

Weekly Pictures

研究室の写真です。
普段の実験の様子から、みんなでイベントを楽しんでいる様子まで、
研究室の雰囲気が伝わるような写真を載せていきます。

今週のWeekly Picturesは2/25の謝恩会&3/25の卒業式の2本立てでお送りします。

まずは謝恩会の様子から。



謝恩会は修了生・卒業生がこれまでお世話になった先生方に感謝の気持ちを伝える会です。



今年も昨年同様「なると」にお世話になりました。



今年の修了生は4人。

上木さん



Asch



奥平さん



松井さん



卒業生は5人。

飯坂さん



伊藤さん。



設楽くん



鈴木くん



福岡くん



謝恩会では毎年、修生・卒業生からラボへの贈り物を頂いています。興平さんが目録を読み上げ...



飯坂さんから小林先生へと手渡されました。今年いただいたのはコーヒーマーカーと額縁。現在、ラボで大活躍中です。



短い人は1年、長い人は4年それぞれの成長を見てきた先生方。



学生たちを送り出すときの気持ちはどんな感じなのでしょうか。



最後に小林先生と「なると」のご主人。いい写真だったので使わせていただきました。是非またみんなで邪魔させていただきます。

続いて卒業式の様子





キャンパス内にはまだ雪が残り、肌寒い時期ですが3/25は北大でも卒業式が行われました。



式の会場。今年卒業を迎えた学生が一同に会します。



式の後には農場の技官さんたちに挨拶に行きました。



その後、学科や各研究室での祝賀会。



Aschiはエチオピアの晴着できてくれました。



晴れの日らしく、みんないい笑顔です。



飯坂さんは畜産で1人選ばれるクラーク賞を受賞。



最後に農学部の正面で集合写真撮影。

卒業、修了生の皆様、本当におめでとうございます。
進学する方、社会人となる方もますますのご活躍を願っております！！

以上、今週は謝恩会 & 卒業式の様子をお届けしました。いかがでしたか？
次回のWeekly Picturesもお楽しみに。

(担当:内堀)

[戻る](#)

Weekly Pictures

研究室の写真です。
普段の実験の様子から、みんなでイベントを楽しんでいる様子まで、
研究室の雰囲気が伝わるような写真を載せていきます。

今週のWeekly Picturesは2/20に行われた卒業論文発表会の様子をお送りします。



発表前の様子です。
設楽くんと福岡は誰もいない実験室で声に出して練習していました。



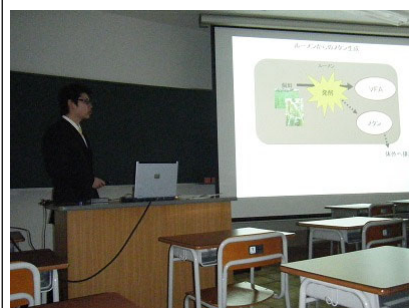
飯坂さん & 伊藤さんの女性陣は本番の会場に着いてもこの表情。
あまり緊張しななそうですな(笑)。



トップバッターの鈴木くんは本番開始前にスライドの最終チェック！



他のみんなもアニメーションの動作確認など、どんなに念入りに準備してきても油断はできません。
では、いよいよ本番です！



最初の発表者は鈴木くんです。

演題は
「新規ルーメンメタン低減素材の機能評価と実用化に関する研究」
です。



反芻動物のルーメン(第一胃)から排出されるメタンガスを減らすことは、
反芻動物の飼料利用効率の改善や、地球温暖化の緩和につながると
考えられています。
鈴木くんはメタンを減らすことができると言われている2種類の素材を用
いて、①様々な飼料条件下での素材の効果と、②素材の試作製剤の効
果を調べました。

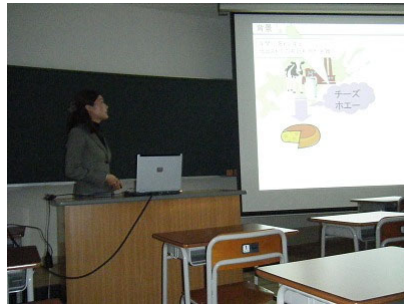


2番手は設楽くん。

演題は
「グルコン酸が子豚の発育及び腸内発酵に及ぼす影響」
です。



グルコン酸は腸内での短鎖脂肪酸の生成や、大腸の上皮組織の形成を
促進するプレバイオティクスとして注目されています。
設楽くんはグルコン酸を子豚に与えた際に①飼料要求率(体重が1 kg
増えるのに必要な飼料の量)と②腸内発酵産物がどのように変化するの
かを調べました。



3番目は伊藤さん。

演題は「チーズホエイの飲用が豚の腸内細菌叢に及ぼす影響」です。



みなさんは「ホエイ豚」という言葉を聞いたことがあるのではないのでしょうか。「ホエイ」とは牛乳からチーズを作る際に大量に出てくる副産物のごとで、近年、このホエイの有効利用が求められています。伊藤さんはホエイを豚に与えた際に豚の腸内細菌叢がどのように変化するかを調べました。



続いては私、福岡です。

演題は「新規ルーメン細菌BP1-91株及UR-23株の糖質分解利用性に関する研究」です。



反芻動物のルーメンには様々な微生物が生息していて、宿主(例えばウシ)が食べた植物を分解し、宿主にエネルギー源を供給するといった共生関係を築いています。よってルーメンの機能を調べるためには、それぞれの微生物がどんな働きをしているのかを知ることが重要です。福岡は近年新たに単離されたルーメン細菌の保有する酵素と利用できる糖の種類を調べました。



栄養のトリは飯坂さんです。

演題は「反芻動物由来Streptococcus属細菌の多様性に関する研究」です。



Streptococcus 属は反芻動物や単胃動物の消化管に生息するデンプン分解性の細菌で、アトドゥーンスという病気の起因菌でもあります。しかし、近年の家畜栄養学研究室の研究で、菌種や菌株によって発酵への関わり方が異なるのではないかと考えられるようになりました。飯坂さんは過去の研究で反芻動物から単離された沢山の菌株を系統的に分類し、それぞれの保有する酵素を調べました。



無事、卒論発表を終えた5人です。みんなにこやかな笑顔です。



ちょうど5人だったのでゴレンジャー風にポーズをキメてみました(笑)。
みなさんお疲れ様でした！



発表後は夕方からたご焼きパーティーを開いていただきました！



たご焼きには少しこだわりのある上木さん。串使いがこなれてます(笑)。



もうみなさんたご焼きに夢中です(笑)。



第一弾が完成！こんがり焼けておいしそう！



アツアツをいただきます！「ホフホフ・・・うまいっ！」



間髪入れずに第二弾を作ります。



みなさん段々と串使いに慣れてきました。



飯板選手はじゃがりこでたご焼きをひっくり返すのでしょうか！？



いやいや、どうやら自分の目印をつけたようです(笑)



その後も第三弾、第四弾・・・とたこ焼きをたらふく頂きました！
準備して下さった先輩方、ありがとうございました！

以上、今週は卒論発表会&たこ焼きパーティーの様子をお届けしました。いかがでしたか？ [卒論発表会前後の様子についてのムービーはこちら！](#)

次回はいよいよ平成20年度「謝恩会&卒業式」です。楽しみに！

(担当:ふくま)

[戻る](#)

Weekly Pictures

研究室の写真です。
普段の実験の様子から、みんなでイベントを楽しんでいる様子まで、
研究室の雰囲気が伝わるような写真を載せていきます。

今週のWeekly Picturesは2/9に行われた修士論文発表会の様子をお送りします。



発表前の様子です。
皆さんかなり緊張の面持ち。

それでは以下、発表順にそれぞれの写真をどうぞ



上木 孝亮 さん

研究テーマは
ルーメン内繊維分解コンソーシアムに関する生態学的研究

ルーメンの中には多種多様な細菌がありますがそれらは単独で生きているわけではなくお互いに協力して協調的に繊維分解をおこなっていると考えられており、そのグループを繊維分解コンソーシアムといいます。*F. succinogenes* はルーメンの中で代表的な繊維分解菌であると考えられています。

上木さんはどの菌が*F. succinogenes* とコンソーシアムを形成する菌であるかということをも分子生物学的手法により明らかにしました。



奥平 香葉 さん

研究テーマは
酵母由来界面活性剤および枯草菌製剤によるルーメン発酵制御

家畜の飼料には代謝障害予防や成長促進を目的とし抗生物質が添加されています。抗生物質は代謝障害予防に効果的である反面、抗生物質耐性菌の発生や、畜産物に対する消費者のイメージダウンが懸念されています。そこで、抗生物質の代替物となる天然物質が必要となるわけです。

奥平さんは新規素材の発酵パラメータやルーメン内菌叢への影響を調べました。



Bekele A. Zeleke さん

研究テーマは
Studies on ruminal prevotellas:



exploration of their diversity and ecology

ウシやヒツジといった反芻動物はルーメンと呼ばれる第一胃、二胃の中に多種多様な微生物を保有することで植物を消化して暮らしておりその機能はまさに神秘。「ルーメンは宇宙だ」という研究者の方もいるほど。多種多様な微生物が共生するルーメンの機能を明らかにするには「①何が②どのくらいいて③どんな働きをしているか」を知る必要があります。

Aschはルーメン細菌のうちPrevotella 属細菌に注目し、DNAを用いた分子生物学的手法を駆使し、ルーメンの中にどのくらいいるのか？飼料の変化により構成がどのように変化するのか？を明らかにしました。



松井 大典 さん

研究テーマは
ルーメン内Prevotella 属新規菌株の分離培養化と生理機能解析

反芻動物のルーメンの中での繊維(草)の消化は細菌が主役となっていて行っています。しかし、ルーメンの中の細菌を分離するのは大変難しく、その90%ははまだ未培養でルーメンの中で何をやっているのかよく分かっていません。Prevotella 属細菌はルーメン内での分布量が比較的多いことが分かっていますが、今までに分離培養化されているのは4菌株のみです。

