

未来の科学者発掘プロジェクト

Jellyfish Project

平成29年度「オープンラボ」実施記録

(受講者アンケート集計結果)

オープンラボ(大学の研究室等での講座)は、高校生の科学教育推進のための、長崎大学と長崎県教育委員会の連携・協力事業の一つです。

平成29年度は、8月1日～4日の期間にオープンラボを実施しました。19講座に、高校生119名が受講しました。

本冊子には、平成29年度オープンラボの実施記録を示しています。

また、本年度のオープンラボ受講者アンケートの集計結果を載せています。

(1)オープンラボ開講状況

平成29年度、19のオープンラボが開講され、119名が受講しました。

平成29年度 開講オープンラボと受講者数

担当教員	担当教員所属	時間枠	実施日	実施時間帯	講座番号	テーマ	受講予定者数	受講者数
山田 耕史	医歯薬学総合 研究科 附属薬 用植物園	1	8/1(火)	9:00— 12:00	2	薬用植物に含ま れる有効成分を 覗いてみ よう	7	6
阿部 貴志	工学研究科 電 気・情報科学部 門	1	8/1(火)	9:00— 12:00	4	パワーエレクトロ ニクス入門とライ ントレースカー体 験	10	8
勝田 順一	工学研究科 シ ステム科学部門	1	8/1(火)	9:00— 12:00	5	モノ造りにおける 強度試験と作業 体験	10	10
柳井 武志	工学研究科 電 気・情報科学部 門	1	8/1(火)	9:00— 12:00	10	磁石の不思議を 体験しよう	6	6

担当教員	担当教員所属	時間枠	実施日	実施時間帯	講座番号	テーマ	受講予定者数	受講者数
小林 透	工学研究科 電気・情報科学部門	1	8/1(火)	9:00—12:00	11	Tシャツがインターネットに繋がったら!?	21	21
利部 慎	水産・環境科学総合研究科 環境科学領域	1	8/1(火)	9:00—12:00	14	水の味の違いを体感しよう	5	5
中谷 久之	工学研究科 物質科学部門	2	8/1(火)	13:00—16:00	12	グリーンケミストリーとプラスチック	4	4
松本 健一	水産・環境科学総合研究科 環境科学領域	2	8/1(火)	13:00—16:00	15	地球環境問題を考える	4	3
石原 淳	医歯薬学総合研究科 生命薬科学専攻	3	8/2(水)	9:00—12:00	1	創薬を体験しよう	7	7
山田 耕史	医歯薬学総合研究科 附属薬用植物園	3	8/2(水)	9:00—12:00	3	自然界から“くすり”の素材を探索する方法について ノーベル賞もこの分野から	6	6
利部 慎	水産・環境科学総合研究科 環境科学領域	4	8/2(水)	13:00—16:00	14	水の味の違いを体感しよう	10	10
勝田 順一	工学研究科 システム科学部門	5	8/3(木)	9:00—12:00	6	あなたはどこを見ているか、緊張しているかを調べよう	4	4
山田耕史	医歯薬学総合研究科 附属薬用植物園	5	8/3(木)	9:00—12:00	2	薬用植物に含まれる有効成分を覗いてみよう	5	4
矢澤孝哲	工学研究科 システム科学部門	5	8/3(木)	9:00—12:00	8	形を作ろう	3	3
石原 淳	医歯薬学総合研究科 生命薬科学専攻	6	8/3(水)	13:00—16:00	1	創薬を体験しよう	3	3

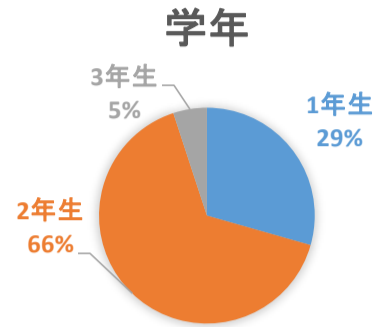
担当教員	担当教員所属	時間 枠	実施日	実施時間 帯	講 座 番 号	テーマ	受 講 予 定 者 数	受 講 者 数
矢澤 孝哲	工学研究科 シ ステム科学部門	6	8/3(木)	13:00— 16:00	7	形を測ってみよう	3	3
末吉 豊	工学研究科 電 気・情報科学部 門	6	8/3(木)	13:00— 16:00	9	暗号と数論—数 の不思議	5	5
馬越 啓介	工学研究科 物 質科学部門	6	8/3(木)	13:00— 16:00	13	貴金属元素が関 わる化学 —巨 大金属錯体を作 り, 光らせる —	5	5
山田 耕史	医歯薬学総合 研究科 附属薬 用植物園	7	8/4(金)	9:00— 12:00	3	自然界から“くす り”の素材を探索 する方法につい て ノーベル賞も この分野から	6	6
合計							124	119

