

## 高校生のための医学の魅力講座

金沢医科大学

2月21日（金）、『高校生のための医学の魅力』と題して、金沢医科大学において本校理数科2年生を対象にアルツハイマー病についての講義とトランスジェニック動物を用いた実験が行われました。この講座は、医学に関する興味を高め、チームとして研究する姿勢を育成することを目的として毎年実施されています。

アルツハイマー病の人の脳にはアミロイドβというタンパク質が蓄積しやすくなっていると考えられています。今回は講義や実験を通してアルツハイマー病について学び、グループごとに考察し、それぞれの課題について自分たちがたどりついた結論を発表しました。

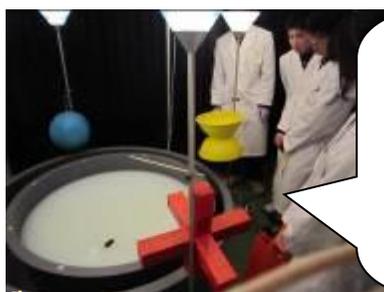
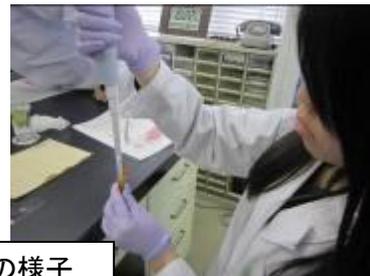
まだ学習していない分野の内容も含まれ、高度な内容ではありましたが、生徒達はアルツハイマー病についてどのような研究がなされているか、また、仮説→実験→考察といった実証のシステムを学ぶたいへん貴重な経験をすることができ、医学への興味をかき立てられていたようです。



班ごとに課題を決めて取り組みました



実験の様子



マウスの行動解析：白濁した水の中にマウスを泳がせ、アルツハイマー病マウスと正常なマウスがどういった行動の違いをみせるかを調べる実験を行いました。



グループで発表

### 感想

・医療に対する興味がさらに増しました。他の病気についてももっと知りたくなった。

・今まで、今回のような多面的な実験による研究をしたことがなかったので、その重要性がよくわかった。将来、自分もチームで何か研究をしたいと思った。

・もっと語彙を増やして、人に自分の言いたいことをきちんと伝えたいと思った。先生と話す時間があつたが、本当に研究していて楽しそうだったし、ドイツ語、英語以外の知識の多さにもびっくりした。私の質問にも丁寧に答えてくださったことに感謝。

# SSH・NSH合同開催

GoodJob

## CONTEST! イングリッシュスピーチコンテスト



3月14日(金)、本校視聴覚室において、SSH・NSH 合同開催のスピーチコンテストが行われました。NSH 部門では1、2年生8人が、SSH 部門では先だっで行われた予選を突破した2年生10人と1年生5人が、それぞれのテーマで発表を行いました。

どのスピーチもよく準備され、生徒達の一生懸命さが伝わってきました。今大会は英語の流暢さやスピーチの内容だけでなく、それを効果的に表現する力・観客に伝える力が問われた、レベルの高い大会となりました。出場した生徒の皆さん、お疲れ様でした。来年度もまた、より良いスピーチを期待しています。

SSH 部門本選出場者と結果は以下の通りです。

### SSH部門

クラス	Name	Title
16	藏谷 元紀	Static Electricity
16	藤田 未優	The Best Seasons for Different Kind of Foods
16	宮下 大輝	How to Get Big and Strong Muscles
16	山瑞 大貴	The Dangers of Taking Medicine Incorrectly
16	横山 耕大	About Rubber
	Name	Title
26	志茂絵里歌	Necessity of Blinking
26	杉岡 祐依	How Can We Revive Vegetables?
26	炭澤亜希穂	The Best Material to Keep Miso Soup Hot
26	竹田 祥子	Electricity Made from Soft Drinks
26	茶畑 幸佑	The Best Way to Protect Computers from Viruses
26	中村 千晴	The Best Way to Make Mikan Sweeter
26	萩野 はな	Chromatography with Water and Alcohol
26	林田 昂大	How to Decorate a Christmas Tree Beautifully
26	水岸志織莉	The Possibility of Stick Glue
26	森屋 暁登	Choice in Old Maid



優勝した16H山瑞君の『薬の危険な飲み合わせについて』



司会は文系フロンティアコース1年生が担当しました。



### SSH部門

最優秀賞 山瑞 大貴 (16H)  
 優秀賞 杉岡 祐依 (26H)  
 優秀賞 茶畑 幸佑 (26H)

### NSH部門

最優秀賞 福島 麗 (21H)  
 優秀賞 橋場 汐海 (21H)  
 優秀賞 上村 有希 (11H)



質疑応答も活発に行われました

## 数学オリンピック最終結果

1月13日(月)に実施された数学オリンピックの最終結果をお知らせします。14H長谷川君が本選出場のAランク表彰、12H諏訪君、13H高田君、24H松本君の3名がBランクの地区表彰者として楯と表彰状を頂きました。残念ながら本選突破はなりませんでしたが、昨年度のBランク2名から今年度はAランク1名Bランク3名と、非常によく頑張ったと思います。興味のある人は来年度ぜひチャレンジしてください!