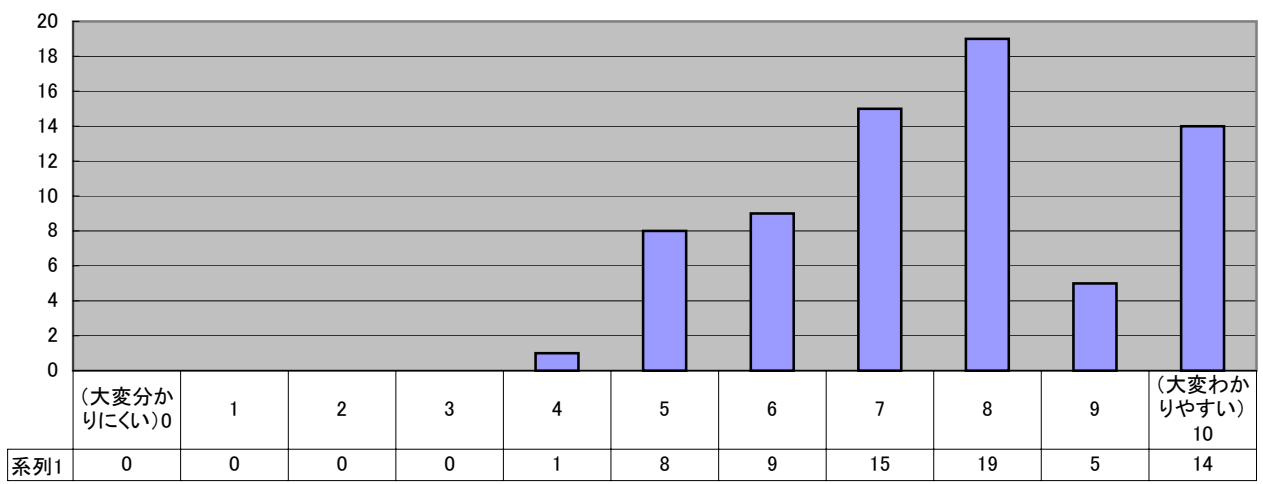
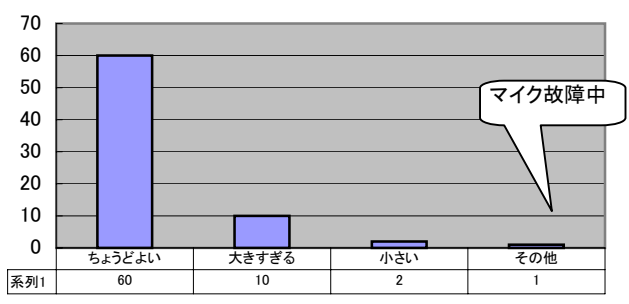