そこで松井さんは新規菌株の分離培養化をおこない、実際に分離した細菌の機能解析を行いました。



発表後の様子です。
皆さん無事に修論発表を終え安堵の表情。

4人とも無事、修論発表を終えました。家畜栄養学研究室に所属して2年もしくは3年、修士になってから2年の研究生活ももうすぐ終わりです。いなくなってしまうのは少しさびしい気もしますが、先輩方はこれからもそれぞれの進路で活躍していられると思います。

本当にお疲れ様でした。

ここまで、今度は修論発表の様子をお送りしてきましたがいかがでしたか？次回のWeekly Picturesもお楽しみに。（担当：内堀）

戻る

Weekly Pictures

研究室の写真です。
普段の実験の様子から、みんなでイベントを楽しんでいる様子まで、
研究室の雰囲気が伝わるような写真を載せていきます。

今週のWeekly Picturesは1月13日に行われたMcSweeneyさんの講義の様子をお伝えします。



こちらが講義をして頂いたChris McSweeneyさんです。
講義は家畜からのメタンを低減するための戦略について、主に
消化管内の水素消費経路に着目した内容でした。



皆さん集中して聴いています。



講義の後は、party time!
畜草研の三森さん、McSweeneyさんの奥さん(Arneさん)もい
らっしゃいました。



こちらはMeat and Livestock AustraliaのKateさんです。日本語
がとても上手な方でした。



そして自己紹介。もちろん英語です。
「I'm called MAX.」と自己紹介する福間君に、「Oh! MAX?!」とリ
アクションするAnneさん。



緊張する奥平さんには、三森さんからビールが。



4年生ながら英語でしっかり自己紹介する伊藤さんに、Kateさん
も拍手をおくっています。



鈴木君とアッシュのコンビ。二人ともいい笑顔です。



おいしいピザを食べながら会話が弾みます。研究内容やオースト
リアの話などをしていただき、とても有意義な時間となりました。



最後に全員で記念撮影。
McSweeney夫妻、Kateさん、またお会いできるのを楽しみにして
います。

今週のWeekly Picturesはいかがでしたか？

では、次回のWeekly Picturesもお楽しみに。

(担当: 渡部)

戻る

Weekly Pictures

研究室の写真です。
普段の実験の様子から、みんなでイベントを楽しんでいる様子まで、
研究室の雰囲気が伝わるような写真を載せていきます。

年が明けて今年は2009年。あけましておめでとうございます。
今年最初のWeekly Picturesは昨年末12月26日のすき焼きPartyの様子をお送りします。



今回の主役は「常陸牛」
家畜栄養OBの鈴木さん(2007年修了)がお歳暮として研究室に送っ
てきて下さいました。鈴木さんありがとうございますm(_ _)m



こちらが今回送って頂いたお肉。きめ細かいサシはいいお肉の証拠で
す。



今回はすき焼きにして頂きました。



第一弾はすき焼きMasterの小林先生に腕をふるっていただきました。



最初にお肉を焼くのは関西風。匂いだけですでに結構やばいです。



第一弾完成！それではいただきます！



普段は食べられない霜降り牛にみんな大満足でした。



突然のケーキの写真ですが、この日は主役がもう一人。
1/4に誕生日を迎える小池先生のお誕生日祝いを先生には内緒で企
画しました。



最近カメラに凝っている小池先生へのプレゼントは撮った写真をおさ
めるアルバムです。普段お世話になっている愛弟子の飯坂さんからの贈
呈です。

鈴木さんお肉ご馳走様でした！&小池先生Happy Birthday！

今年最初のWeekly Picturesはいかがでしたか？
2009年も研究室の日常の風景、イベントの様子等Weekly Picturesを通して皆様にお伝えしていく予定です。
今年もよろしく願い致します。

(担当:内堀)

[戻る](#)

Weekly Pictures

研究室の写真です。
普段の実験の様子から、みんなでイベントを楽しんでいる様子まで、
研究室の雰囲気が伝わるような写真を載せていきます。

今回のWeekly Picturesは12月22日に行われた家畜栄養学研究室最終セミナー&納会の様子をお伝えします。

今回のセミナー&納会には家畜栄養学研究室への分属が正式に決定した3年生4人も参加してくれたのでまずは彼らの紹介。



片山さん



神さん

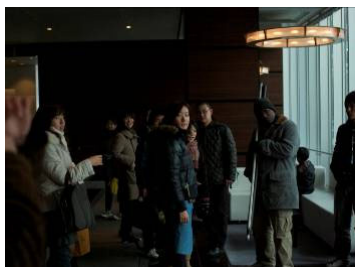


澤田くん

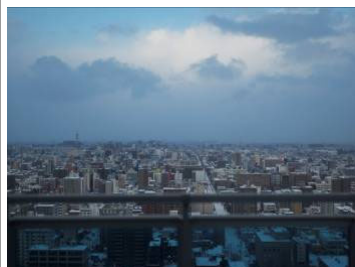


吉岡くん

それでは当日の様子をどうぞ。



昨年同様、今年の最終ゼミも学外に場所を移して行いました。



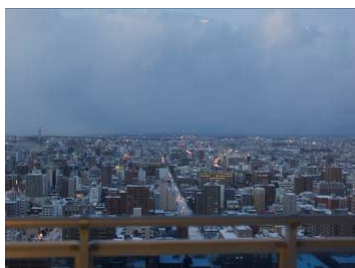
PM2:56
30階からの札幌の景色



会場内の様子。今回はゼミ後に納会もおこないましたので昨年の会議室ではなくパーティールームを使用しました。



とはいってもゼミはいつもどおり真剣です。まずはつくば帰りの鈴木さんと渡部さんの経過報告。3年生も真剣に聞いています。



PM4:14
経過報告が終わったところでしばし休憩。街ではぼつぼつ灯りが点きはじめています。



休憩を挟んで渡部さんの院生ゼミ。外はもうかなり暗くなってきています。



ゼミ後は2008年の家畜栄養学研究室納会。
今回はオードブルとお寿司をデリバリーしてもらいました。



みんなに飲み物がいきわたったところで、まずは・・・



乾杯！



こちら小林先生と3年生の片山さん、技術補助員の小又さんと久保田さん。盛り上がっているようですね。しかしこのあと衝撃の一言が・・・



経過報告を無事やり遂げてニコリの鈴木くん。
今回は3年生が来てくれたこともありかなり緊張していたようです。



最後に集合写真を1枚。



PM8:48
夜景がきれいです。

このあと場所を変え二次会へと流れて行きました。
今年は研究室の引越しもあり、いろいろと大変なこともありましたがすごく充実した1年だったのではないのでしょうか？

これから年末年始にかけM2、B4は修論・卒論の追い込み時期となりますますます忙しくなってくる時期です。
風邪などひかないよう健康への注意も重要ですね。

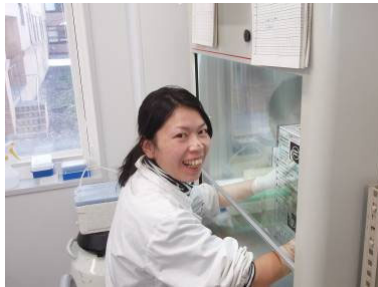
今週のWeekly Picturesはいかがでしたか？
2009年も研究室の日常の風景、イベントの様子等Weekly Picturesを通して皆様にお伝えしていく予定です。
それではよいお年を！

Weekly Pictures

研究室の写真です。

普段の実験の様子から、みんなでイベントを楽しんでいる様子まで、研究室の雰囲気が伝わるような写真を載せていきます。

実験のためつくばの畜産草地研究所に行っていた渡部さんと鈴木くんが今週帰ってきましたので、今回のWeekly Pictureでは一足先に戻っていた奥平さんも含め3人につくばの感想・実験を終えての心境を伺いました。



帰途の執筆のため一足早く帰ってきていた奥平さん。実験中に失礼しますm(._.)m

「滞在期間中多くの方々とお会いし、畜産に関する熱い話をさせていただきました。私はやはり動物とふれあっているときが一番合っていると改めて感じました。そして、つくづく自分は畜産好きだと感じました。今回の試験は、畜産草地研究所の研究職員の皆さん、業務課職員の皆さんのおかげで遂行できたと思います。本当にありがとうございました。」



3人の中で最長の約2ヶ月半つくばに滞在した渡部さん。セミナーに向けて最後の準備中です。

専門の方々と過ごさせていただき、学生でありながらプロジェクトにかかわらせていただけていることに感謝と責任を感じました。また、みな様には明るく親切に接していただき、とても楽しかったです。ありがとうございました！



奥平さんと入れ替わりで実験に参加した鈴木くん。つくばでの経験で成長し帰ってきました。後光が差しています。

「つくばでは、畜草研の皆様に優しくしていただき、有意義に過ごさせていただきました。途中からの参加だったので、皆様の手際のよさ、チームワークについていくのが精一杯の日々でした。あっという間の一月で、つくばの暖かさが恋しい日々です。つくばの経験を少しでも今後に生かすため、努力していきます。」

3人ともそれぞれすごくいい経験ができたようですね。

今週のWeekly Picturesはいかがでしたか？

次回は今年最後、家畜栄養学研究室最終セミナー＆納会の様子をお送りする予定です。どうぞお楽しみに！

(担当:内堀)

[戻る](#)

Weekly Pictures

研究室の写真です。
普段の実験の様子から、みんなでイベントを楽しんでいる様子まで、
研究室の雰囲気が伝わるような写真を載せていきます。

今週のWeekly Picturesでは心待ちにしている方も多いと噂の「今週の風景 part 3」をお届けします。



「今夜の農学部」
今夜も相変わらず素敵です。まるでホグワーツ魔法学校。
札幌には既に長い冬が到来していますが、未だ雪が少なくて過ごしやすいです。



研究室の方はといいますと、デスク、設楽君のメガネ、共に新しくなり
快適に過ごしております。
どちらも評判上々↑↑です！

来週はいよいよ筑波組(遠部さん、鈴木君)も帰って来ますので、家畜栄養学研究室久しぶりの全員集合です！！
それでは、次回もお楽しみに。

(担当:松井)

