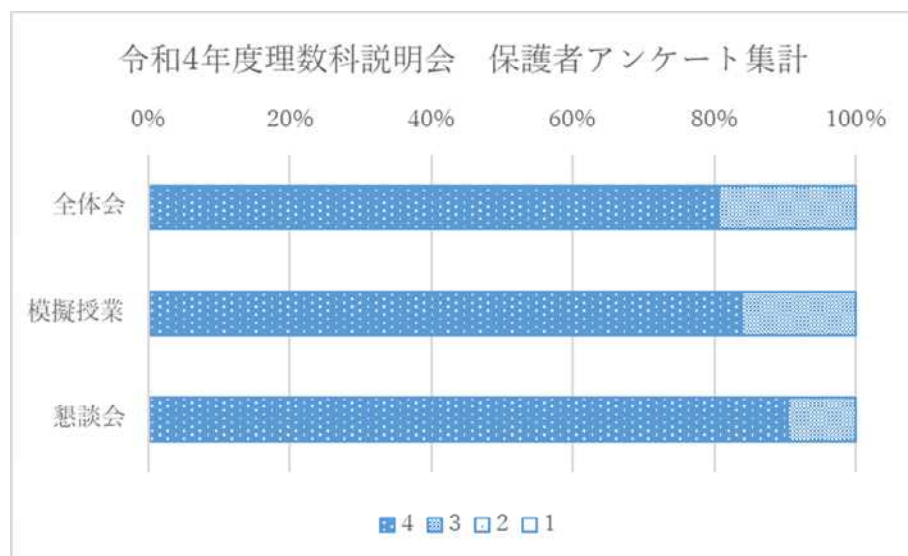
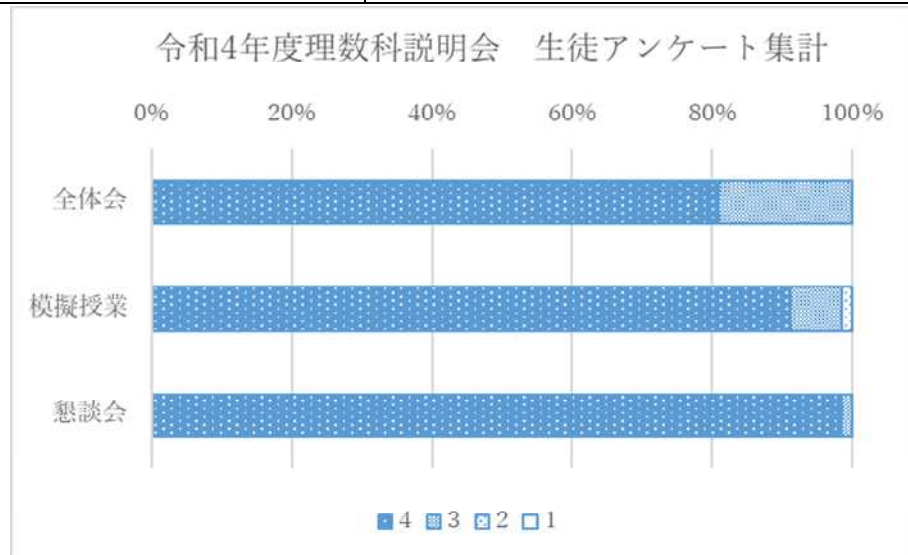


生物部はヒトの目の仕組みについて模擬授業を行いました。



4,5人のグループごとに、理数科1,2年生が理数科での生活や高校受験に向けてのアドバイスをしてくれました。その後、中学生からの質問に答えました。

アンケート評価



凡例：(満足) 4 - 3 - 2 - 1 (不満)

感想など	<p>【中学生から】</p> <ul style="list-style-type: none">・SSHの学習についてよくわかりました。理数科は高い志を持った人と一緒に学べるところがいいなと思いました。また、実際に大学や病院に訪問できる所が魅力だなと思いました。・長岡高校では、自分一人でなく、友達や先生と分からない所は教え合ったり、聞いたりすることができるので、とても良い学びの環境があるんだと感じました。・中学校で習ったことの延長に高校の勉強があることがわかりました。原理や、実験方法などの説明がとても分かりやすかったです。実験中の空き時間などに高校のことについてなど教えてもらいました。 <p>【保護者から】</p> <ul style="list-style-type: none">・普通科理系と理数科の違いの説明があり、具体的な内容をお聞きすることができ、選択する際に決め手となる点が分かってよかった。特に自然科学については、カリキュラム、熱意、ともに最高の学び方と感じ、学校生活に目的を持ち、楽しく大好きな理科を学べると感じました。・1年生は入ってみての率直な感想を、2年生は2年間やってきたことを説明してくれたことにより、より「生の声」が聞けました。・生徒さんの様子から学校の雰囲気がわかり、来て良かったなと思います。本人も他校の子と楽しそうに交流していて、前向きになれた気がします。
------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------