H29年度 「オープンラボ」 生徒用アンケート

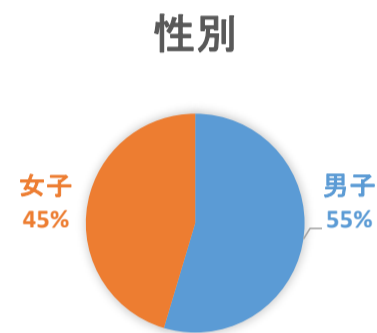
【平成29年8月1～4日実施、アンケート回答者数 119名】

(1) あなたご自身について（該当するものに○をつけてください。）

a.学年	件数	割合
1 1年生	35	29.4
2 2年生	78	65.5
3 3年生	6	5.0
合計	119	100.0



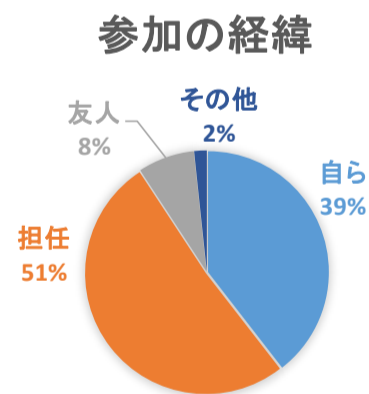
b.性別	件数	割合
1 男子	65	54.6
2 女子	54	45.4
合計	119	100.0



(2) 「オープンラボ」について

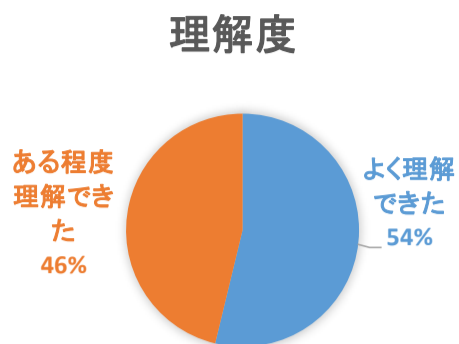
①参加は、どのようにして決めましたか。

	件数	割合
1 自ら	47	39.5
2 親	0	0.0
3 担任	61	51.3
4 友人	9	7.6
5 先輩	0	0.0
6 その他	2	1.7
合計	119	100.0



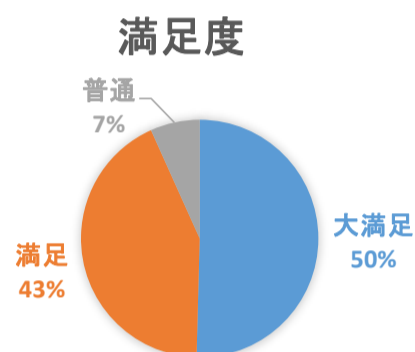
②内容については、良く理解できましたか。

	件数	割合
1 よく理解できた	64	53.8
2 ある程度理解できた	55	46.2
3 理解できなかった	0	0.0
合計	119	100.0



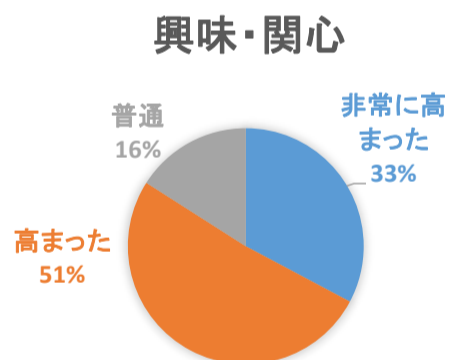
③あなたの満足度をお聞かせください。

	件数	割合
1 大満足	60	50.4
2 満足	51	42.9
3 普通	8	6.7
4 やや不満足	0	0.0
5 不満足	0	0.0
合計	119	100.0