戻る

Weekly Pictures

研究室の写真です。
普段の実験の様子から、みんなでイベントを楽しんでいる様子まで、
研究室の雰囲気を感じるような写真を載せていきます。

今回のWeekly Picturesは11月21日に行われました「技術補助員さんの歓迎会」の様子と
また、そのときに合わせて行われました「ホームページ7777hits祝賀会」の様子をお送りします。



今回のパーティーではピザを注文しました。おいしそう！



しばらくの歓談の後、技術補助員のお二人から一言ずつ頂きました。こちら(一番右)は小又さん。



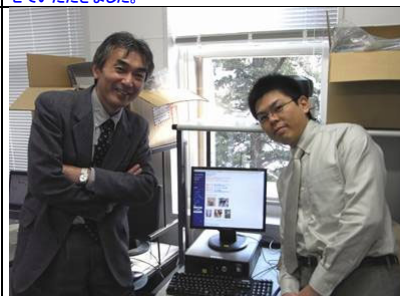
そしてこちらは11月から来ていただいている久保田さんです。



少し遅れていらしたのはこのHPを立ち上げてくださったOBの藤矢さん。この家畜栄養学研究室をご卒業し、現在は北大医学部に在籍しておられます。普段聞くことのできない医学のお話をたくさん聞かせていただきました。



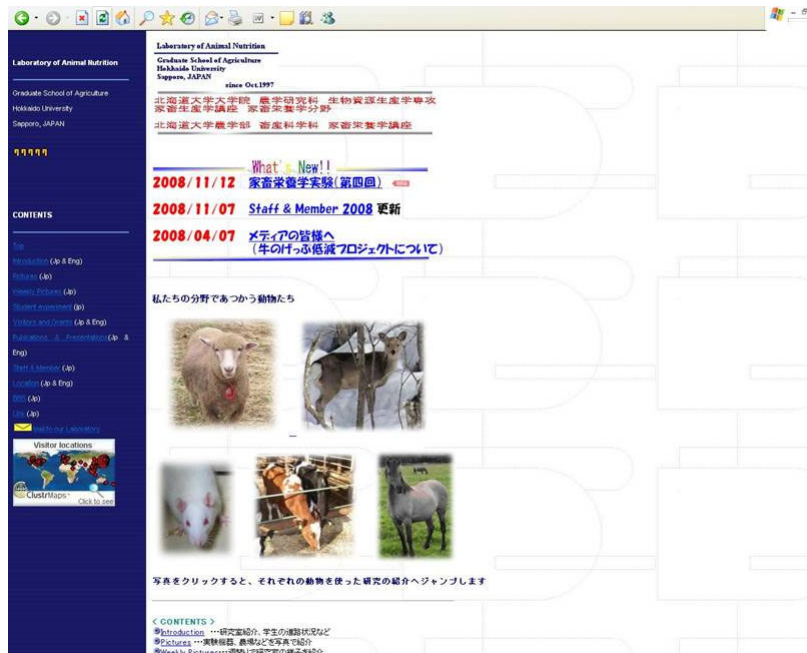
そしてこちらが7777hitsの証拠写真です！



記念すべきHPの前にて先生と藤矢さんでパチリ！



歓迎会での集合写真



記念すべきトップページ。永久保存版です。

以上、先月のパーティーの様子をお伝えしました。
 技術補助員のお二方、これからもよろしくお願いします！
 そして霞矢先輩、足を運んでいただきありがとうございました。またいつでも遊びにいらしてください！

次の10000hitsが楽しみですね！

今週のWeekly Picturesはいかがでしたか？
 次回もお楽しみに。

(担当:ふくま)

戻る

Weekly Pictures

研究室の写真です。
普段の実験の様子から、みんなでイベントを楽しんでいる様子まで、
研究室の雰囲気が伝わるような写真を載せていきます。

今週から数回に別けて農学部改装で新しくなった研究室の様子をWeekly Picturesでお送りします。
初回はメインの実験室をご紹介します。



メインの実験室はS130の「家畜栄養学消化解析室」
動物実験で得られたサンプルの分析や細菌の培養後の代謝産物の
測定など多くの実験をおこなう一番広い実験室です。



実験室の中もこれまでとは大きく変わりました。写真は新しく購入し
ていただいたメインの実験台。写真は飼料添加物チームが使う面。
反対側を微生物チームが使うようにしました。試薬棚つきでスペース
も十分なので快適に実験できます。



こちらはサブの実験スペース。みんなが使う遠心機やヒートブロック
はこちらの机に置かれています。



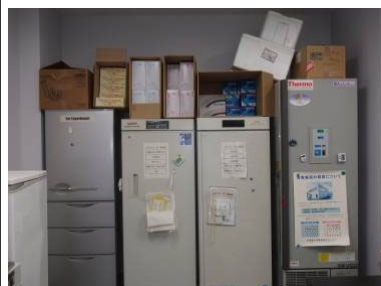
pHメーターと電子天秤も新しい実験台の上に設置しました。



こちらはS130に置かれている実験機器の一部です。去年までS352
にあった冷却遠心機、オートクレーブ(小)、分光光度計に加えて
FISH室にあったプレートリーダーなどもこの部屋にきました。



滅菌前のチューブやチップ等はこちらの棚に一括してまとめてしっか
り管理しています。



S352の前にあった実験用フリーザーや-80℃のディープフリーザーも
引越後はこちらの実験室の中になりました。



コンセントにご注目。こちらの赤いコンセント、なんと停電時に自動で
自家発電に切り替わるという優れたもの。



こちらは流し台。蛇口がたくさんついていますがその一つをよく見てみると…



なんと純水と表示されています。この蛇口なんとひねれば純水が出てくるのです。今まではポリタンで汲みに行きましたがこれからはその手間もかからなくなりました。



最後の写真はこちら、通称『平和賞』。使わなくなったロッカーを改造して試験管たてや発砲スチロールを収納する棚を作りました。

ここまで簡単にですが新しい実験室S130『家畜栄養学消化解析室』の様子をお送りしましたがいかがでしたでしょうか？
今後、数十年使用していくであろうこの実験室。今のキレイなまま使っていきたいですね。
卒業された先輩方も近くにお越しの際はぜひ立ち寄ってってください。

今週のWeekly Picturesはいかがでしたか？
今後少しずつ新しくなった研究室の様子を紹介していきたいと思っていますので楽しみに。 (担当:内堀)

戻る

Weekly Pictures

研究室の写真です。
普段の実験の様子から、みんなでイベントを楽しんでいる様子まで、
研究室の雰囲気が伝わるような写真を載せていきます。

今回は10月15日前後に行われました理学部から農学部への引越しの様子をお送りします。
私たち畜産学研究室は今年の4月に「農学部改装工事」のため理学部に移転いたしました。
そして半年間の改装工事が終わったため、この度しばらくぶりに農学部に戻ってまいりました！
そのときの楽しくかつフレンドリーな引越しの様子をどうぞご覧ください。



梱包作業スタートと同時にテキパキと片付けを始める女性陣。



もくもくと続け、実験台のものがどんどん片付けられていきます。



実験台の器具もしっかりと・・・あれ？カメラ目線？(笑)



しだくずは培地を段ボールに詰めています。



中央実験台の試薬はほとんど片付きました。



「鈴木さんの取り扱いには十分注意しましょう。」



台車で荷物を運ぶ4年生3人。走ってるふりの囃。



上木さん、何に爆笑しているんでしょうか？(笑)



松井さんはお風呂ご飯をほおぼっています。



残ったエタノールで手をきれいきれいしましょう。



段ボールには中身がわかるように名前を書きます。



実験機器はフチフチ(正式名称:エアークッション)で包みます。



そんなこんなで引越し当日には段ボールの山!



体力仕事に備え、栄養ドリンクで燃料補給!



アングルぞの2(笑)
実は今回の写真のほとんどは小池先生によるものです。



冷蔵庫の中は入れたままにしておくわけにはいかないので
発泡スチロールに移して農学部の冷蔵庫に前もって運んでおきます。



こちらは新しい農学部の実験室です。ピッカピカ！
実験台上の試薬棚は栄養史上初です。カッコイイ！



いよいよ荷物の運び込みが始まり、学生部屋にもどろんどろん机が入って
きます。配置を考えながら並べていきます。



さすが引越し業者さんの仕事は早く、写真を撮る暇もなく次から次へ
と荷物が運ばれてきました。



場所は変わって、こちらはついこの前まで私たちのいた理学部の部屋
です。あっという間にすっからかんです。



実験室もほとんど運び出され、殺風景になってしまいました。



ひと段落したところでみんなで休憩。この日はとりあえずここで終
了。



さて、引越し翌日です。片っ端から荷解きをしています。



あれれ、まだもや「取扱注意」マークが(笑) 本人気付いていま
せん。



うちぼりさんはなぜかご機嫌です。満面の笑み！



この日は大学近くのジンギスカン専門店「義経」から引越し祝とい
うことでちらし寿司をいただきました！ありがとうございます！！



季節の具がたくさん入っていてとてもおいしかったです！！
ごちそうさまでした！



アッシュは箸の使い方がとっても上手です。
お寿司が好さらしく、とても喜んでいました！



その数時間後、今度は小林先生が北大農場からジャガイモを買ってき
てくれました！



4年生でひとつひとつアルミホイルで包んでいきます。
この大量のジャガイモをどうするかといいますが・・・



あれれ？・・・実験室ですか？



どうなのですか。実験室のオートクレーフ（圧力鍋）で加熱します。



待つこと約1時間・・・できあがりー！



ご覧ください！中までホクホクです！



みんなでいただきまーす！
このジャガイモも本当に美味しく、ちらし寿司でお腹いっぱいだったはずなのにみなさん2〜3個食べていました(笑)



