

バイオ実験Ⅲ(2年生)ポスター発表

バイオ実験Ⅲは、バイオテクノロジーに関する専門的な実験を1時限目から4時限目まで続けて行うハードな実験です。学生たちははじめて体験する長時間の実験に、1日が終わるころにはヘトヘトになっていましたが、充実した表情をしていました。そのポスター発表会が11月6日に行われました。発表する内容は実験で学んだことの中から各班好きなテーマを選択。一番人気は「生理活性物質の合成」です。入学当初、化学が苦手な学生が多かったはずでしたが、化学記号という共通言語を用いることで、現象が理解しやすく、また人にも説明しやすくなることが体感できたからなのではないかと思えます。実際の発表会は、教員と2年生の他に1年生も参加しました。発表に対しては学生間での相互評価を行い、また、ポスター賞への投票も行い、大変熱気に満ちたものとなりました。

バイオ実験Ⅲポスター発表



- 最優秀賞** 小岩井絵美さん、天願ウゴルイスさん
ベストデザイン賞 金城飛鳥さん、都丸透さん
ベストタイトル賞 大金春奈さん、横原みなみさん
 阿部真也さん、和崎信樹さん、斎藤一輝さん、田島由昌さん
チャレンジング賞 島内孟紀さん、鈴木貴子さん

最優秀賞を受賞した天願ウゴルイスさんのコメント

酵素反応速度という実験をテーマとして選びました。学習したことを自ら進んで応用し取り組むことができました。ポスター発表ということを考え、タイトルは「酵素と基質の事情」というタイトルにして、内容を分かりやすく説明できるよう、実験パートナーと話し合い、お互いできることを協力しながら楽しくポスターの作製ができてとてもよかったと思っています。ポスター発表は最優秀賞に選ばれましたが、努力したことが結果として残り、お世話になっている先生方に教えていただいた知識が身につけているんだと実感することができました。努力は報われると信じて、これからも頑張っていきたいと思っています。

「みんなで企画して何かやるよ」

..... 1年生のスポーツ大会



幹事を務めた福森誠さん(1年)のコメント

クラスの連絡係が幹事となって、夏休みに集まって話し合いをし、行う種目などを決めてきました。当日はみんな来るのかという不安もありましたが、いざ行ってみると、思ったよりも来てくれたのでよかったです。来てくれた人もとても楽しそうにしていたので、やってよかったと思いました。今回はスポーツということで集まりましたが、機会があれば、またみんなと集まって楽しみたいと思います。

応用バイオ科学科1年は3クラス。各クラスに幹事さんがいます。前期には、その幹事たちの発案で、クラスを超えた懇親会が実現し、情報学部棟12階のカフェテリアにてビンゴパーティーで盛り上がりしました。そんな幹事さんの一人からの「また1年生みんなで何か企画をやりたい」という声で、再度、各クラスの幹事が集結！忙しい講義や実験やバイトの合間をぬって何度も集まり、何をやるか相談しました。話し合いを重ねた結果、スポーツ大会に決定。アンケート調査を行い、バレー、バスケット、卓球などが企画されました。後期に入り、くじびきでチームをつくって、バレーの総当たり戦を行いました。教員たちからの差し入れのお茶をぐくぐ飲みながら、珍プレーがたくさん飛び出し、わいわい楽しい半日になりました。「また何かやって欲しいな…」という参加者の声も聞きました。幹事さんたち、2年生になってもがんばって!!

機器分析実験Ⅰ(2年生)の発表会

2年生の後期は、講義「バイオ機器分析」と並行して実験「機器分析実験Ⅰ」を行い、分析機器の原理と使用法について学びます。1月8日は、まとめとなる発表会を開催しました。今回の発表会では動画編集ソフト(k-show)を利用した新しい形式を取り入れました。4人のグループに分かれ、分析の原理や機器の操作手順、結果などを分かりやすく説明しようと、写真やムービー、スライドを駆使し、年末年始にかけて各グループが趣向をこらしました。発表会終了後、2年生の合同クラス会が行われました。その合間に、学生と教員の投票で選ばれた最優秀グループと優秀グループの表彰が行われました。発表までのさまざまな困難(?)を乗り越えたためか、受賞の喜びも大きかったようです。幹事さんたちが準備したビンゴ大会やラムネ早飲み競争もあり、新年早々、とても楽しい有意義な一日となりました。

- 最優秀賞** G-P 野下雄大さん、西牧哲郎さん、G-W 齋藤奈々さん、高橋新さん、佐藤透さん、井澤宏之さん
優秀賞 G-U 古原秀美さん、テップチャックアヌーサーさん、小林豊さん、田中祐太郎さん
 G-D 天野翔太さん、若澤仁さん、安藤亜弓さん、吉井陽水さん
 G-T 北山加奈子さん、富田隆太さん、小岩井絵美さん、天願ウゴルイスさん
 G-R 金子将大さん、仲本拓也さん、川上大輔さん、中田雄大さん
 G-S 菊池博之さん、富永貴之さん、金城飛鳥さん、都丸透さん
 G-X 佐藤俊二さん、高崎 太喜さん、佐藤雄太さん、瀬川洋平さん