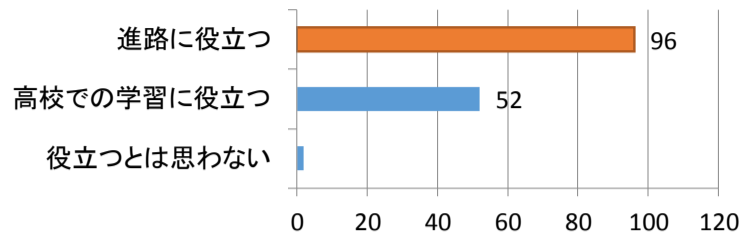
④科学への興味・関心が高まりましたか。

	件数	割合
1 非常に高まった	39	32.8
2 高まった	61	51.3
3 普通	19	16.0
4 やや不満足	0	0.0
5 不満足	0	0.0
合計	119	100.0



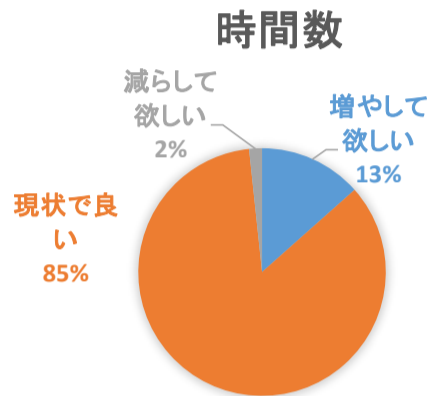
⑤今後の大学進学や高校での学習のために役立つと思われますか。(複数回答可)

	件数
1 進路に役立つ	96
2 高校での学習に役立つ	52
3 役立つとは思わない	2



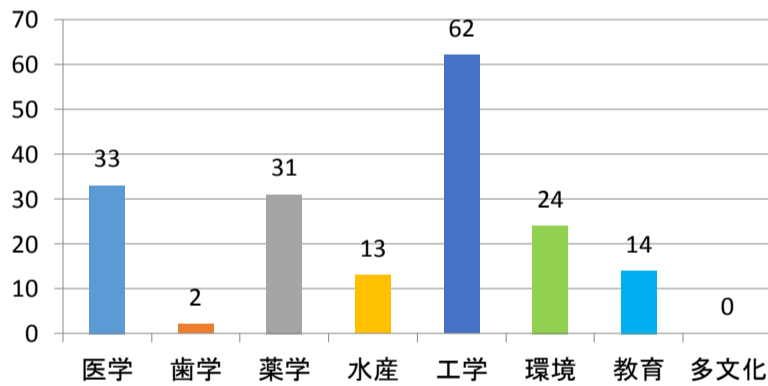
⑥基本の枠時間数(3時間)についてお尋ねします。

	件数	割合
1 増やして欲しい	16	13.4
2 現状で良い	101	84.9
3 減らして欲しい	2	1.7
合計	119	100.0



⑧今後、参加したい学部がありますか。(複数回答可)

	件数
1 医学	33
2 歯学	2
3 薬学	31
4 水産	13
5 工学	62
6 環境	24
7 教育	14
8 多文化	0



(3) 「オープンラボ」についての感想ならびに希望・意見等をお聞かせください。

・今回のオープンラボで3Dプリンターを使って物を作るときのグラフの作り方などが良く分かりました。今回の経験を活かして進学や将来の事に役立てていきたいです。

・このオープンラボは日頃体験することができないようなことができ、とてもいい機会になった。また、今日の体験で、科学に対する興味を持ち、理解を深めることができたので良かった。また機会があれば参加したい。

・測定の器具の使い方がどうやってみるかなどの仕組みを知ることができて良かった。他の工具や研究施設を見て回ることで、もっと色々な所を見てみたいと思った。

・今日は、オープンラボに参加させて頂いてありがとうございました。今まで、全く知らなかったことを学んだり見学することができて、とても楽しくて嬉しかったです。とても有意義な時間を過ごすことができました。ありがとうございました。

・今までは全然知らなかったことを知ることができました。実験室や色々な部屋を案内して頂いて、実際に使ってみたりすることができてとても良かったです。また、計算で本当にそうなっているということを示すこともできたのでとても納得できました。

