

Shokuhin News -2007 December-

神戸大学 農学部 生物機能化学科 食品・栄養化学研究室

〒657-8501 兵庫県神戸市灘区六甲台町 1-1 電話 078-803-6553 Fax 078-803-6553

e-mail: shoku@kobe-u.ac.jp http://www.kobe-u.ac.jp/shokuhin

News

研究室対抗ソフトボール大会

11月23日(金)、農学部研究室対抗ソフトボール大会が開催された。食品・栄養化学研究室も参戦し、優勝賞品である2キロ(2万円相当)の神戸牛を手にするため奮闘した。しかし、結果は1勝1敗で惜しくも予選リーグ敗退。特に第一試合(vs 植物病理学)は練習不足を露呈した無様な試合結果となった。この屈辱を晴らすため、来年こそは予選リーグ突破を狙う。

試合	コート	対戦相手	得点	勝者
予選	6-50	天竺有線	2-8	植物病理
予選	10-30	食品	1-12	植物病理
予選	12-10	天竺有線	1-7	食品
予選	15-15	生物機能	3-6	植物病理

予選リーグの試合結果



左から、牛乳を片手に声援を送る橋本助教(01年度博士)、的場(B4)、田中(M1)、岡本(M2)。

元気一杯で初得点(女の子は3回フル出場で1点)をあげた田港麻佑子(B4)から一言。

待ちに待ったソフトボール大会。全員初心者という我々が食品メンバー。誰も投げたことがない。。。て事で無理矢理、「高木さん(和研薬)ピッチャーで！」と押し付け、ピッチャー・キャッチャー共に業者さん、というまさかの和研薬バッテリー

が実現しました。しかし、ビギナーの奮闘むなしく、第一試合圧敗。とりあえず球を打つ、そんな目標を掲げて臨んだ第二試合。第一試合が嘘のように横山さん(M2)の打線が火を噴き、続いて「食品の大砲」こと中林さん(M1)がホームランを連発。打席入り前に必ずイメトレ休憩を取る宮本さん(M2)。記念出場してまさかのバット片手打ちするエンジェル田中さん(M1)。そんなノリに乗った(?)食品チーム、第二試合は奇跡の大勝利を遂げたのです!! 何だかはちゃめちゃなチームでしたが、ちょっとした青春を感じる事が出来ました。来年こそは優勝目指して頑張りますよー!!

田港 麻佑子(B4)

ICPH & ICoFF2007 in 京都

11月25日(日)-12月1日(土)、3rd International Conference on Polyphenols and Health (ICPH)および International Conference on Food Factors for Health Promotion (ICoFF2007)が一部の日程を共催し、国立京都国際会館で開かれた。

当研究室からは橋本助教、D3の大井と後藤、M2の岡本と横山、尾崎、M1の上田と前田、そして4回生の東がポスター発表を行った(詳細は論文・学会報告の欄)。このうちの半分以上は国際学会が初体験であり、ポスターのセットアップから独特の緊張感に包まれながらもその頑張る姿は初々しかった。

国際学会どころか、学会初参加の東陽介から一言。

ポスター制作の際には、橋本先生と尾崎さん(M2)に大変お世話になりました。初めての学会ということで、緊張気味でポスターディ

スカッションに臨みましたが、無事終了。講演はすべて英語なので、あまり聞き取れず必死にスライドを目で追っていました。講演や他のポスターを見ていると、自分の研究がまだまだだなと感じましたし、学会に出て良い経験になりました。ちなみに京都の紅葉はとてもきれいでした。

東 陽介(B4)

11月28日は、ICoFF2007の懇親会が行なわれたが、その後、水野雅史教授(OB、糖鎖機能化学研究室)、小原章裕准教授(OB、現・名城大学 農学部)、榊原啓之助教(01年博士、静岡県立大学 環境科学研究所)と共に2次会へ。OBや他大学の学生との交流会も楽しんだ。

ICoFF2007では、静岡県立大学の榊原啓之助教(01年度博士)、生物機能開発化学研究室D3の西海信氏(02年度学士)、当研究室の前田太史(M1)が Poster Awardを受賞した。

おめでとうございます!!

今月の新製品!

01年度修士修了の柳谷博昭氏(株)江崎グリコが手掛けた新商品 Cheeza(チーザ)が発売決定!