お寿司&ジャガイモでエネルギーはフルチャージ！
その後の片付けもはかどり、次の日にはここまで片付きました！

メインの実験室の片付けはほとんど終わり、追って暗室や培養室、PCR室も順調に片付けが完了しました。
以上、少し写真が多くなってしまいましたが、引越しの様子はいかがでしたでしょうか？
春の経験もあり、この度は荷造りも荷解きもかなり早く、余裕をもちながら無事終えることができました。
そして後日、「義経」にて引越しの打ち上げが行われました。その様子は[こちら](#)からご覧ください。

新しい部屋は広いしキレイだし使い勝手もよく申し分ない環境です。
この恵まれた環境の中で、今後バリバリ実験を進めていきたいと思っております！

最後になりましたが、OB・OGの先輩方や関係者の方々、
札幌にお越しの際は新しくなった家畜栄養学研究室にぜひお立ち寄りください！
場所は農学部S棟のS128～S135です。お待ちしております！

今週のWeekly Picturesはいかがでしたか？次回も楽しみに。

(担当：ふくま)

[戻る](#)

Weekly Pictures

研究室の写真です。
 普段の実験の様子から、みんなでイベントを楽しんでいる様子まで、
 研究室の雰囲気が伝わるような写真を載せていきます。

今週のWeekly Picturesでは、10/12に行われた美々川でのカヌーイベントの様子をお送りします。
 写真40枚近くの大作ですので、どうぞお楽しみください。



今日は小林先生所有のカヌーとゴムボート2隻での川下りです。



カヌーをしっかりと固定し、準備完了！



予報が不安定で心配していた天気ですが、この通り素晴らしい晴れとなりました。



美々川に到着し、早速カヌーとゴムボートを用意する皆さん。沈まないようにしっかり空気を入れましょう。



カヌーには経験者の上木さん、鈴木君、段楽が乗り込みます。出発前に小林先生からカヌーの漕ぎ方をレクチャーして頂いているところです。注意を守って安全運転で行きましょう



こちらのゴムボートは内堀さん、福岡君が乗ります。やる気満々ですね！



2隻目のゴムボートは小林先生、松井さんです。



舵取りの上木さん、笠が良く似合っています。



好調の内堀さん、福岡君。流れも穏やかで気持ちがいいですね



おや、何かハブニングでしょうか？



松井さんもハッチリの様子



カヌーは途中で漕ぎ手を交代し、前席に鈴木君が乗ります



開放感を味わうお二人。新千歳空港がすぐ近くで、間近を飛行機が飛んでいたりします。



大自然を満喫するお二人。松井さん、ナイスポーズです。



時々岸に引っかかりながらも、先へ進みます



すぐ傍に道路が走っていますが、先に行くにつれ辺りはどんどん自然が増えてきます。



途中で一旦船を降り、休憩です。



ここで記念撮影



休憩を終えて再び出発、今度は松井さん、内堀さん、福岡君がカヌーに乗ります。



しばらく進んで、上陸できる場所を発見！ お昼にしましょう



昼食の用意をします



メニューは魚肉ソーセージと・・・



カップラーメンです。お湯が沸けるまで我慢の時。



おいしく頂きます。お湯があれば食べられるカップラーメンは便利です！



カップラーメンを食べる松井さんを撮る内堀さんを撮影。内堀さん、ちゃっかりカメラ目線です。



食事の後は釣りの準備です。松井さん、内堀さんは釣具の用意も勿論してきています



釣竿を組み立てる松井さん。エサはぶどう虫のようです



ルアーの内堀さんは既に始めているご様子



さらに下流の魚のいる辺りを目指して、再び出発です。松井さんも笠をかぶって準備万端のようです。



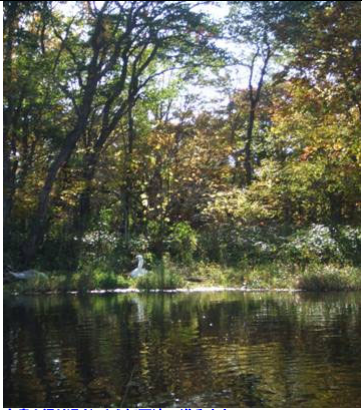
しばらく進むと、白鳥に遭遇。刺激しないように遠巻きに眺めます



白鳥のいる周辺は紅葉と水面でかなり綺麗な風景になっています



どうやら群で休んでいるようです。灰色のものは誰でしょうか？



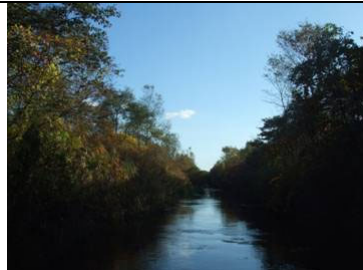
白鳥を通り過ぎ、さらに下流へ進みます



カヌーは小林先生、上木さん、設楽が乗り込んでいます。舵はもちろん、小林先生が務められます



徐々に川幅が狭くなってきましたが、小林先生の見事な舵取りで難なく進みます。



川岸の風景がこれまでと一変し、紅葉した木々となりました。左右から枝が張り出し、進むのが難しくなってきます。



松井さん、福岡君の釣りポイント、松井さんが釣り、福岡君が漬けます。この辺りに居たという魚群を狙いますが・・・どうやら引っかけってしまったようです。



内堀さん、鈴木君のゴムボートも川岸に衝突！カヌーと違い、曲がり易いのがゴムボートの難しさでもあります。



かなり苦戦しているようですが・・・



なんとか復帰！



小林先生、きまっています。



そうしたうちにゴール地点に到着です。



名残惜しいですが、カヌーを引き上げ帰り支度です。



準備していると・・・おや？



空に野鳥の群れが飛んでいました。すぐ近くにある野鳥の聖域、ウトナイ湖があるため、他にも幾つかの群れが飛んでいきます。

このように、大自然をたっぷり味わえるイベントでした。
残念ながら魚は釣れませんでした。トンボやカワセミ、その他大勢の野鳥に出会えるカヌーイベント、
来年も是非やりたいですね！

それでは、次回のWeekly Picturesもお楽しみに。

(担当: 設楽)

↓ 美々川カヌーイベントの様子はこちらからどうぞ。

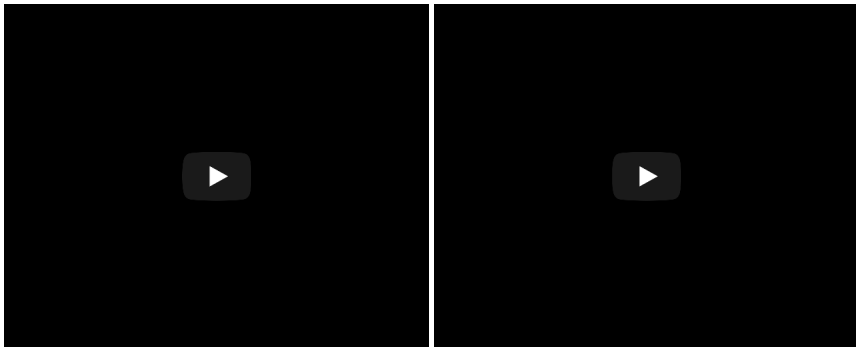
[ムービー\(本編\)](#) [ムービー\(下見編\)](#)

[戻る](#)

Weekly Pictures

研究室の写真です。
普段の実験の様子から、みんなでイベントを楽しんでいる様子まで、
研究室の雰囲気が伝わるような写真を載せていきます。

<つくばで長期滞在研究>
今週のWeekly Picturesでは9/29から畜産草地研究所(つくば)で滞在研究中の奥平さん、渡部さんの様子をお知らせします！



つくばへむかう途中、山手線でエコ・アイデアツアーの総集編に運よく出くわしました！本編(6月放映)とともにどうぞ！



机、PC、つなぎ、上履き、そして自転車(なんと新車！)をいただきました。夜はOB真貝さん宅で奥様の手作り理をいただきました。



第一試験で活躍してくれるヤギさんたちとご対面～

この呼吸試験室に入れてメタンガスがどれくらい減るのかを調べます



寝泊りする研修所(最大12週間！)

プロジェクト会議にも参加し、改めて大ごとだと認識しました



翌日は夕食が歓迎会に。巨匠にはさまれる二人(お世話になります)



もよりのスーパーで自炊用のコメをゲット！

カシューナッツ酸油と酵母由来界面活性物質のメタン低減効果をしっかり検証すべく12月中旬まで滞在します。分子栄養チームの竹中、三森、真貝さん、畜産温暖化チームの永西、野中さん、栄養素代謝チームの樋口さん、小林さん、歓迎会にかけつけてくださった栗原さん、皆さんの応援を背にガンバります！

今週のWeekly Picturesはいかがでしたか？次回もお楽しみに。

（担当：小林）

[戻る](#)

Weekly Pictures

研究室の写真です。
 普段の実験の様子から、みんなでイベントを楽しんでいる様子まで、
 研究室の雰囲気が伝わるような写真を載せていきます。

今週のWeekly Picturesでは9/22-26にベトナムの首都ハノイで開催された国際学会、
 The 13th Animal Science Congress of the Asian-Australasian Association of Animal Production Societies (AAAP)の様子をお届けします。
 学会テーマは「Animal Agriculture and the role of small holder farmers in a global economy」で、アジア・オセアニアを中心に約1000人の
 参加者がありました。
 北大・家畜栄養学研究室からは小池先生が招待講演とポスター発表、M2松井が口頭発表で参加してきました。



