

# Newsletter

September 2011  
vol.04

## ●高槻家族講座

(2011年7月16日(土))

シリーズ第3弾「食と育み」をテーマに、第1回「伝統と美味しさを受け継ぐ発酵」(通算5回目)では、壽酒造株式会社様のご協力を



得て、美味しさを生みだす「醸（かも）す」技術について酒の醸造を中心に解説していただきました。また、関西大学 河原秀久先生が食品工学の視点から「酒かすの秘めたパワーとその利用」について講演しました。こども体験コーナーでは、なにわの伝統野菜「しろうり」を用いて、酒かす漬作りにチャレンジし、甘酒の糖化を体験しました。

## 取組み参加者の声

大阪薬科大学大学院薬学研究科2年 松田 隆志

高槻家族講座やシンポジウム、ティーチングアシスタントとしてこの機構のお手伝いをさせていただき、多くの経験をさせていただいております。

特にこれらの活動を通して他大学の先生方や関係者の方々と交流することができたことはとても新鮮で、自分への刺激になりました。

このことは単科の大葉科大学だけでは得られない、この三大学の連携事業によってはじめて得られる魅力でもあるとも感じました。今後もこの環が広がり、多くの方々と交流出来る場が開かれ、刺激ある活動が広がっていくことを期待しています。私も微力ながらそのお手伝いが出来ればと思います。今後もこの機会の事業に参加させていただき、多くのことを学び、自分の将来へと生かしていきたいと思います。



## 機構のこれから



副機構長  
大阪医科大学 医学部教育機構 教授  
**出口 寛文**  
*Deguchi Hirofumi*

関西大学、大阪薬科大学、大阪医科大学が共同して取り組む「医工薬連環科学」事業もすでに3年目を迎え、本格的な活動を継続しています。4月から新たに開始した三大学共通講義科目の「医工薬連環科学」(今年度分全15回分)がこの7月に終了し、受講した学生には審査の上で単位が認定される予定です。個々の学生諸君には医工薬連環科学の理念に触

發された何らかのプラス効果がもたらされればと期待しています。また、医工薬連環の研究に携わる方々を対象にした公開講座や、市民・家族講座など地域社会への還元・交流事業も活発に行われ、参加された方々からは大変高い評価をいただいているいます。さらには、科学実験講座（小中学生対象）、3泊4日サイエンスキャンプ（高校生対象：『くすぐりを「知る」・「創る」・「活かす』）などでは子どもたちに将来の科学技術への関心を深めるための啓発活動を行っています。

次世代の若者に対して広い視野を備えた問題発見・解決型能力の育成を目指す本事業は、次の段階へのステップアップの時期にきており、さらに改善をしながら、科学領域への関心を深め、将来この領域の発展に寄与する人材を育成することにチャレンジしたいと考えています。

## 2011年9月から2012年3月までの予定

三大学間双方向講義 秋学期5科目  
運営協議会、部門別会議、運営協議会専門部会 適宜開催  
シンポジウム開催(9月10日)  
高槻家族講座(12月予定)  
事業成果報告会(2月予定)  
他大学訪問調査

(小中学生対象)自由研究コンテスト  
(募集期間：9月1日～7日)  
(第2次審査発表会：11月23日)

(小中学生対象)出張講義



関西大学・大阪医科大学・大阪薬科大学  
**医工薬連環科学教育研究機構**

<http://www.kansai-u.ac.jp/mpes-3U/>

代表校／関西大学  
〒564-8680 大阪府吹田市山手町 3-3-35  
TEL. 06-6368-1215 FAX. 06-6368-1216  
E-mail : contact-mpes@ml.kandai.jp

連携校／大阪医科大学  
〒569-8686 大阪府高槻市大学町 2-7  
TEL. 072-683-1221(代表) FAX. 072-684-6884  
E-mail : gakumu@art.osaka-med.ac.jp

連携校／大阪薬科大学  
〒569-1094 大阪府高槻市奈佐原 4-20-1  
TEL. 072-690-1028 FAX. 072-690-1005  
E-mail : ikouyaku@gly.ousp.ac.jp

連携自治体／高槻市 高槻市教育委員会 高槻商工会議所



平成21年度 文部科学省「大学教育充実のための戦略的大学連携支援プログラム」採択事業  
「医工薬連環科学」教育システムの構築と社会還元 ~分子から社会までの人間理解~

# 医工薬連環科学

関西大学・大阪医科大学・大阪薬科大学 医工薬連環科学教育研究機構ニュースレター

## 「医工薬連環科学を支える尊厳」



教育開発部門長  
関西大学  
システム理工学部 准教授  
**倉田 純一**  
*Kurata Junichi*

人間の健康や福祉に供する、「医学・工学・薬学の学際融合領域」での共同研究成果への期待が益々高まっています。3つの分野は専門分化して高度に進歩した一方で、現状では、進化の相互共有が困難になっています。当機関と同様の医歯工連携教育プログラムにおいても、工学系学生が医療現場における工学の寄与についての実態を知らないことが報告されました。日本の医療関連産業の競争力は、高齢社会の問題ほど周知されていませんが深刻な問題です。この解決や共同研究成果の社会への還元のた

めには、医学・薬学の知識をもって人間を理解し、その上で工学的解法を創出する技術者養成が必要ですが、さらに不可欠なものは、工学的に面白く価値ある解法に陥らないよう、利用者である人の尊厳に気付かせる教育であると考えます。



(写真：関西大学高槻ミューズキャンパス)