・3Dプリンターについて基礎を詳しく知ることができて、CADを使って自分でデザインしたのを作製することができて良かった。大学の人達にも大学についてたくさんの情報を教えてもらえて良かった。

・とても楽しめました。大学ならではの少し危険な体験や講義が聞いて興味が湧いてきました。

・ホームページやパンフレットだけでは知ることのできない内容を実際にやってみたり、お話を直接聞くことで良く知ることができた。3時間があっという間に過ぎた。自分の進路を考える際にとても役に立つと感じた。

・オープンラボでは実際に体験ができ大学生になった気分を受けることができるので、進路を考えている私にはとてもいい経験となりました。

・実際に研究を行っているところを見学させてもらい、高校では味わえないワクワク感を実感することができた。溶接の体験では、初めてのことでよくわからないことも多かったけど、できた時の達成感がとても良かったです。

・このたびは、オープンラボに参加させて頂いてありがとうございました。学校では学ぶことのできないことを学ぶことができ、また、貴重な体験・実験をさせて頂き、とても有意義な時間を過ごせました。今後もこういった事に参加できたら嬉しいです。とても勉強になりました。ありがとうございました。

・機械がすごかったです。自分には思いつかないような研究をしていて、素晴らしいなと思いました。自分も工学部でこんな研究をしてみたいと思いました。今日は本当にありがとうございました。

・機械のことを見るだけでなく、溶接の実習も受けることができおもしろかったです。実習は普段経験することのできない貴重な体験だったので良かったです。実際に体験することの大切さを改めて感じる事ができて良かったです。

・様々な体験ができて本当に良い経験になりました。特に、溶接の体験は貴重なものとなりました。

・本日のオープンラボは昨年よりも充実したラボだった。工学部に進学したい僕にとってとてもいい経験になった。

・高校では体験することができないようなことを体験することができて、良かったと思います。改めて工学部に興味、関心を持ちました。

・今回のオープンラボの体験はよかった。特に、自分たちで作成したのをインプットしてコースを走らせるのが面白かった。大学での講義の雰囲気や、どのような事をしているのかを知ることができたので良かった。

・小学校や中学校で習った事も出てきたが、?の部分も多かった。大学の講義の雰囲気を味わうことができたのは大きなことだと思いました。私自身進路はどうしたいかはまだ決まっていませんが、いい材料になりました。

・本日のオープンラボ、とても有意義なものと思いました。工学という分野について、より深い情報が得られ、大変満足しています。高校生でも分かるよう、内容を少し噛み砕いて頂き、分かりやすかったです。本日はオープンラボをして頂き、ありがとうございました。

・家での電化製品の使い方を見直すことで、省エネや電気代の削減につながるということが分かった。また、レーシングカーのプログラミングも楽しみながら学べたので良かったです。

・初めてだったけど体験などがあって楽しかったし、講義なども聞けて良かったと思いました。

・今回のオープンラボでは自分の知らないことに興味をもつことができ、とてもためになりました。楽しかったので、このようなことを仕事にできたらもっと楽しいだろうと感じました。

・今日教えてもらったところは少し難しい話だったけど楽しかった。IHの内部も大きなコイルがあるということも分かったし、プログラミングは自分たちで失敗したらどういうところがダメだったか、どういうところで成功したか考えるのは面白かった。

・明るく優しい方の講座を受講できて良かったです。本日はありがとうございました。

・オープンラボに来て、調べるだけではわからないところまで教えて頂けて、興味が湧いたので良かった。

・とても楽しく、これからの進路選択に向けての意識が高まりました。聞きたいことを色々聞くことができ、とてもためになりました。もう少し時間があれば良かったなと思います。

・まだ進路が決まっていないので、進路選びの時に今日した実験などでこの学科はどのような研究や勉強をしているか分かり、役立つと思います。

・初めて参加して思ったことは、自分が思っていたこととは少し違うものでした。磁石といっても、電球やほかの所でも使われていることを数多く知りました。もしまたこのようなことがあったら、受けてみたいと思いました。

・今回のオープンラボでは3時間という短い時間でしたが、たくさんの実験ができたりして、とても楽しく学べたので良かったと思いました。そして、知らないことなどがたくさんあり、知らないことをたくさん知ることができて良かったです。