学会初日。こちらはオープニングセレモニーが行なわれた会場です。会場も立派でしたが音楽隊付き！という豪華なものでした。



ウェルカムパーティーで明治大学のM1金田君と。



学会2日目。小池先生が招待講演を行なったシンポジウム「The 5th International Symposium Recent Advances In Animal Nutrition」開会式の様子です。



小池先生、講演の様子。
 タイトルは「Fibrolytic Rumen Bacteria: Their Ecology and Function」です。



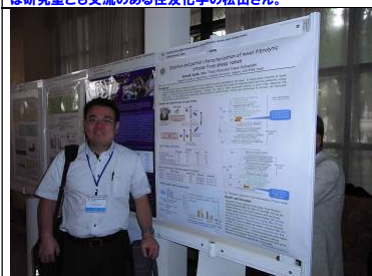
プレゼンの最後に、先日撮ったばかりのラボメンバー集合写真もちゃんと紹介されていましたよ。



学会3日目。この日は住友化学と味の素の合同シンポジウム「International Symposium On The Future & Practical Usage Of Amino Acids For Animal Production」に行ってきました。写真は研究室とも交流のある住友化学の松田さん。



夜は同じくルーメンを研究している日韓のメンバーで、夕食に行ってきました。スパイスチキンとタイガービールのお宴です！



最終日、まず小池先生のポスター発表がありました。タイトルは「Isolation and partial characterization of novel」



そしていよいよ僕の発表。テーマは「Exploration of ruminal Prevotella diversity by culture dependent and culture」

fibrolytic strains from sheep rumen」です。
前日の40分間のプレゼンに続くご活躍！

independent approaches」です。
初の国際学会発表でかなり、、、緊張しています。



ようやくプレッシャーから開放され、フェアウェルパーティーへ！



広島大学の小櫃先生と小池先生。お二人はシンポジウムでもご一緒でした。



学生交流①研究室でもちょっと有名な浙江大学のチョー君と。



学生交流②前日の夕食に続きソウル大学のリー君と。



パーティーでは参加各国からの出し物がありました。写真は日本のバンド演奏。本格的です！



浅沼先生(写真中央)も情熱的なダンスを披露してくださいました！！

ここからはハノイの風景を、少しだけ紹介します。



ハノイ市街地の風景①(街中はとにかく凄まじいバイクの数でした...横断歩道を歩くのにも一言、といた感じでした)



市街地の風景②(古びた町並みで少し懐かしいような風景)



市街地の風景③(伝統VSモダン?)



市街地の風景④(行商人の方々)



代表的なベトナム料理、「フォー」。ライムと辛味噌でなお美味しかったです。ちなみにこの店のお値段はちょっと高く200円(4万ドン弱)くらい。普通は100円以下で食べれます！



先生と立ち寄ったお洒落なフランス料理店。フランス文化の残るベトナムにはこんなレストランもあります。



一方、市街地を車で少し離れるとこんなにのどかな田園風景が広がっていました。写真中央では牛を牽いて土を耕しています。

いかがだったでしょうか？

僕にとって初めての国際学会は英語でのプレゼンは固より、外国の研究者の方々との交流、外国でできた同世代の友達、タクシーで2倍の料金を請求された時も含め、とても刺激的な出来事ばかりでした！！

先生方、貴重な体験の機会を与えて下さり、感謝しております。

それでは、次回のWeekly Picturesもお楽しみに。

(担当:松井)

[戻る](#)

Weekly Pictures

研究室の写真です。
普段の実験の様子から、みんなでイベントを楽しんでいる様子まで、
研究室の雰囲気が伝わるような写真を載せていきます。

今週のWeekly Picturesでは海外からのおめでたいニュースをお知らせします！



2001年夏に当ラボで滞在研究(2ヶ月)したJoan Edwardsさんがめでたくご結婚！
イギリスはウェールズでの新婚・研究の両立をはかります。ルーメン細菌の群集研究でまたコラボできたらいいですね。

こうやって写真まで送ってくれるなんてうれしいですね。末永くお幸せに～！
栄養の先輩方もご結婚の際にはぜひ！連絡くださいね！！

今週のWeekly Picturesはいかがでしたか？次回もお楽しみに。

(担当:内堀)

戻る

Weekly Pictures

研究室の写真です。
普段の実験の様子から、みんなでイベントを楽しんでいる様子まで、
研究室の雰囲気が変わるような写真を載せていきます。

9/12日にOGの安田さんが研究室にいらしてくださいだったので、
今週のWeekly Picturesはそのときの様子をお送りします。



安田さんは2006年度の学部卒業生です。現在は
中国地方での勤務とのこと。先生方からもよく話は
聞いていましたが、相変わらずかっこいいです。



同期の奥平さんとの一枚。2人ともいい笑顔です！
(左がOGの安田さんです)

現在かなり忙しくしてらっしゃるようですがお元気そうでなによりでした。
これからもお体に気をつけてお仕事頑張ってください。

今週のWeekly Picturesはいかがでしたか？次回もお楽しみに。

(担当:内堀)

[戻る](#)

Weekly Pictures

研究室の写真です。
普段の実験の様子から、みんなでイベントを楽しんでいる様子まで、
研究室の雰囲気が伝わるような写真を載せていきます。

今回のWeekly Picturesは9月9、10日に行われた北海道畜産学会の様子をお届けします。
家畜栄養学研究室からはM1の内堀が参加させていただきました。



今回の会場は札幌の隣の江別市にある酪農学園大学。会場は10階建てのきれいな建物だったのですが、当日は天気もよく最上層からは遠くの山並みもきれいにみえました。



こちらは口頭発表会場。かなり広く、スクリーンも大きくとてもきれいな会場で学生の発表にはちょっとしたもないくらいです。壇上にあがると一層広く感じられかなり緊張しました。



開会式の様子です。壇上で挨拶されているのは北海道畜産学会会長の高橋潤一先生(帯広畜産大学)。



一日目は口頭発表20題、ポスター発表20題で構成されており北大の畜産科学科の学生の発表もありました。写真は畜牧体系学研究室M2の堀口さんの口頭発表の様子。



こちらは畜牧体系学M1の佐藤くん。ほかにも畜産の同期が発表していました。

午前中の口頭発表と夕方のポスター発表の間にはシンポジウムが開かれました。テーマは「食育:食品を考えることは、それを生産する農を考えることであり、それを営む農家・農村を考え、加工・流通する工場や商店を考えることである(北畜会報より)」

この日の夜の懇親会でここで講演された方が栽培した米から作った日本酒や料理がふるまわれました。

僕(内堀)は次の日の発表に備えて早めに帰らせてもらいました。



発表の様子。テーマは「グルコン酸およびメチオニンアナログが単胃動物の腸内環境におよぼす影響」



最後に会場まで来てくれた4年生の設楽さんと福間さんの1枚。来年の北畜は中標津、みんなで行きましょう。

今回の北畜はルーメン研に続いて2度目の学会だったのですが変わらず緊張しました。自分の課題もあらためて痛感し、貴重な経験になりました。この機会を与えてくださった先生方に感謝です。

直前のルーメン研と合わせて今後も学会に参加できるようにしっかり研究しようと思えた1週間でした。

今回のWeekly Picturesはいかがでしたか？次回もお楽しみに。

(担当:内堀)

戻る

Weekly Pictures

研究室の写真です。
普段の実験の様子から、みんなでイベントを楽しんでいる様子まで、
研究室の雰囲気が伝わるような写真を載せていきます。

今週のWeekly Picturesでは9/6に開催されました第37回ルーメン研究会(in 三重)の様子をお届けします。
本会はルーメン微生物研究を中心とした日本のコミュニティで、国際学会「MIE BIOFORUM 2008」に合わせて開催されました。
なお僕達の研究室からは松井、Ash、内堀の3名が発表を行いました。



学会会場である三重大学の正門前にて。
緑がとて多いキャンパスで、北大と違うのは松の木をよく見かけました。これぞ日本の風景！といった感じです。



大学の裏手にすぐ海岸が広がっていて、釣り好きの僕にとっては憧れの立地でした。小池先生も学生時代によく訪れていたそうです。



発表当日の朝、ホテルロビーにて。
松井、内堀は初学会ということで朝から気合、入ってます！



一般講演に先立って招待講演が行なわれました。
こちらはニュージーランドのG.T.Attwood博士。
演題は「Genome sequence analysis of the rumen methanogen, *Methanobrevibacter ruminantium*」メタン細菌のメタゲノム解析に関する研究です。



続いてアメリカはオハイオ州立大学のMark Morisson博士。
演題は「The Prevot-Bryant Axis: Comparative Genome Analysis of the *Prevotella*」ヒト口腔由来とルーメン由来*Prevotella* 属細菌種のゲノム配列比較に関する研究です。同じく*Prevotella* を対象としている者として大変興味深かったです。



こちらは明治大学の発表の座長を務める小池先生。
ちょうど演者に質問をしているところです。
先生方はハイフォーラムも含めてすでに一週間近く滞在されているということで・・・お疲れ様です。



M2松井。
演題は「ルーメン内新種*Prevotella* 属細菌の分離培養化」
なんとか無事に発表を終えましたがまだまだ課題は残ります・・・



M2 Asch。
演題は「Genetic Diversity and Diet Specificity of *Prevotella* in Sheep Rumen」
学会経験者のAschはさすがにプレゼン慣れしている様子でした！



最後におおとりを飾ったM1内堀君。
演題は「グルコン酸およびメチオニンアナログが単胃動物の発育および腸内環境におよぼす影響」
準備のかいあり、栄養OB真貝さんからの質問にもスムーズに対応できました。



こちらは懇親会の様子。
乾杯前に板橋先生と小林先生よりご挨拶を頂いているところです。



北大家畜栄養学研究室メンバー with Morrison博士。

Morrisonさんは内堀君(の髪型?)に釘付けです。笑
小林先生は先月ケアンズの学会でも一緒だったそうで、僕たちも色々(研究から釣りまで)お話をさせて頂く事ができました。

初めて学会に参加して戸惑うことは多々ありましたが、同じ研究分野の方々から色々ご意見を頂いて自分の研究を客観的に捉えることができたのではないかと思います。
機会を与えて下さった先生方、練習に付き合ってくれたラボの皆様、有難うございました！

また学会終了後は、現在三重在住の夫馬良祐氏(栄養OB・平成18年度御卒業)に合流して頂き、伊勢神宮を参拝して来ました。
その時の様子は以下のリンクからどうぞ！！

[お伊勢参りwith夫馬さん](#)

次回のWeekly Picturesもお楽しみに。

(担当:松井)

[戻る](#)

Weekly Pictures

研究室の写真です。
普段の実験の様子から、みんなでイベントを楽しんでいる様子まで、
研究室の雰囲気を感じるような写真を載せていきます。

今年3月に修士課程を御卒業された竹田さん、鈴木さんの両名が先日研究室にいらっしゃいました。
今週のWeekly Picturesでは少しですがその時の様子をお届けします。



8/4竹田氏来訪！
M2奥平さんと久しぶりのツーショットです。当日に札幌を発たれるということであまり時間はありませんでしたが、久しぶりにお話しすることができて(竹田さんの関西弁も)懐かしい思いました。



8/15鈴木氏来訪！
こちらは小池先生と久しぶりのツーショット。
写真が暗くて申し訳ないです。(撮影者の技術不足です...)