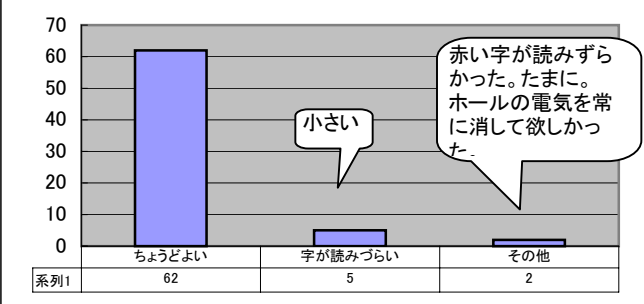
授業のわかりやすさ



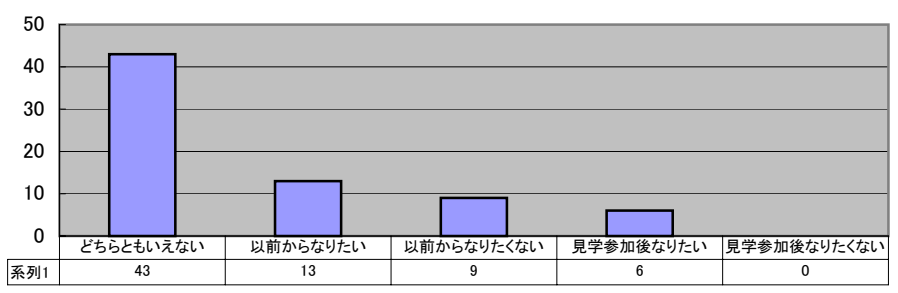
声の大きさ



板書・OHPの使い方



研究者志望の意識



<将来なりたい職業>

人数	
14	未定
9	教師
6	研究者(バイオ1人)
5	公務員
5	スポーツ関係
4	心理カウンセラー

	3	法律関係(弁護士2人)
	2	医者
	2	学芸員
	2	スチュワーデス
	2	カバディ関係
	2	考古学者
	2	タレント
	2	スポーツ選手(サッカー選手1人)
	1	薬剤師
	1	看護師
	1	パイロット
	1	環境保護関係
	1	宇宙関係
	1	FBI特殊捜査官
	1	花屋
	1	ケーキ屋
	1	エンジニア
	1	音楽関係
	1	言語学者(日本語)
	1	国際関係(語学)
	1	青年海外協力隊
	1	民俗学者
	1	介護士
	1	栄養士
	1	通訳
	1	小説家
合計	78	

## <内容について具体的に良かった点、改善すべき点について>

### 1.良かった点

- ・実験を実際に機材(風洞装置)を使ってやらせてもらえ、わかりやすかったです。 <28人>
- ・説明がわかりやすかった。 <4人>
- ・身近なもので説明してくれたのでわかりやすかった。
- ・1つのことをずっと考えてく思いなど分かった。後半は面白かった。
- ・難しい言葉も分かりやすく説明してくれた。
- ・実際に実験や写真などが多くて、文章などより見やすかった。
- ・高1でもわかるような内容なのが良かった。
- ・興味ある内容であったので、全体的に良かった。
- ・実験数が豊富だった。
- ・具体的な内容がたくさんあったのは良かった。
- ・翼の写真が沢山使われていて空気の流れが非常にわかりやすかった。

### 2.改善すべき点

- ・煙が臭かった。 <2人>
- ・煙のにおいがきつい。
- ・煙のにおいが少し辛かった。
- ・煙で鼻の調子が悪くなってしまったので、何かもっと良いものはありませんでしょうか？
- ・人体の話が良く分からなかった。
- ・難しい図があった。
- ・もう少し分かりやすい方がいいと思いました。
- ・流体が何の為の学問なのかという話をもっとして欲しかった。
- ・もうちょっと、生命科学の説明を増やして欲しかった。
- ・室内が大変寒かった。


## <今後、出張授業で聞いてみたい内容>

人数	内容
4	DNAの構造と働き・遺伝学について
4	宇宙・ロケットについて
4	医学関係
3	スポーツ関係
3	ロボット関係について
3	人体の体の仕組みと病気との関連について。その治療法。
3	脳の働き

2	マイクロマシンについて
2	地球規模の問題(温暖化、ごみ問題)について最先端の技術などを紹介する講義。
2	時間論(時間・次元などに関して)
2	ヒトゲノムについて
2	法学
1	文系の先生の授業を受けたい(考古学・社会学・歴史学)
1	ナノテク
1	コンピューター・先端技術
1	遺伝子医療・ES細胞について
1	波動学、相対性理論
1	携帯電話の仕組み
1	カメラについて
1	落下物の空気の流れがどうなっているのか？
1	菌類などの小さな目に見えない生物・気体など。
1	光通信

## <授業に参加しての意見・感想>

- ・とてもわかりやすく、興味深い内容でした。揚力の角度の話やくも膜下出血の話が特に興味深かったです。
  - ・知らなかったことがいろいろと分かりました。ありがとうございました。
  - ・実際に風洞装置を使っていて分かりやすくてよかった。
  - ・分からないような言葉を分かりやすく説明してもらえたのでよかった。1つの研究テーマに凄い熱心でいいと思った。車など身近なものを使っているので親近感が沸いた。
  - ・すごくおもしろかったです。充実した時間が過ごせました。ありがとうございました。
  - ・実験の道具が見れて良かった。見たことのないものだったので興味を持った。
  - ・人間の体の中は自分が思っている以上に複雑であること、また知られていないことが沢山あるのだと感じました。
  - ・風邪を治してください。お大事に。
  - ・声辛そうなのにありがとうございました。面白かったです。
  - ・私がSSHで研究している分野は違っていたけど、大島先生の科学に向き合う姿勢など、とても参考になりました。
  - ・実験があたり、映像による説明が多かったのですごく分かりやすくてよかった。
  - ・実験装置から車や飛行機にかかる力を知ることができるのは面白かった。流れは空気や体内やいろいろなところにあるものなのに見れなくて不思議なものだと思いました。
  - ・とても面白かったです。流体力学についていろいろな事が分かりました。
  - ・実際、実験器具を使いながらやっていたので分かりやすかったし、良かった。
  - ・実験などがあって分かりやすかった。
  - ・前半の流れは良く分かったけど、人体の話になったあたりから良く分からなくなりました。でも実験は興味深くその説明もわかりやすかったところはずごく良かった。
  - ・実験が分かりやすくおもしろかった。
  - ・すごくわかりやすかったです。揚力についてはとても興味を持ちました。風洞実験は理科のテレビは見たことあるけど、実際に見て楽しかったです。
  - ・血管についても初めて知ったことがあった。(長さとか)
- 
- ・話し方が聞きやすく分かりやすい先生達だったので、自分の研究テーマと違った講座も関心を持って聞くことができた。
  - ・今まで「流れ」について考える機会はあまりなかったけど、「流れ」にも色々な特徴やそれに関する技術があることを知り面白かった。
  - ・実験によって「流れは何なのか？」というのが分かりやすくなりました。実験をした後にパワーポイントの説明をしたところがよかった。
  - ・少し難しかったが自分でいろいろ考えられて勉強になった。
  - ・普段見えない風の動きがよく分かって貴重な経験になりました。
  - ・絵や資料などを入れて説明して下さったので、とてもわかりやすかったです。
  - ・実験を多く取り入れて、とても説明がわかりやすかった。
  - ・血液の流れの話が面白かったです。