・院生の人も話しやすくよかった。とても楽しくて、来て本当に良かった。

・今回のオープンラボに参加して、大学の雰囲気や、研究の内容を体感することができました。大学では自分の学びたいことやより専門的なことを勉強するため、高校での勉強も大事だと思いました。研究室はいろんな機械があって、自分もたくさん学びたいと思いました。

・今回オープンラボに参加してよかったなと思いました。実験も話を聞くことも、とても楽しくて、わくわくしました。来年も参加したいと思います。

・自分の身の回りにたくさんあるプラスチックについて、今まで知らなかったことを知ることができた。研究室で行うことについて、見て体感することができたので良かったです。企画して下さりありがとうございました。

・プラスチックについてあまりよく知りませんでした。ごみ問題や研究などについて知ることができて、とてもためになりました。もっと科学を勉強していこうと思います。

・最初は3時間が長いと思っていましたが、先生の話が楽しくて、だんだん興味がわいてきて、あっという間に終わってしまいました。高校にはないような、高価な機械を使用して体験できたのも良かったと思います。

・前回オープンキャンパスにも参加しましたが、オープンラボの方が学部についてもっと知ることができたので良かったです。

・実際にパソコンでコマンドみたいなものを自分でキーボードで打って作ることができたので、とても嬉しかったです。自分が想像していた以上のことをすることができたので、良かったです。貴重な体験をさせていただきありがとうございます。

・プログラミングというものをしたことがあまりなかったので、最初は大変だったけど、とても楽しかったです。また来年にもこのような機会があれば参加したいです。

・普段の授業などで学べないようなことについて学ぶことができ、とても楽しかった。その経験を進路選択に活かしたいと思う。

・とても楽しかったし、したことのないことができたのでいい経験になった。もう少し時間をかけてもっと詳しくやってみたいと思った。

・とても、楽しかったです。ありがとうございました。

・実験でできたサンプルを測定することにより、自分のサンプルはどうだったか目で確認できるので良いと思いました。

・今回オープンラボに参加して、大学へ行きたいという気持ちがより大きくなりました。実験で合成したものがライトを当てると光り、科学の興味深さやおもしろさを感じました。次こういう機会があればまた体験したいです・

・普段の学校の授業や実験などではできないことが経験でき楽しかったし、研究についてもとても興味深かったです。また機会があれば自分の知識をもっと高めて、理解できるようにして参加できればと思います。

・今回作った錯体は普通に見たら白だったけど、紫外線を当てると色が変わったので驚いた。それに粉をすりつぶしても色が変わるというところは、とても面白くてスゴイと思った。実験の方法も分かりやすく教えてもらえてスムーズに実験が進んだし、楽しかった。

・今回は長崎大学に行ったのがオープンキャンパスと合わせて2回目でしたが、今日は実際に実験室に行って自分たちで実験ができたので、とても楽しい時間を送ることができて良かったです。また、オープンキャンパスの時より大学の事がよくわかったので、これから大学受験に向けて頑張りたいと思いました。

・HP作りを体験して、とても難しいと思った。また、他校の人たちとの会見ゲームは恥ずかしかったけど、楽しかった。私は思っているあまり意見を言える方ではないので、もっと自分の意見をしっかりと持ちたいと思う。今日は自分にとって濃い1日でとても勉強になった。

・ホームページなどの普段使っている情報について知ることができた。グループでの活動では、ロボットの新規性などを考えるのはとても悩んだ。今日見たロボットは人の声に反応してそれに適した行動を取ったり、情報化が進んでいるなと思った。

・興味のある分野だったので、楽しく学習しながら活動できたと思います。今日はありがとうございました。

・ディスカッションの時間がもう少しあると、どの班も良いプレゼンが出来ていたのかなと思います。久しぶりにコードを書きながら、改めてコンピューターの楽しさを感じました。ディスカッションの力も重要だなと感じました。

・大学の講義を実際に体験できたのが良かったと思います。

・パソコンを使って学習していくということは、とても楽しいものだと思います。

・私は情報系に関して全然詳しくないので色々なことを知ることができて良かったです。ロボットが可愛かったです。議論するにしてもやっぱりコミュニケーションをとることは大切だなと思いました。