その後サッポロビール園にて。
仕事の話や思い出話でおいおい盛り上がり(3次会に突入！)、
夜は更けていきました。

数ヶ月ぶりの再会となりましたがお二人ともお元気そうで何よりです。
これからもお体に気をつけてお仕事頑張ってください。
そしてまた遊びにいらしてくださいね。

鈴木さんは今週のルーメン研究会でお会いできるということで、楽しみにしております。

それでは、次回のWeekly Picturesもお楽しみに。

(担当:松井)

[戻る](#)

Weekly Pictures

研究室の写真です。
普段の実験の様子から、みんなでイベントを楽しんでいる様子まで、
研究室の雰囲気が伝わるような写真を載せていきます。

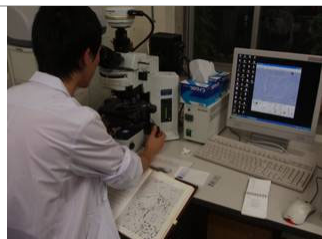
今週のWeekly Picturesは、研究室の日常の一コマをお送りします。



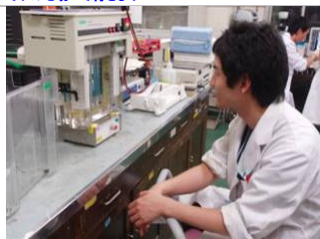
4年生の伊藤さんです。プラスミドDNAを分注しています



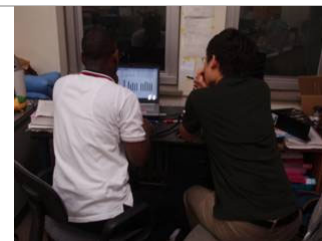
M1の渡部さんは、バンド切り出しの最中です。メスを使ってゲルを切っています



4年生の福岡君。本と見比べつつ、顕微鏡で細菌の形態観察です



M2、上木さんはDGGEを行っています



M2のAsch & 松井さんは学会発表を間近に控え準備に余念がありません

今週のWeekly Picturesはいかがでしたか？次回もお楽しみに。

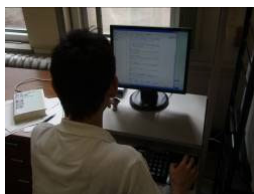
(担当: 設楽)

[戻る](#)

Weekly Pictures

研究室の写真です。
普段の実験の様子から、みんなでイベントを楽しんでいる様子まで、
研究室の雰囲気が伝わるような写真を載せていきます。

今週のWeekly Picturesは8月19、20日に行われた大学院の入試に臨んだ学生の様子をお送りします。
栄養の研究室から院試を受けたのは設楽くん、鈴木くん、福岡くんの3人。

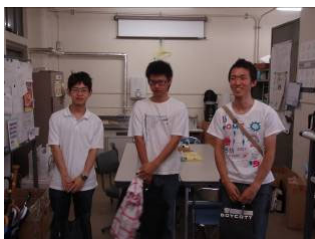


院試初日の19日はまず筆記試験。
それぞれの直前の様子を後ろからこっそり撮影させてもらいました。

(左上:設楽くん) (上:鈴木くん)

(左:福岡くん)

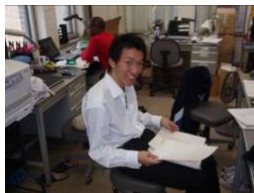
それぞれこの日に向けてしっかり勉強してきました
ようです。



研究室から試験会場に向かう直前の3人。表情に緊張感が漂っています。ガンバレ！



院試の二日は面接です。スーツでばしっときめた3人、面接に向かう直前の様子です。
面接への意気込みが伝わってくる表情です。



面接終了後の3人。
初日の筆記試験、二日目の面接とそれぞれ実
力を十分に発揮できたでしょうか？

今年は他大学から受験された方もいたようです。
合格発表は9月4日！

今週のWeekly Picturesはいかがでしたか？次回もお楽しみに。

(担当:内堀)

Weekly Pictures

研究室の写真です。
普段の実験の様子から、みんなでイベントを楽しんでいる様子まで、
研究室の雰囲気を感じるような写真を載せていきます。

今週のWeekly Picturesでは7月24日に行われました「就活打ち上げパーティー」の様子をお楽しみします。



先月の7月24日に、就職活動を終え来年度からの就職先が決定したM2と4年生を祝してのビザパーティーが行われました。会場は小林先生にとある「party room」をご用意していただきました！



みなさんがそろったところで・・・



乾杯ー！



今回はピザをたくさん頼みました。おいしそう！



今回の会場は窓からの見晴らしも最高です。



パーティーが盛り上がったところでの一枚。真ん中のテレビに映っている方は関係ありません(笑)



ここで内定者のみなさんから一言ずつ頂きました。まずはM2の上木さん。



そしてM2の眞平さん。



同じくM2の松井さん。



そして4年生の伊藤さん。この日は参加できなかった4年生の飯坂さんも含め、

就活者5人全員の就職先が決定しました！おめでとうございます！！



パーティーの間は話が尽きず、こちらの4人は日本酒を片手に釣りの話で盛り上がっています。



最後に、参加者全員の集合写真です。

内定者のみなさん、長期間の就職活動ほんとうにお疲れ様でした！

来年からもこのパーティーは恒例行事にしていきたいですね！

次回のWeekly Picturesもお楽しみに。

(担当:ふくま)

[戻る](#)

Weekly Pictures

研究室の写真です。
普段の実験の様子から、みんなでイベントを楽しんでいる様子まで、
研究室の雰囲気や伝わるような写真を載せていきます。

6th INRA-RRRI Symposium GUT MICROBIOME In Clermont-Ferrand (France)

今週のWeekly Picturesでは
遅くなりましたが、6月18日から20日にかけて、フランスのクレルモンフェランで行われた消化管微生物学会の報告をいたします。
わが家畜栄養学研究室からは小林先生、小池先生、奥平(M2)の3名が参加しました。
その様子を簡単にではありますがお届けします。



学会が行われるクレルモンフェランの古い教会です。
荘厳な雰囲気でありながら、とても癒される場所でした。



学会の会場であるPOLY DOMEの正面からの画
この建物が目に入った瞬間、戦闘モードに突入しました。



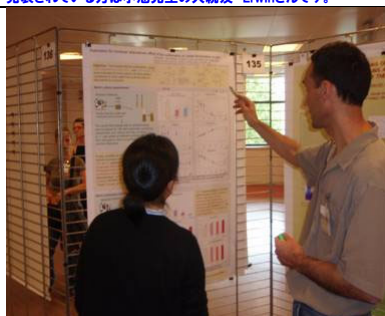
学会前日に行われたMixerでの1枚です。皆さんの笑顔がとても印象的でした。
右にはMixerのときに奥平が衝撃を受けたパンの写真を載せました。



こちらは口頭発表の会場の様子です。
発表されている方は小池先生の大親友 Erwinさんです。



家畜栄養学研究室のメンバーはポスターでの発表でした。
小林先生がポスターの説明をしている姿をこっそり撮らせていただきました。
学会での楽しみは・・・研究者同士の交流



こちらは奥平がINRAのDiegoさんに質問を受けているところです。
英語の質問を聞き取ることは出来ましたが、的確な答えが出来ていたのか？
不安になりながら答えています。



大親友のお二人、Erwinさんと小池先生。
お二人の爆笑が印象的でした。



(左)小林先生のご友人のペドロさん。お二人は16年ぶりくらいの再会を果たしたとのこと。
 (右) 交流のひとコマ。左からINRAのDiegoさん、小林先生、カナダのMcaAllisterさん、小池先生。



以前、家畜栄養に研究員としていらしたKatrinaさん。
 学会最終日の懇親会で素敵な歌声を披露してくださいました。



今回、行動をともにした明治大学のM1の金田君です。
 学生という立場の人がいてくれたので非常に心強かったです。ありがとう!!



