

## News

### ベランダグリーン計画！

今春より山下紗枝(M1)を主体とした食品ガーデニング部が設立されていたようだ。部員は谷野有佳(D3)、大浦圭吾(M2)、小田あかね(M2)、横山友紀(M2)、そして前述の山下の計5名であり、現在は文旦(高知特産の柑橘類)を育てている。きっかけは山下家に送られてきた文旦。美味しく皆で食べた後に残った種を、思いついたように植えてみたのが全ての始まりである。そう、なんと芽が出たのである。そして、その小さな命を守るべく本格的に部活動を設立するに至った、というわけだ。



ガラスの植木鉢で芽を出した文旦。まさか芽を出すとは...

6月頭に育った文旦をプランターに移し、さらに成長させる算段。今後のガーデニング部の動きに注目していきたい。



ガーデニング部の植え替えの様子。左から谷野(D3)、大浦(M2)、横山(M2)、小田(M2)。

### 応用生命化学実験Ⅱ

5月中旬より行われてきた応用生命化学実験Ⅱも後半戦を迎えた。

マウスを用いた実験、細胞を用いた実験、どちらも B3 にとっては初体験となるため苦戦する学生も見受けられたが、TA の助けもあってか(?)無事に終了することが出来た。さあ、B3 の皆さん。レポート頑張ってください。



クリーンベンチでの操作を指導する岡早紀子(M1、奥)と B3 の学生たち。

### 第18回腸内細菌学会

6月11日(水)-12日(木)、東京大学 伊藤国際学術研究センターにて第18回腸内細菌学会が開催された。今回発表を行ったのは Jarukan Lamubol(M2)。残念ながら写真は無いが、学会で雑誌の著者に出会うなどして良い経験が出来たようだ。発表後、翌日に控えた輪読会のためにろくに観光もせず帰ってきた彼女の意識の高さは皆が見習うべきであろう。

### 学実打ち上げ BBQ！

6月17日(火)、学生実験の打ち上げを兼ねた BBQ が開催された。麦藁帽子をかぶり意気揚々と準備を始める嘉正雄太(M1)と西本光希(B4)を筆頭に着々と準備が進み、先生方のビール飲みたさに押される形で BBQ はフライング気味にスタートした。後半には生物機能開発化学研究室から B4 の3人が遊びに来るなど、終始笑いの絶えない打ち上げとなった。



BBQ コントを囲み、食材を焼くメンバー。左から岡(M1)、嘉正(M1)、西本(B4)、山下(M1)、坂口香奈(B4)。



農家に嫁いだ(?)小田(M2、左)とビールを飲んで満足そうな顔の網野紗与(M1、右)。

### 食品今昔物語 -あのアイドルは今-

食品ニュースをよくご覧の皆さんは彼女の存在を覚えているだろうか。そう、我等が食品・栄養化学研究室のアイドル、ウーパールーパーである。しばらく音沙汰がなかったが、今ウーパールーパーはどのような姿になっているのだろうか。突撃インタビューしてみた。



1年前のウーパールーパーの姿。10 cm にも満たない小柄で薄ピンク色の体の特徴であったが...

それでは過去の姿をご覧いただいた上で現在のウーパールーパーをご紹介します。



…?!



…!?!?

かつてのアイドルらしき姿は何処へ...ゆうに 30 cm はあろう巨体をくねらせて大きな水槽を泳いでいるではないか。ろくに運動もせず、ひたすらエサを与え続けられたことが原因なのだろうか...現在は、というとさらに至れり尽くせり、水温上昇を防ぐために保冷剤を水槽に入れてもらい、快適な環境の中で優雅に過ごしているようだ。なんだかんだ皆から愛されているようで一安心。

#### 論文・学会発表

論文発表)

Suk Hyun Choi, Dong-Seok Kim, Nobuyuki Kozukue, Hyun-Jeong Kim, Yosuke Nishitani, Masashi Mizuno, Carol E. Levin, Mendel Friedman. Protein, free amino acid, phenolic,  $\beta$ -carotene, and lycopene content, and anti-oxidative and cancer cell inhibitory effects of 12 greenhouse-grown commercial cherry tomato varieties. *J Food Compost Anal.* **34**,115-127, 2014

学会発表)

第18回腸内細菌学会  
東京大学 伊藤国際学術研究  
センター  
2014年6月11日(水)-12日(木)

○Jarukan Lamubol、橋本堂史、林多恵子、西谷洋輔、水野雅史  
「*Lactobacillus plantarum* 22A-3  
の腸管上皮細胞における TGF- $\beta$   
1産生誘導効果」腸内細菌学雑誌  
28巻2号 p.86

第14回 AOB 研究会  
ホテル日航福岡  
2014年6月27日(金)

小田あかね、宋苑吟、○藍原祥子、金沢和樹、橋本堂史、水野雅史  
「消化管ホルモン GLP-1 を介した AOB の生理効果」プログラム・抄録集 p.17

#### 編集後記

応用生命化学実験Ⅱが無事終了しました。B3 全員の名前覚えることを密かに目標にしていたのですが何とか達成できました。今から縦コンが楽しみです！来月もウーパールーパーに関するニュースをお届けします！

嘉正 雄太(M1)