動画編集ソフト(k-show)を導入した演習室(C6号館5F)



最優秀賞:G-Pの表彰



最優秀賞:G-Wの表彰



最優秀賞:G-Uの発表風景

バイオ実験Ⅰ(1年生)自主テーマ研究発表会

1月11日にC6号館の4階フロアを利用して第2回となる自主テーマ実験ポスター発表会を開催しました。この実験は1年生が全24グループに分かれ、テーマ設定から準備、実験、データ整理、ポスター作成などを自主的に行うものです。実験テーマは、身の回りの水環境や食の安全を分析しようとするものから、酵素反応や遺伝子組換えなどの専門的なものまで多岐にわたり、教員にとっても非常に興味深い内容が数多く見られました。発表会当日は、1年生と教員の他、2年生や他学科の教



最優秀賞 G4の表彰。

テーマ名「Luminescence of pollen」



最優秀賞 G6の表彰。

テーマ名「川にこんなもん流すんじゃねえ!!」

職員も参加し、会場はとても活気にあふれました。発表会終了後に参加者全員の投票により選ばれた各種ポスター賞の表彰が行われましたが、各賞の発表にみんなが一喜一憂している姿が印象的でした。各グループのポスターは完成度も高く、投票は接戦でした。

最優秀賞

G4「Luminescence of pollen」飯島和哉さん、池田敏也さん、高橋一誠さん、高橋邦彰さん
 G6「川にこんなもん流すんじゃねえ!!」石原敦史さん、塚部宏樹さん、辻健史郎さん、富樫勇太さん

優秀賞

G2「食品中のホルムアルデヒド～ガンの道?～」阿部浩二郎さん、綾部壮さん、関根由佳さん、関山佳朱紗さん
 G8「減菌・殺菌」岩倉幸太郎さん、富田和寿さん、中田翼さん

グッド・テーマ賞

G17「水草VS台所用洗剤」木村大介さん、木村理人さん、水内友博さん、水落崇文さん
 G21「こっぴみんこ」小林勇太さん、小山竜太郎さん、山平将史さん、山本竜起さん
 G24「梅干パワー」菅原瑞穂さん、杉山純平さん、渡邊太朗さん、岩下高大さん、吉岡良平さん

グッド・デザイン賞

G13「キノコの菌糸って?」川崎雄太さん、川村瑠美さん、福森誠さん、藤本陸さん
 G19「世界の水の硬度変化の謎」高坂弘幸さん、香坂由貴さん、宮下紗也加さん、ムジュヒラリさん
 G20「どっちの硬度ショー!!」兒玉洋平さん、小林祐太さん、村上智一さん、柳島亮祐さん

チャレンジ賞

G22「美味しんぼ～実験編～」齋藤勇樹さん、佐藤健太さん、吉田護さん、吉松昂一さん
 G23「アラビノース濃度の測定」重松孝典さん、菅亮介さん、吉本晃輔さん、若林毅さん

有志による学園祭の「カツサンド屋さん」



参加者:岡部義宣、折戸雄一郎、金澤健太、狩野安利、小林豊、高藤一輝、仲本拓也、野島幹之

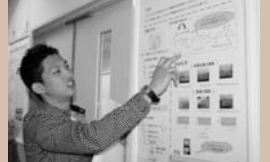
2年 野島幹之
 応用バイオ科学科2年の8人で「バイケミ」というサークルを作り、幾徳祭に初参加しました。動機は、「何となく学園祭に参加してみようかなあ」という様な軽いノリで始めました。幾徳祭では、揚げ立てをモットーにカツサンドを販売し、御客様で完売することができました。思ったよりも忙しく、トラブルも多々ありましたが、みんなまで一致団結して最後までやり抜くことができ、みんなも共有結合並に強い結束で結ばれました。

留学生紹介「今は私の人生で一番大事な時期」

留学生紹介

1年 金永昌

韓国からの留学生です。2006年から日本語の勉強を始め、2007年4月に夢と目標をもって日本に来て、応用バイオ科学科に入りました。この学科で勉強を始めてから1年ぐら経ちますが、前期ではまだ日本語に慣れていなかったため、先生や友達に日本語や文化を教えてもらいながら、化学や生命科学などの授業や実験に取り組みました。親切的先生や友達のおかげで、日本語にもだいぶ慣れてきました。最近では、バイオ実験Ⅰの自主テーマ研究で「大腸菌を利用して形質転換」の実験をしています。先生や友達と一緒に楽しんできましたが、経験ができています。今は私の人生で一番大事な時期なので、夢を現実化するために努力し、頑張って勉強をしていきたいと思っています。



自主テーマ研究でポスター発表している金さん