お茶目な写真2連発!
 左はイリノイ大学のマンキー教授の奥様、ヒビアンさん。
 右は明治大学の浅沼先生です。
 なんだかお二人ともかわいらしくてうらやましい。



最後に私事で恐縮ですが、この写真を載せさせていただきました。
 私が良く参考にさせていただいている論文の筆者、Nagarajaさんです!!!
 (鼓脈症や肝臓病など代謝障害に関連する論文を参考にさせていただきます。)
 小林先生をお願いして一緒に撮っていただきました。

今回の学会で、自分の撮った写真を見ると食べ物ばかりで…
 本当に少ない内容になってしまいました。申し訳ありません。

次回のWeekly Picturesもお楽しみに。

(担当: 興平)

[戻る](#)

Weekly Pictures

研究室の写真です。
普段の実験の様子から、みんなでイベントを楽しんでいる様子まで、
研究室の雰囲気が伝わるような写真を載せていきます。

今週のWeekly Picturesは普段とは趣をかえて大学の何気ない風景をお届けします。



7月は雨や曇りの日が多かった北海道。8月1日はすっきり晴れました。こうして大学のメインストリートを歩いているだけでもとても気持ちいいです。



こちらは現在われわれ家畜栄養学の研究室も入っている理学部の総合博物館。つい最近移ってきたような感じもしますがもうすぐ4ヶ月。秋にはまた農学部に戻ります。

7月から8月にかけて先生方と一部院生は学会に向けての準備で充実した日が続いています。
4年生もこれから8月中の院試に向けて集中的に勉強していく頃でしょうか？
天気がいい日にはこうして外を歩いて気分転換してみるのもいいかもしれませんね。

今週のWeekly Pictureはいかがでしたか？今後こうした近況報告的な形のものも増やしていく予定です。

次回もお楽しみに。

(担当:内堀)

戻る

Weekly Pictures

研究室の写真です。
普段の実験の様子から、みんなでイベントを楽しんでいる様子まで、
研究室の雰囲気が出るような写真を載せていきます。

今週のWeekly Picturesでは、畜産科学科ソフトボール大会の様子をお送りします。
本年度は選手8名という厳しい戦いとなりました。その奮戦の様子をご覧ください。



まずは食品との試合です。伊藤さん余裕のヒット!



Aschも不慣れながらもボールを捉えています。



福岡君のヒット、俊足を生かして出塁です。



守備の要、鈴木君。守備範囲の広さで大活躍してくれました。



次は3年生との試合です。栄養の主砲・小池先生、背中から気合が伝わってきます。



見事にヒットです!



ベンチから試合運びを窺います



最後の相手、改良との試合での、監督・奥平さんのヒット。打撃・守備共に入キがありません。



今年はや人数が少なかったこともあり、残念ながら全試合敗北してしまいました。試合後の反省会です。



今年は力及びませんでした。来年こそ優勝を手にしましょう!

今週のWeekly Picturesは7月の畜産ソフトボール大会の模様をお送りしました。

次回のWeekly Picturesもお楽しみに。

(担当:設楽)

[戻る](#)

Weekly Pictures

研究室の写真です。
普段の実験の様子から、みんなでイベントを楽しんでいる様子まで、
研究室の雰囲気が伝わるような写真を載せていきます。

今週のWeekly Picturesでは最近の実験室風景と、栄養学研究室OB山野さんから送って頂いた海の幸を食した時の様子をお送りします。



北海道にもようやく夏が訪れ毎日暑いですが今日は小雨で涼しいです！(写真はクリーンベンチのお掃除中)



ということで本日は快速に実験しています。



普段もこのマシーンが効いてくれたら……
部屋が広すぎて全く涼しくなりません！



こちらは先日山野さんから送って頂いた海の幸を食したときの様子。
一番の好物は政楽君の顔よりも大きいメダイ！



中でもハラスは脂がのってて絶品でした。



お隣様で楽しい夕飯の一時となりました。
山野さんご馳走様です。ありがとうございました！

次回のWeekly Picturesもお楽しみに。

(担当:松井)

[戻る](#)

Weekly Pictures

研究室の写真です。
普段の実験の様子から、みんなでイベントを楽しんでいる様子まで、
研究室の雰囲気が伝わるような写真を載せていきます。

今週のWeekly Picturesは6月19日～21日に札幌ドームで行われました環境総合展2008の様子をお送りします。



6月19日午後1時。
かさばるけど、雨にも備え、いざ出発！



メンストをまく研究室メンバー。
気分は満足です。



約1時間の道のり…ようやく札幌ドームに到着。
出展社数は300社を超えるとのこと、たくさんの人で賑わっていました。



ここが小林先生イチオシ！(社)中央畜産会。
既に人だかりができています。



ここでは、チーズの副産物である白い液体（ホエイ/乳清）を豚に給与した肥育試験の取り組みを展示しています。



この研究に携わっていく伊藤さん。
真剣です。



「ちょっとおもしろいものあげるから！(´ω´)v」
と何やらいただきました。



さ、これは・・・？！
その名も「バトルカード」！！
畜産科学科にはたまらない代物ですね。



ホエイ豚で作られたハムとソーセージ。
「夕ご飯の代わりにしてっー(笑)」と優しいスタッフの方々。



他にベーコンもありました。



ごちそうさまでした！！
満腹です。



他にも環境保全に対する展示がスラリ。
こちらは日産自動車株の電気自動車「PIVO2」。



イオン北海道株のフーズでろうぞく作りに取り組んでいます。
見本はペンギンですが、ドラえもんというリクエストもいただき
何を作ろうか考え中。



とてもおもしろいものができた様子。
持ち帰りの袋も千円でできており、なんてエコ。



株セブン銀行で発行されている
「森の戦士 ボノロン」読み聞かせ会 開催中。



翌日「バトルカチャック」大会が行われました。
カードを自作で増やしていく予定です(?!)

いかがでしたでしょうか。

回りきれないほどたくさんの方の環境問題への取り組みに触れることができました。
またこういう機会があればぜひ参加したいですね。
マイバッグもたくさんいただき、もっと普段からエコを意識していきたいと思いました。

それでは次回のWeekly Picturesもお楽しみに。

(担当：いいさか)

[戻る](#)

Weekly Pictures

研究室の写真です。
普段の実験の様子から、みんなでイベントを楽しんでいる様子まで、
研究室の雰囲気が伝わるような写真を載せていきます。

今週のWeekly Picturesは6月7日に行われましたボーリングの様子をお送りします。



飼料添加物チームと微生物チームに分かれて対戦です。
気合を入れる微生物チーム！
勝つ気満々です。



まずは小林先生からです。
サウスポー！！しかもボールには回転がかかっています。
素敵です。



続いて小池先生です。
これでもかというくらいストライクをきめていました。
やはり素敵です。



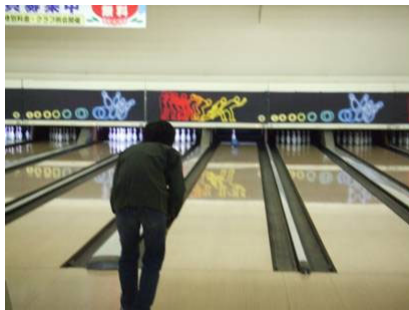
ストライク出ました〜！！
喜んでいる笑顔も素敵です。



松井さんもストライクです。
クールです。やはり素敵です。



ボールの行方を見守る渡部さん。
投げ方はかわいらしいに、ストライクもスベアもきめていました。
素敵ですね。



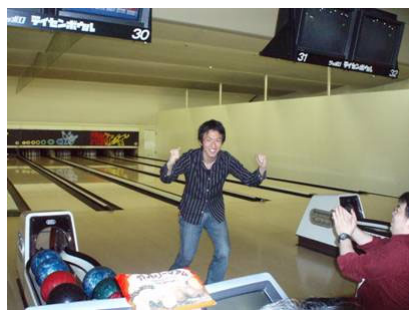
続いてスベアをわらう設楽くん・・・



スベアがきまり、大喜びの設楽くん！
今日一番の笑顔です！



待ちに待ったストライクです！
喜びのあまりバンザイ！



ストライクがきまり、ガッツポーズMAXの福間くん！
喜びが伝わってきます。



独特のフォームの鈴木くん。写真からも迫力が伝わります。
今回のイベントを企画してくれました！



対戦は、飼料添加物チームの勝利に終わりました！
賞品はカントリーマームです。



勝った飼料添加物チームのみなさん♪



こちらが微生物チームのみなさん♪

いかがでしたでしょうか？

今回は雨だったため、当初予定していたパークゴルフの代わりにボーリングを行いました。
今度はぜひパークゴルフに行きたいですね！

それでは次回のWeekly Picturesもお楽しみに。

(担当：いとう)

[戻る](#)

Weekly Pictures

研究室の写真です。
普段の実験の様子から、みんなでイベントを楽しんでいる様子まで、
研究室の雰囲気が伝わるような写真を載せていきます。

今週のWeekly Picturesは5月28日に行われました我らが教授、小林先生の誕生日会の様子をお送りします。



5月28日は小林先生のお誕生日。
午前中にケーキとプレゼントを用意して先生をお呼びしました。



今年は小樽の洋菓子店でありますLeTA0から特製特大タルトを用意いたしました！おいしど～！



ろうどくを立てて・・・



ふうー！



続きまして、研究室全員からのプレゼントの贈呈です。



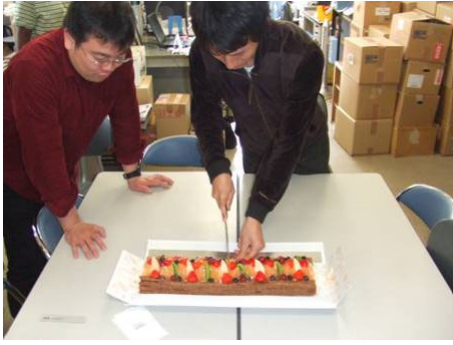
なにかな～、わくわく！



今年のプレゼントは足から疲れを癒すフットバスです！



ここで先生からお言葉をいただきました。



それではケーキ入刀です！



コーヒーと紅茶も用意して・・・



いただきます！



ごとうさまでしたー！



さてさて、それではフットバスを試運転してみましょう。



どきどき・・・



おおっ！下から泡がフクフク出てきます！



先生もご満悦の様子でなによりでした！

いかがでしたでしょうか。

ケーキもプレゼントも喜んでいただき、楽しいひとときでした。

来年の誕生日もまた楽しみにになりました！

それでは次回のWeekly Picturesもお楽しみに。

(担当：ふくま)