- ・実験などがあつたので分かりやすかった。
- ・とても分かりやすくて興味が持てました。実験で空気の流れが見れたのも面白くてよかったです。
- ・楽しかった。わかりやすい。実験があつたのでさらに分かりやすい。ちなみにあの実験の煙は小学校の時の火災訓練の煙と一緒に臭いだつた。
- ・風邪をひいているのに、わざわざありがとうございました。
- ・とてもよかったです。
- ・とても分かりやすかったです。実験も面白かつたし、パワーポイントでの解説も詳しくよかったです。また聞きたい。
- ・前半の流れについての講義は大変分かりやすく興味を持ったが、後半の血液については専門的になって難しく、分かりづらかつた。講義時間もうまく時間内に収めて欲しい。
- ・とてもよかつたです。ゴルフボールのこぼこやスポイラーの利用理由がとても納得のいくものでした。非常に分かりやすい説明と図(パワーポイント)と実験でした。実験を行ったことによってさらに理解が深まりました。本当に良かつたです。
- ・実験を目の前でやってもらえてよかつたです。
- ・こういう実験を交えた土曜講座は初めてだったので、今までの中で一番興味深かつた。
- ・とてもおもしろかつたです。以前はあまり興味なかつたのですが、今回の授業に出て、新たに、この分野に対する興味を持ちました。
- ・前半の流れはおもしろくて理解できました。けど、体の血の流れについては難しくよく分かりませんでした。
- ・本当に全く知識がないことだつたから、難しかつたけど、装置があつて少し理解できてよかつた。
- ・将来、研究者か技術者になりたいと思つた。
- ・かなりよくて、興味が持てました。
- ・生命科学分野を大いに期待していたのもっと話して欲しかつた。
- ・全体的に面白かつたです。風洞が見れて良かつた。
- ・煙風洞実験装置は車のコマーシャルで見つたことがありました。流れはそこまで深い意味があつたことに驚きを感じました。工学が医学とも関係していることに驚きました。僕は生物系ですが、これからの学習にとっても役立てたと感じます。
- ・わかりやすくてとてもよかつたと思つました。実験があつたので分かりやすかつたです。
- ・流体力学を含め、物理分野は目で見えないため考えにくい分野だと思つてましたが、それを目に見える形で解説してくださつたので、とてもわかりやすかつたです。
- ・ちょっと煙かつたけど、とてもいい内容だつた。自分で少し勉強しようと思つた。
- ・物理をまだやっていなくても分かりやすい説明だつたので、とても聞きやすく理解できた。是非また出張授業を行つて欲しいと思つた。
- ・説明もわかりやすく、内容も楽しかつたので、充実した時間を過ごせた。
- ・わからないところもあつたが、実験などもあつて面白かつた。パワーポイントの使い方も勉強になつた。
- ・実験を実際にやってくれて、とてもわかりやすかつた。
- ・とてもわかりやすくて面白かつた。いい勉強になつた。
- ・煙が無実とは分かつていてもちょっと臭いがきつかつた。内容はとてもよかつたです。
- ・物理を学んでいなくても、分かるように説明してくれたことがよかつた。血管のことについての発表が面白かつた。シミュレーションがわかりやすい。なんで  ←こういう形の車を作らないんですか？ 空気抵抗が少なく揚力ないからいいんじゃないですか？
- ・保護者も参加できる場をもっとほしい。