・普段は知ることができない大学の授業を受けることができて良かったです。研究を進めている内容も、実物を見せて頂いて興味が湧いてきました。グループディスカッションでは自分たちの意見をしっかりまとめることができて良かったです。

・自分で考えて発表する難しさがよくわかりました。初めて会う高校生たちに緊張してしまって、何も喋ることができなかったです。情報工学コースは何が問題になっているか、どんなことをやるか、というのだと自分なりに思いました。

・大学の授業というものが分かった。体験型の授業もとても良かった。

・大学でどういうことをするのかというのがわかったのが良かったです。ロボットが声を認証して動いていたのがびっくりした。情報工学に進みたいなと思った。

・知らない人と話し合っている活動だったので、コミュニケーション力が少し高まったと思います。面白かったです。

・大学でどのような授業が行われているか知れることができて良かった。情報については、あまりくわしくなかったから、今回勉強できて良かった。科学への関心が高まるいい機会でした。

・他の高校の人と議論したりしていい体験になったと思う。

・情報はこれからも発展していくので、その発展のアイデアを考えることをしているのかと初めて知った。情報には答えがないため、自由な考えを出せるなと思った。とても楽しかった。

・情報科学コースでやっていることを知ることができて良かった。

・今回初めて工学部の講座に参加しました。今までは工学については機械で何かするようなイメージしかなかったのですが、情報工学の授業を受けて、工学にも色々な分野があることが分かったので今後の進路に役立てたい。

・とても役に立ちました。実際の話と混ぜながら、実際に見せてもらえるやり方は分かりやすかった。最初は堅い印象でしたが、班でのワークを通して、おもしろいものだと分かりました。今回はありがとうございました。

・最初、どんなことをするのだろうととてもわくわくして、私はコンピューターが苦手だけど隣の人などに教えてもらいながらできて、とても楽しかった。

・高校ではできない他の高校の人との交流もでき、よかったですと思いました。ロボットで写真をとってもらったり、おしゃべりができて良かったです。

・1つの技術を何に活用するのか考えて話し合ったり、HPを作ったり、普段はできないことを経験できたのでよかったです。情報工学について少し分かりました。

・このような本格的な実験をするのは初めてで、とても楽しかったです。何気なく生活する上で触れ合ってきた薬ですが、このようになっているんだという気づきもあり、大変濃い時間を過ごすことができました。しっかりと進路を決めているというわけではないので、将来の進路選択の材料とさせていただきます。今回はこのような機会を本当にありがとうございました。

・高校で習わないようなことを知ることができて、とても面白かったです。進路にも役立てたいと思います。今日はありがとうございました。

・学校での実験が少ない分、実験をオープンラボで行えたことで、さらに理解することが出来、とてもよかった。医学部でのオープンラボにも参加してみたい。ありがとうございました。

・創薬を体験してみて、より薬学の興味がわいてきました。学校ではしないような内容で、楽しかったです。3時間あっという間でもう少し長い方がいいなと思いました。

・高校の実験では見た事の無い機械などを使うことができ、楽しかったです。私は創薬に興味があるけど、普段使っている薬の説明書は読まないの、今後は興味を持ってみようと思いました。今後の学習にも役立てていきたいです。

・高校にはない実験器具や機械を使って、とても楽しく体験することができました。創薬体験は今まで一度もしたことがなかったので、貴重な体験でした。化学についてより興味が深まりました。これからの学習に役立てたいです。ありがとうございました。

・見たことがなかった器具を使用できて良かった。実験だけでなくキャンパス内の説明が少しあったので良かった。もう少し見学しようと思った。実験したものを持って帰れるのが嬉しかった。薬学部にもっと興味が持てるキッカケになった。

・創薬について体験して、とてもよい経験になりました。自分もこのような研究をしてみたいと思っているので、今後の高校の学習でも今回のことを覚えておきたいと思います。

・実際に学校の授業で実験する機会が少ないので、このようにゆっくり時間をかけてできてとても楽しかったです。実験の結果がきちんと出て、うれしかったです。貴重な体験ができました。有機化学はこれから学習するので参考になりました。

