

サイエンス入門 学年末アンケート自由記述欄(一部抜粋)

1.今年度のサイエンス入門で特に自分の力が伸びたと感じ取組みとどういう力が伸びたかや印象に残った活動とどういうところが良かったかなどを具体的に書いて下さい。	今年度のサイエンス入門の全体の感想(要望・改善点含む)
基礎実験講座…科学的なレポートの書き方を学ぶことができました。 プレ課題研究…自分の研究をどう発表すればよいか学ぶことが出来ました。	全くしたことなかった体験をできてとても楽しかった。研究活動とはどのようなことなのかよく知ることが出来ました。
プレ課題研究で仲間と協力して分担して行っことで、自分の責任をもって活動することができました。また、発表を振り返り行うことで、プレゼンすることが上手くなったと思う。	より科学に深く関わった1年だったと思います。1学期の実験を通して、科学的に考え、それを2学期以降のグループ研究につなげられたので良かったです。
未知のものに対して向かっていけるようになった。普段見れないものを多く見れて本当に良かった。	全部楽しかった。道具の使い方から始めて自分で考えながらやったりと、とても成長できたと思う。
サイエンスフェアや産業メッセで先輩方や企業の研究などを見られて、刺激を受けた。サイエンスツアーで、研究所を実際に見ることができ、貴重な体験となった。	相手のことを知ることができ、参考になった。
なぜというふうの物事を見る力。	とくになし
基礎実験講座…実験に対する考え方や、分野ごとの知識を豊富に学ぶことが出来ました。 施設見学…学校では学べないようなものも、自分が興味を持って調べることができ、理解を深めることができた。	来年度の活動としては、課題研究があります。筋道のある実験をしたい。理系の分野の知識を深めたくて入った総理での一年間とても内容が濃かったです。色々な影響を受けて自分も中学のころと比べても成長しました。ここに来て良かったと思うと思います。
国際フロンティア産業メッセ 高校生の発表とはまた違った。企業や大学の発表を聞くことができた。また発表を聞いて質問する力を伸ばすことができた。	普通の高校生ではできないような貴重な経験がたくさんできて視野が大きくなりました。次年度はもっと多くの場所へ施設見学に行きたいです。
プレ課題研究…自ら考え、取組み研究をすることでとても良い研究になった。また、それを発表することで、プレゼンテーション能力を高めることができた。	実験技能が身につく、それを利用して実験を行うことで、より身についた。プレ課題研究を通して疑問を持つ力や計画的に行う力、実験を行う力、協調性など多くの力が身についた。
やはり基礎講座のおかげでレポートの書き方がわかり、その後の活動に役に立った。	特に後半は施設見学が多くて、とても忙しかったけれど、為になった。
レポートがきつすぎた。関東サイエンスツアー。	来年の課題研究の糧になった。
器具の扱い方、サイエンスツアー、プレゼンしたこと。一思っているよりむずかった。	楽しかった。まとめをレポートにするのが大変だったけど、それをそのままいいと思う。レポート出さない人とかけこいしたので、どうにかならないかな、思います。
実験器具をより正しく扱えるようになったかは自信がないですが、物理のサイエンス入門などで、方法を一切示されていない中で、自分で方法を組み立てていくというのがとても面白く、それ以降の活動にも大きな影響を与えました。	
ポスター発表。他人の発表を聞きに行った、サイエンスフェアin兵庫。	色々な分野ができて楽しかった。
探究する力	我々は非常にSSH事業の実験に興味を持って取り組むことができた。1つ言うとしたら生物の解剖実験を増やしてほしいと思うのである。
プレ課題研究	実験できるのが楽しかった。もっとサイエンス入門の時間を増やしたい。
プレ課題研究…はじめて自分にちゃんとした役割が与えられるようになって、責任がもてたかと思ったら。科学英語との連携…英語で発表することはすごく難しかったけど、良い経験になった。	1年間やってみて、大変だったこともあったけど、すごく、はじめてする経験ばかりで楽しいことも多かった。じっけんなどに元から持っていた興味ももう膨らんで膨らんで1年前じゃ考えられないことにも興味をもてて、来年も頑張ろうと思った。
より正確にすることの難しさをとても実感した。	ガラス細工はなかなかできる機会がないと思うし、私たちの実験で役に立ったので続けてほしい。
プレ課題研究…初めて“研究活動”をして学ぶことは多かった。プレゼンの能力は本当に上がったと思う。	思っていた通り本格的な実験がたくさんでき、大きく成長できた1年だったと思います。私は実験器具を扱うのがとても苦手、最初は実験の手順についていくのが大変でしたが、1年を通して少しはましになったと思います。
実験で細かい操作が正確になった。課題を少し見つけられるようになった。	普通ではできない経験をさせてもらい、新鮮でした。もう少しプレ課題研究の時間を増やしてほしいです。
国際フロンティア産業メッセ…今まで興味をもつことなかった分野にも多く触れ合えた。商売をするという目標から物事を見た。企業の方々が売り込みに来ているので、質問しやすかった。	机の上での勉強だけではなく多くの実験を行えたので貴重な経験、また知識となった。プレ課題研究や関東サイエンスツアーでコミュニケーション能力の大切さを痛感した。
