



高大連携授業を行いました！（2年生）

8割近くの生徒が就職を希望する本校ですが、進路選択の幅を広げる機会を持ってもらいたいと考えて、昨年12月16日（火）に、環境化学システム系の2年生が「大阪成蹊大学」を訪れ、栄養学に関する実習と、大学内の施設見学を行いました。実習ではリンゴやミカンやブドウなど8種類の果実から水溶性食物繊維の抽出と量を比較するというものでした。駒込ピペットの扱いも手慣れたもので、こぼさず取り扱っている姿に、さすが化学系の生徒だなと、感心する場面もありました。実習後は、栄養学実習室や調理実習室をはじめ、経営学部のコンピュータールームなども見学することができました。進路を考えるうえで参考になったなどの感想も聞かれました。

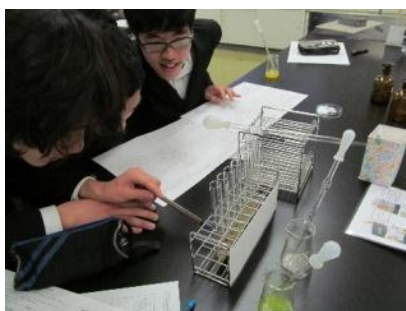
（生徒たちの感想より）

「大阪成蹊大学で、今日は栄養学を学ばせていただきました。実験も楽しかったですが、大学案内も給食やレストラン、お店を開くための技術を学ぶコース、箱を包むコーディネートのような学習をするコース、パソコンを使っての経営学など、どれもいいな、素敵だなと感じました。またこのような大学に触れられる機会があれば、もっと深く知りたいと思いました。」

「身近な食べ物がこんなに化学を利用して作られているんだなって思って、新しいことが知れて良かったです。今まで化学を学んできましたが、具体的にどんなことに役立つんだろうと、疑問に思っていたので、知れて良かったです。身近な食物繊維の量なども、化学を利用してわかるんだなと思い、とても興味深いなと思いました。今度からは、特に気にしていなかった食品なども、化学的な目で注目してみようと思いました。」



実習風景



実習結果の観察



大学施設見学

進路体験発表会を行いました！（2年生）

就職試験での経験を環境化学システム系の2年生に伝える、進路体験発表会を1月14日（水）ホームルームの時間に行いました。3年生の生徒6名が入社試験での質問内容や、学校生活を送るうえで大事だと思うことなどを伝えてもらいました。危険物取扱者試験を4回目でやっと合格できたことを話してくれた人もおり、2年生も何度でも合格できるまで頑張ろうという気持ちを持った生徒もいたようです。また実際の採用試験の面接場面も再現して、声の大きさやどのように受け答えをするのが良いかを、伝えることができたのではないかと思います。今回のことを生かして、2年生はあと7か月後（9月16日）の就職試験で、希望する会社に合格してくれることを願っています。

特許に関する講習会をしました！（3年生）

1月8日（木）に環境化学システム系3年生を対象に日本弁理士会の弁理士の先生4名から特許についての講義をしていただきました。寸劇を交えたとてもわかりやすい講義で、就職先でも今回の講習会で学んだことを役に立ててほしいと感じました。



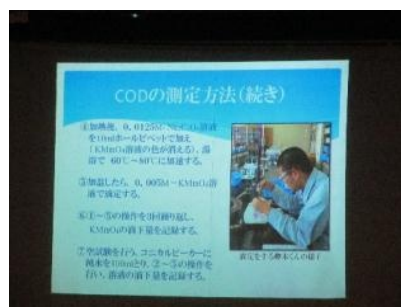
課題研究発表会を行いました！（3年生）

3年生になると課題研究という実習があります。この実習はいくつかの研究テーマを1年間かけて実験や観察を行い、研究成果の発表を行います。今年度は2年生にもこの発表会を見てもらいました。

発表では、草木染めや透明な石鹸の製造方法の研究、河川の水質調査など化学や環境分析など、これまでの授業や実習で培った知識と技術を使い、パワーポイントなどを用いて発表していました。分かりやすい解説で、堂々とした発表ができていました！



（発表の様子）



（発表のスライド）

修学旅行に行きました！（2年生）

2月1日から4日までの期間、2年生が北海道（富良野・札幌）に修学旅行へ行きました。天候にも恵まれ、スキー・スノボ体験や、冬のアクティビティー体験、そして札幌自主研修での雪まつり会場見学（開催前日）など、全ての行程を予定通り実施できました。



宿泊は系ごとにペンション分宿でしたので、夜のレクリエーションでは環境化学システム系全員で、「北海道クイズ大会」を行いました。また危険物取扱者試験があと数日と迫っていたので、修学旅行先でミニ講習会も行いました。

北海道クイズの一例（三択）

大阪府が管理する道路は府道、兵庫県は県道、では北海道は？ 「 A：北道 B：海道 C：道道 」



（北海道クイズ大会）



（危険物講習会）

今後の予定（H27年度）

5月：遠足（5月22日の予定） 授業・実習参観（5月30日の予定）

6月：入社3～5日目となる卒業生による座談会（新3年生対象） 体育祭 など