Weekly Pictures

研究室の写真です。
普段の実験の様子から、みんなでイベントを楽しんでいる様子まで、
研究室の雰囲気を感じるような写真を載せていきます。

今週のWeekly Picturesは春の暖かさを感じながら、日頃の私たちの活動を紹介します。



まずは、前回に引き続き羊の毛刈りのご様子から。
毎年恒例の3年生のお楽しみ。



キレイに刈ってあげるとみんなも羊もうれしいものです。



たまにあやまって羊少し傷つけてしまうことも・・・
でも大事なのは、「愛する心」です。



みんな真剣に判っています。



さて、農学部改修工事につき、理学部にいさせていただいて
るわけです。私たちの部屋はこの3階です。

おや・・・



こんなところに、
隠れミッキー発見！！

・・・すみません、少しふざけてみました。



毎週私たちはゼミを行います。
その中では、実験の経過報告や、文献の紹介をいたします。
腕を広げて伸びをしていますのは、ゼミで初発表を控え、緊張
マックスのシダックスこと読者君。
そして、



発表を終え、渡部さんからアドバイスをうけながらも、緊張から開放され、気分リンリンのシダックス。



2週間に一回、生徒だけでStudent Meetingを行います。
居たない意見を出し合い、交流します。
みんな真剣です。



実験風景です。
実験をしている姿が美しいです。
もっと多くのことをこの場で学んでいきたいと思ひます。

いかがでしたでしょうか。

梅雨のない北海道で、これからも日々励んで生きたいと思ひます。

次回のWeekly Picturesもお楽しみに。

(担当:鈴木)

[戻る](#)

Weekly Pictures

研究室の写真です。
普段の実験の様子から、みんなでイベントを楽しんでいる様子まで、
研究室の雰囲気が伝わるような写真を載せていきます。

今週のWeekly Picturesは5月12日に行われた畜産科学科2年生の新入生歓迎コンパの様子をお送りします。



今年の新款も中央食堂を借りて行いました。



例年、幹事は畜産科学科の3年生がやります。企画から片付けまで3年生の皆さん本当にお疲れ様でした。テーブルの上には畜産科学科らしく農場でとれた卵や牛乳、食肉製品なんか並びます。牛乳での乾杯も毎年恒例ですね！



こちらは司会の3人。動物のコスプレで今回の新款を盛り上げてくれました。お疲れ様です！



2年生の自己紹介の様子です。サークルで練習しているブレイクダンスを披露してくれた強者もいました。また、各研究室の簡単な紹介もあり畜産科学科にどんな研究室があるか伝わったでしょうか？先生や先輩の話を詳しく聞きたいという2年生は遠慮なく各研究室を訪ねてください。



その後のピンゴ大会では小林先生はみことキュービーズはとりくんコラボの携帯ストラップをゲット！



4年生のシダックスも水風船をもらってこの笑顔です。



一次会終了後、二次会までの時間を利用して会議で出席できなかった小池先生も合流して研究室で1.5次会を行いました。

写真はないのですが「義経」での二次会も大変盛り上がったようです。2年生のみなさんは十分に楽しんでくれたでしょうか？
なにはともあれ**2年生のみなさん、ようこそ畜産科学科へ！！**
これから最短期でも3年間はこの畜産科学科で勉強していくことになるとおもいますが、3年は長いようで短いのでそれぞれ悔いが残らないように精一杯楽しんでください！

ここまで、今週は畜産科学科新入生歓迎コンパの様子をお送りしてきましたがいかがでしたか？
次回のWeekly Picturesもお楽しみに。

(担当:内堀)

Weekly Pictures

研究室の写真です。
普段の実験の様子から、みんなでイベントを楽しんでいる様子まで、
研究室の雰囲気が伝わるような写真を載せていきます。

みなさんこんにちは。
今週のWeekly Picturesは、5月9日に3年生の実習として行われた羊の毛刈りの様子をお送りします。



まずは羊を横向きに寝転がせます。



側面からカット開始です。表面は汚れていても、内側は真っ白でまさに羊毛といった感じです。



だんだん体が見えてきました。



体から徐々に足や顔に移っていきます。ここからは細かい作業になり、羊を切らないように注意が必要です。



同時に蹄の爪切りも行います。長い間切っていないので、しっかり手入れしてあげます。



体の半分を刈り終わった所で、もう布団代わりになるほどの毛がとれてきました。



お腹を刈るために羊を座らせませす。表情や伸びた足がなんとも言えません。



大分すっきりしてきました。刈る前と比べると毛の分厚さに驚かされます。



刈り終わり間近になると、これだけの毛がとれました。途中で千切れた部分もあるので、合計するともっと多くなります。



かなり印象が変わりましたね。頭の毛がいい味を出しています。



刈り終わった羊とそれぞれを担当した三年生の皆さんです。
羊達はさっぱりしてちょっと寒そうなくらいです。
ヘアスタイルも独特ですね。
三年生の皆さん、お疲れ様でした。



続きまして、研究室の日常の様子をお送りします。
今回の目玉は、小池先生がお持ちの「ヨーグルティア」です



左のヨーグルティアに牛乳とヨーグルトを適量入れ置く待つと、このようにヨーグルトが簡単に作れます。ちなみに上のヨーグルトはバナナを入れています。



完成品を皆さんで頂きます。一度におよそ1リットルのヨーグルトを作ることができるので、大人数で頂くことができます。さらに納豆を作ることも出来るとのこと、便利です。

以上、羊の毛刈り・研究室の様子をお送りしました。
次回のWeekly Picturesもお楽しみに。

担当：設楽

Weekly Pictures

研究室の写真です。
普段の実験の様子から、みんなでイベントを楽しんでいる様子まで、
研究室の雰囲気が伝わるような写真を載せていきます。

みなさんこんにちは。
今週のWeekly Picturesは4月26日に行われた家畜栄養学研究室の新生歓迎バーベキューの様子をお送りします。



4月下旬といえどここは北海道。準備の段階では気温が気になっていたのですが当日は見事晴れ！理学部ローンでは僕たちの他にもたくさんの方がいました。



まずは、小林先生の挨拶で乾杯です。青空の下でのお酒は一段と美味しく感じます。後ろの枝垂桜もキレイですね～。



今年の新4年生は5人。右が「りんちゃん」こと伊藤さん。左が二代目「すー」こと鈴木くん。かんぱーい！



そして、こちらの右側は「しだっくす」こと段楽くん。左は「しーちゃん」こと飯坂さんです。



最後に、真ん中の「まっくす」こと福間くん。以上の5人です。



視点を覚えてこちらは網の上。たくさんの食材が所狭しと並んでいます。う～ん、おいしそう。



この見事な魚は、前日の夜に小池さんがしとめましたアブラコ。およそ35cm。



新しいメンバーが加わるとまた気持ちフレッシュになっていいですね！
今年は4月に研究室の引越しもあって4年生も大変だったと思いますが本当によく働いてくれたと思います。
今年はこのメンバーで時を楽しく、時に楽しくやっています。
Work hard ! Play hard !

ここまで今週は家畜栄養学研究室の新入生歓迎バーベキューの様子をお送りしてきましたがいかがでしたか？
次回のWeekly Picturesもお楽しみに。(担当:内堀)

[戻る](#)

Weekly Pictures

みなさんこんにちは。札幌も桜が咲き始め、かなり暖かくなってきましたね。
今週のWeekly Picturesはここ数日間の研究室の引っ越しの様子をお送りします。
北海道大学農学部はたまたま内装の改修工事を行っておりまして、この4月から10月まで私たちの研究室のエリアが改修されるということで、研究室ごと理学部にお引っ越ししました。
工事によってきれいになり場所も広くなるのですが、改修後は研究室が1階に移るため、S352での生活も最後となります。
嬉しくもあり寂しくもある引っ越しの様子をどうぞご覧ください。



こちらがS352の研究室風景です。



実験台も引っ越すため業者さんも大忙し。奥では4年が荷造りをしています。



荷物も着々と減ってとんとん片付いてきました。



長年置かれていたガススクロを移動させてみると下の台にはこんな焼け跡が！その昔この机で何があったのでしょうか？



こちらはFISH室の顕微鏡周りの暗幕をはずしているところです。とても頑丈なつくりにごさる内堀さん&見守る松井さん。



その昔0Bの方がつけてくださった暗幕に先生も少し感慨深そうです。



再びS352に戻りまして、周りの仕切りを取り払われてしまった小池先生です。なんだか見慣れない光景です。



ところ変わってこちらは10月から使うことになっている実験室、2部屋だけ完成していたので下見に行きました。とてもきれいです！



さて、そしてこちらがこの4月から10月まで使わせていただく理学部の実験室です。思ったより広くて使いやすそうです。



そして同じく学生&小池先生の部屋です。今までは実験室と同じだったので別々になるのも不思議な感じがします。



荷物が届くのを待つ4年生の鈴木 & 福岡。



同じく4年生の設楽はAschと熱く話っています。



実験台や荷物が次々と運ばれてきます。



廊下にダンボールを積み上げる鈴木・設楽・松井さん。



理学部に荷物が来るのと同じくしてS352からどんものもなくなっています。



どうとう荷物が全部なくなった研究室、僕は短い間でしたがお世話になりました！



さて、引っ越しも大詰めです。学生 & 小池先生の部屋をみんなで片付けます。ラストスパート！



こちらは合間のティータイムのひとコマ。みなさん疲れているながらも楽しそうです。



休憩もしつつ実験室の荷解きも順調に進みまして…



無事に片付けが終わりました！！

これから10月までの半年間はこの理学部で実験や勉強をすることになります。
何か御用がございましたら理学部本館N315まで足をお運びください。

以上、今回は新人4年生の福岡がお送りしました。



展5