プレ課題研究で、自分達でテーマ、計画を立て、役割を担うという、新鮮な体験ができた。	自分達で考えさせる方法で基礎実験講座を行って忘れることのない体験となった。
産業メッセへの参加で、多くの分野に触れることができ、これまであまり興味なかった分野の講義に参加するようになった。	もう少しプレ課題研究を深めたかったけれど、1年を通して確実に研究に必要な力がついたのが良かった。来年の課題研究でははっきりとした目的をもって、しっかりと手順を立てて実験に臨みたい。
最初の方にした実験講座で実験に対する抵抗をなくせし、基礎知識も充実したと思う。	とても楽しかった。様々な実験に挑戦できてよかった。レポート提出も大変だったけど、それでまとめの力が付いたと思う。見学基礎を増やしてほしい。
基礎的な実験がたくさんできたのはありがたかった。	サイエンス入門の回数を増やしてほしい。
研究で自分の意見を(しようなくても)言っているようになった。施設見学が多く、質問をすることが増えた。サイエンス入門で、特に物理が難しかった印象があった。	もっと生物みたいに実験器具も充実しているといいと思います。(物理とか)実験の基礎の基礎が学べて良かったです。
化学に実験はもちろんのこと、生物と物理の実験の道具やアプローチを学ぶこと。また先端的な研究や、同じ高校生の研究に触れる機会が多く、いい経験ができたと思う。	プレ課題研究について、他人の意見を聞く機会がもっと欲しかった。
プレ課題失敗したことです。	とてもよかったと思います。
実験器具を様々な物を使ったこと。	とてもいい制度なので、あとは自分自身ももっとサイエンス入門に真剣に取り組むことが必要だと感じた。
プレ課題研究では、研究の進め方を学ぶことが出来ました。また、基礎実験講座では実験器具の使い方やレポートの書き方を学べました。	次年度は課題研究を頑張りたいと思います。もっと計画的に研究を進められるようにしたいです。
実験器具を正しく操作できるようになった。たくさんの知識を得ることが出来ました。	物理のサイエンス入門が難しかったです。情報工学系の単元も好きな人はいると思うので、あつたらプレ課題研究につなげられると思います。
プレ課題研究で、調べものをして英語や和訳するにつづつがエカって良かったです。また、今まで飛べたことのない機械を使って実験したことで、機械に対する要求も含めて、様々な状況の改善が出来てよかったです。阪大サイエンスツアーは将来やりたいことや課題研究に直結する興味を呼び起こすことが出来てよかったです。個人的には一番楽しかった行事でした。	夏休みにNO ₂ 濃度測定はつらいです。来年も泊りでサイエンスツアーに行きたいです。施設見学と特別講義の日を分けてほしいです。
産業メッセやサイエンスフェアで質問する力がついたと思う。科学英語の研究発表などでプレゼンの仕方が分かってきた。	とてもたくさんの広い範囲のことが学べて良かった。入学前と比べて科学への知識も関心も広がった。次年度の要望は特になんかいいけれど、私的にはもっとSSH講義があつてほしいと思います。
プレ課題研究の実験、サイエンスツアー、工場見学	特別講義の日をテスト期間外にしてほしい。
まずは正しい器具が使えるようになり、プレ課題研究ではテーマについての問題解決のために、いろいろ実験の方法を考えたりすることができるようになりました。これはサイエンス入門サイエンス入門で毎回レポートを提出していたことや自分達で方法を考え実験し、考察を繰り返してきたから身についた力だと思いました。	専門家の人達と話す機会を増やしてほしいです。サイエンス入門を通して、さらに研究への意欲が高まりました。しっかりとサイエンスの基礎的なことを学ぶことが出来て良かったです。この知識を基に課題研究にいかしていきたいと思っています。
基礎実験講座では、科学的に考える力が身についたと感じます。どうすればより正確なデータを出せるかなど、班のグループで相談するのはとても刺激的でした。	施設見学や特別講義が多くあり、自分の興味を広げる機会が多く設けられているのがとても良かったですと思います。
施設見学と特別講義で視野が広がった。シムメクスや大学での研究を直接聞いたことはとても有意義だった。	関東サイエンスツアーのレポートと提出をもう少し後にしてほしいです。化学、生物、物理と幅広く実験出来てよかったです。
プレ課題研究で、あまり自分から進んで行動することはできなかったけど、班員と協力して研究できて楽しかった。特にプレゼン(日本語の)時はじめて自分から動けた気がしてうれしかったです。	難しいことも多かったですが、とても良い時間だったと思います。来年も関東サイエンスツアーによう普段(距離的な問題も含めて)行くことのできるようなところへ宿泊で行きたいです。(東北大とか)
実際に話したり実験したりする技術はもちろん、そもそも科学等に関する興味関心が深まった。関東サイエンスツアーをはじめ、施設見学が楽しい中に興味深い発見もありとても有意義だったと思う。	充実したカリキュラムで良かった。2年生の研究室訪問が良かった。(したい)2年生でも関東サイエンスツアーのような宿泊かつ施設見学がしたい。