・今回は薬学部で「くすり」について色々と説明を聞いて、とても興味深いと思った。昔の頃偶然見つけた「くすり」の事など面白いと思う。生活していく中でも心構えをして、失敗でできるだけ終わらせないようにしたいと思った。

・オープンラボで長崎大学の中の設備を見せてもらった。私の第一希望は医学科だが、薬学部にも興味を持った。もっとたくさんの大学を見て、自分の将来を決めたいと思う。

・講義は専門的なことも多くて、少し難しかったけど、実験を通して今までより薬学について興味が湧きました。実験は簡単なものだったけど、それが発展して、いろいろな研究につながっていることが分かりました。たくさんの実験器具を見て、自分も勉強してみたいと思い、良い体験になりました。ありがとうございました。

・身近な薬についてより詳しく知ることができ、より充実した時間を過ごすことができました。簡単なものでも仕組みが同じというので、とても興味が湧きました。ありがとうございました。

・今回のオープンラボで薬について詳しく知ることができた。薬は長い時間をかけてできたものと知り、とても勉強になった。薬についてたくさん知ることができたので、今後の人生に少しでも役に立てたいと思います。

・初めて見る実験器具がたくさんあり、興味が湧いた。旨味が日本独自ということは驚きました。薬学部のことはあんまり知らなかったが、今日、この機会で見ることができ、良かったと思います。

・高校にはない実験器具を用いた実験を行えて、大変貴重な経験になりました。また普段なら見過ごしそうな植物が私達の体を救ってくれる力を持っていると知り、とても多くの興味を持ちました。これからの進路選択、学部の検討に活かしていきたいと思います。ありがとうございました。

・高校ではできないような実験ができるのでとても良かったです。オープンラボに参加して、大学に行ってもっと色々な研究や実験をしてみたいという思いがさらに強くなりました。今日はありがとうございました。

・説明が細かく丁寧だったので、難しい内容でしたが、分かりやすかったです。薬用植物の農園では、多くの種類の植物があり、とても関心が深まりました。実験も本格的で、見たことの無い器具を見ることができて良かったです。

・普段しないような実験ができて、とてもおもしろかったです。周りにもたくさんの器具や薬品があって、さらに研究に興味をもてました。今後こういう機会があれば、もっと別の実験もしてみたいです。今日はありがとうございました。

・とても楽しかったです。毒のある植物でも薬になるということを知ることができて、とても驚きました。私がいつも持っている漢方に含まれている植物もたくさんあって、とても興味がわきました。今日はありがとうございました。

今回のオープンラボで、薬を作るまでに大変な苦労があることを知りました。また薬草に含まれる成分を抽出してみて、思ったより手間がかかることも分かりました。今回、薬草に興味を持ったので、これから調べてみたいと思いました。

・今まで身近に生えている雑草のようなものだと思っていた植物が、少し知識を得ただけで見方が変わって、とても面白いと感じた。同時に研究するという事は、地道な作業の繰り返しなんだと思った。

・私は実験することについて何となくのイメージしか持っていなかったが、このオープンラボに参加したことで具体的に何を行っているのかがよくわかり、前よりも化学に対して興味を持つことができた。まだ知らないこともたくさんあるので、大学に行ったらたくさんの実験を行いたい。

・普段なかなか薬学のことについて伺える機会がないので、今回とてもくわしくお話してもらえてありがたかったです。薬草や研究などとても興味深いお話で、楽しく参加することができました。これから、進路を考える際に活かしていきたいと思います。

・東校に長崎大学の薬学部の方が出張講座に来て下さった時に興味を持ち、そのときもクロマトグラフィー法をしたのですが、より実験室での器具、植物の観察も深くできて、楽しかったです。学校の授業でやった言葉など、レベルが私たちに合わせてあって分かりやすかった。またこのような機会があればぜひ参加したい。

・先日もオープンキャンパスで薬学部の研究室の見学をさせてもらったのですが、より詳しくお話を聞けたり、実験させてもらえたりして、薬学への興味が高まりました。ありがとうございました。

・実験室に実際に入って色々な器具を使って実験できて楽しかった。その他の実験器具についてもたくさん説明して下さったので、色々なことを知ることができてよかった。薬草も体験できて楽しかった。