左から、「チェダーチーズ味」、「カマンベールチーズ味」。

2月12日(火)より、北海道から近畿で発売予定(中四国・九州は6月予定)。グリコネットショップ(下記アドレス)では、既に限定発売中。柳谷氏のコメント(&幸せそうな顔写真)にも注目!

<http://shop.glico.co.jp/products/cheeza.html>

お酒のお供にはもってこいです！
差し入れしていただき、ありがとうございました！

論文・学会報告

学会発表)

3rd International Conference on Polyphenols and Health (25-28th Nov. 2007, Kyoto)

○Yokoyama A., Oi N., Hashimoto T., Kanazawa K. Escape intestinal glucuronyl conjugation by a competition among structurally similar flavonoids. Abstract p210

Lu Y., OGoto M., Hashimoto, T., Kanazawa K. An increasing actions of combine system of quercetin with anthocyanin in nephrotoxicity induced by ferric tritriacetate. Abstract p281

○Okamoto M., Hashimoto T., Suzuki T., Nagai M., Okunishi, I., Kanazawa K. Effects of horseradish leaf extract on the activity of detoxification enzyme in mice. Abstract p305

○Oi N., Hashimoto T., Yoshimura K., Kanazawa K. Conversion of quercetin conjugates to active aglycon following induction of β -glucuronidase. Abstract p305

○Takashi Hashimoto, Midori Nobuchi, Kazuki Kanazawa. A screening for phytoestrogens that exhibit binding affinity to the androgen receptor. Abstract p312

International Conference on Food Factors for Health Promotion (27th Nov.-1st Dec. 2007 Kyoto)

○Okamoto M., Hashimoto T., Goto M., Nagai M., Okunishi I., Kanazawa K. Wasabi leaf ex-

tract protects against Fe-NTA-induced renal injury in mice. *J. Clin. Biochem. Nutr.* 41(suppl), p99.

○Ozaki Y., Uehara M., Katsumata S., Hashimoto T., Das S. K., Kanazawa K. Tissue distribution of dietary fucoxanthin and its metabolites in mice. *J. Clin. Biochem. Nutr.* 41(suppl), p107

○Azuma Y., Hashimoto T., Nomura H., Das S. K., Ozaki Y., Kanazawa K.. Fucoxanthin induces apoptosis in HepG2 cells, but also activates MAP kinase. *J. Clin. Biochem. Nutr.* 41(suppl), p108

○Maeda F., Mizuno M., Ojima T., Hashimoto T., Kanazawa K. Evaluation of immunomodulating actions of fucoidan in *Laminaria japonica* with a newly established co-culture model of Caco-2 and RAW 264.7. *J. Clin. Biochem. Nutr.* 41(suppl), p124

○Ueda K., Goto M., Fujiwara S., Uehara A., Matsuyama K., Kometani T., Sakakibara H., Hashimoto T., Kanazawa K.. A formation mechanism of 8-hydroxy-2'-deoxyguanosine via 2'-deoxythymidine peroxide. *J. Clin. Biochem. Nutr.* 41(suppl), p164

来月の食品 News

来月の食品 News は、六甲山マラソン、研究室忘年会、OG・OB 忘年会の模様をお伝えします。六甲山マラソンでは、「去年の記録を塗り替える!!」と豪語する宮本(M2)の激走に期待です。楽しみに！

Events

○農学部六甲山20km マラソン大会

日時:12月15日(土)14時より
集合場所:六甲山上ケーブル駅

○研究室忘年会

日時:12月27日(木)18時より
場所:八悟

○OB・OG 忘年会

日時:12月29日(土)13時より
場所:三ノ宮「美味しんぼ」

お店の場所など詳細は下記の HP をご参照ください。

<http://hotpepper.jp/b.cgi?s=J000020588&vos=hpp401>

忘年会に参加していただける OB・OG は事前に shoku@kobe-u.ac.jp までご連絡下さい。直前の場合は研究室(078-803-5877)、大井(090-7112-5515)、または谷(080-6132-2886)までご連絡ください。

編集後記

今年ももうすぐ終わります。悔いが残らないよう後一月、精一杯がんばりたいと思います。

前田太史(M1)