

What's New From ASCIKU

関西大学科学技術振興会 No.60 October 2018

第3回研究会（見学会）を開催 9月28日（金）

第3回研究会は、今年も見学会を開催いたしました。当日は21名が参加し、大阪府三島郡島本町にあるサントリー山崎蒸溜所および山崎ウイスキー館を訪問しました。

サントリー山崎蒸溜所・山崎ウイスキー館（大阪府三島郡島本町）

サントリー山崎蒸溜所は、創業者である鳥井信治郎氏によって1923年に建設が着手された国内初のウイスキー蒸溜所です。ウイスキー製造に重要な良質の水と自然環境から、京都の南西、天王山の麓の地が選ばれました。この地でウイスキーが誕生してから90有余年、サントリーは世界でも有数のウイスキーメーカーとしてその地位を確立させています。今回の見学会は、山崎蒸溜所ツアーに参加し、モルトウイスキーの製法とその魅力について学びました。



大麦麦芽を原料とするモルトウイスキーは、麦芽の持つ酵素によって糖化し、木桶発酵槽で酵母により発酵させます。発酵末期には原料や木桶由来の乳酸菌が増殖し、種々の香味成分が生成します。発酵で得られたアルコール濃度7%程度のもろみを蒸溜釜で2度蒸溜し、アルコール濃度70%程度 of 原酒（ニューポット）を得ます。樽による熟成では、樽の材質から形状、貯蔵する環境により、香味は複雑に変化し、樽ごとに多彩な原酒を生み出します。樽で熟成した原酒はブレンダーにより熟成状況がチェックされ、最終製品の特徴にあった配合がなされます。10名にも満たないブレンダーにより、全ての製品の品質が保たれているのです。

見学ツアーの最後は、ウイスキーの試飲です。ニューポットは無色透明の若くて荒々しい香味であり、ホワイトオーク樽で10年間貯蔵したウイスキー原酒は、透明感のある琥珀色で、なめらかな口あたりと広がりのある甘みを感じられます。また、この原酒をさらにワイン樽で半年間熟成させたものは、味に深みが増し、違いをはっきりとつかむことができます。ウイスキーの製造は、あえて樽ごとに多彩な原酒をつくり出し、ブレンダーによる配合の選択肢を広げ、品質を一定に保っており、一般的な工業製品では考えにくい工程です。科学の力の及ばない「微生物と人とが織り成す神秘的な世界」、ウイスキーの奥の深さに触れることができました。



お知らせ：表彰規程による各賞の募集について

「産学連携賞」および「技術開発賞」の対象技術、製品等の募集について（ご案内）

関西大学科学技術振興会表彰規程第2条第2項および第3項により「産学連携賞」および「技術開発賞」につきまして、2018年度の同賞対象の技術、製品等を募集いたしますので、奮ってご応募ください。

- 応募方法 応募申請書（別途案内）をご提出下さい。
- 募集対象 2018年度（2018.4.1～2019.3.31）中の成果技術、製品等を対象とします。
- 募集締切日 2019年3月30日（土）
- 応募申請書提出先 関西大学先端科学技術推進機構グループ 事務担当：川端・宇都
〒564-8680 吹田市山手町3-3-35
電話 06-6368-1178 FAX 06-6368-0080
E-mail : sentan@ml.kandai.jp

「産学連携賞」・「技術開発賞」応募についての留意事項

- ① 「産学連携賞」は、若手研究者の活躍と育成を礎として設けられたものであり、振興会会員企業と関西大学の教員との共同研究に限ります。
- ② 「技術開発賞」は、振興会会員企業で自社の技術開発に顕著な業績に対して設けられたものです。
- ③ 単なる学会発表、共同研究の学術的な面だけでなく、少なくとも新規性があり、特許申請中のものも含まれます。
- ④ 審査は、当振興会審査委員会で行います。
- ⑤ 同賞受賞の研究、技術、製品等は、当振興会総会開催時（2019.5月頃）に表彰（表彰状と副賞の贈呈）を予定しております。

ご案内：第4回研究会の開催について

2018年度第4回研究会を11月22日（木）に開催いたします。また、研究会終了後には忘年会を予定しておりますので、参加をご希望の会員の方は、11月12日（月）までにFAXまたはメールにてお申込みください。

速報

2019年1月24日(木)、25日(金)

第5回研究会(パネル展示)・第23回先端科学技術シンポジウム 開催



関西大学先端科学技術推進機構が1年間の研究成果を広くアピールする「先端科学技術シンポジウム」が開催されます。今年は、文部科学省私立大学研究ブランディング事業 KUMP International Symposium も同時開催になります。

振興会は、このシンポジウムを後援するとともに、2018年度第5回研究会としてパネル展示で参加いたします。先端科学技術推進機構の研究員の先生方による研究成果に触れる絶好の機会でもありますので、会員の皆さまのご来場をお待ちしております。

（詳細は後日お届けいたしますパンフレットをご覧ください）

振興会のホームページ

<http://www.kansai-u.ac.jp/ordist/sinkokai/index.html>

関西大学 HP からサイト内検索で「振興会」を入力して下さい

ASCIKU 関西大学科学技術振興会
Associative Society for the Collaboration between Industries and Kansai University