・くすりのことだけでなく、たくさんの機械を見せてもらって楽しかったです。

・内容が分かりやすかったです。もっと体験や実験を増やしたらいいと思います。

・新しく得た知識がたくさんあり、とても楽しかったです。これから薬を見る目が変わると思いました。今日はありがとうございました。

・楽しかったです。ありがとうございました。

・実践的な実験の経験を積めて良かった。クロマトグラフィーは今日一回で何度も耳にした言葉で、研究をするときの基本かと思った。高校学習の役に立てたい。

・今回の水環境についての講義・実験では、軟水と硬水の味の違いを実際に感じる事ができ、水質調査では、水道水300mlに対して、コーラを一滴入れるだけでCODが10以上になり、水質汚濁などについての興味が深まりました。

・クイズがもう少し難しい方が楽しかったかもしれない。環境科学部については、とても分かりやすかった。クイズで長崎の事を知ることができてよかった。水の味を実際に確かめるときに、硬度に幅があって分かりやすかった。

・話だけではなく、間にクイズを挟んだり実験を行ったりと、やっていて飽きない内容だった。先生が冗談で皆を笑わせて、雰囲気も良く楽しむことができた。

・今回のオープンラボはとても充実していて、よい体験ができた。機会があればまた来たいと思っている。このような楽しい授業ができればよいなと思った。学生の方々も困っている時に色々教えてくれて、とても助かったし、尊敬した。

・まだ大学についての知識が少なかったけど、オープンラボに来ることで少しずつ興味などが深まり、いい経験ができました。今日やった水の味の違いや水を用いた実験では、同じ場所を取ったのに色が違ったりして、すごく面白い学科だなと思いました。すごく興味が湧き、楽しかったです。今日はありがとうございました。

・水の味を飲み比べる機会は今までになかったので、こんなにも味が違うのかと驚きました。また、担当して下さった先生がとても明るく面白かったので、楽しく過ごすことができました。今後、大学を決める参考にしたいと思います。

・先生が面白くて楽しく参加することができました。聞くだけではなく、実際に調べて活動してみたりして、学ぶだけでなく、感じながら学ぶことができました。このオープンラボに参加して本当に良かったと思います。貴重な体験をありがとうございました。

・実験が多く、とても楽しみながら学習することができました。先生も面白く、機械での回答の技術もすごかったです。そして、水の大切さを実験、講話を通して改めて気づきました。今回の授業で学んだことを、これからの生活で活用していきたいです。

・身近なところから実験を行うことで、科学についてどこか遠いものと感じていた節があったが、近くに感じる事ができた。

・今日のオープンラボはすごくおもしろかったし、とても楽しかったです。今まで知らなかった水について、色々な実験を通してわかったのですごく良かったです。もっと水について詳しく調べてみたいなと思いました。

・環境科学部は、文理融合の学部で、文→理、理→文にもいける学部でいいなと思った。また、先生方も多く、就職・進学率も高く、興味を持てる学部だった。水の飲み比べは味が全然違うことを知ることができた。たくさんの実験があって面白かったし、先生もとても面白くて、楽しかった。

・普段できないことができて、良かったと思います。水の飲み比べは、外国の水も飲めていい体験になりました。それに、コーラを少し入れただけで川の魚が住めなくなると聞いて、気をつけないといけないなと思いました。

・楽しく学ぶことができました。楽しく学ぶことで記憶もされやすいので、参加できて良かったです。今後の進路に役立てたいと思います。

・講師の先生の話し方が面白かったし、分かりやすい内容でした。水の事についてたくさん知ることができて良かったです。軟水と硬水の違いも感じることができました。最後の手品もすごかったです。

・環境科学部についての興味が高まりました。水についてもっとよく考えてみたいと思いました。

・もう少したくさん意見を聞きたかったので、参加人数が多かったらより充実したものになると思う。地球環境問題は誰にでも関係があって、誰にでも解決に向けて問題に参加できるということが分かって、とても身近な問題だと感じた。

・普段考えていないような問題について調べたり、講義を聞いたり、ディスカッションをして、その内容について興味が深まったし、とてもいい勉強になりました。

・今回のオープンラボに参加し、大学の先生方や、大学の雰囲気を知ることができたことで、自らの学習意欲をわかせることにつながったので大満足です。
