

# What's New From ASCIKU

関西大学科学技術振興会 No.51 August 2016

## 関西大学創立130周年記念事業に寄付



西村哲郎新会長および隅谷賢三新副会長の就任に伴い、6月16日(木)に、北垣副会長とともに3名が関西大学の池内啓三理事長、楠見晴重学長のもとを訪問いたしました。

また、その際に関西大学創立130周年記念のお祝い金として、130万円を寄付いたしました。

## 第2回研究会を開催 7月8日(金)

第2回研究会は、『強い中小企業のマネジメントとテクノロジー』をテーマとした講演会を開催し、会員・先端機構研究員ら40名が参加しました。

今回も本振興会企画担当の武内博資幹事(株アスク)が司会を務め、講演会後には関西大学 大学院会計研究科の柴 健次教授ならびに教育推進部の西尾三津子 特別任命助教より「海外子会社の経営を担う人材を養成する大学院教育プログラム」の取り組みをご紹介いただきました。大変活気のある研究会となりました。研究会終了後の交流会では、講演者の先生方を交え、本振興会としての懇親を深めました。

### 1 講演「中小企業における健康経営」

社会安全学部 教授 亀井 克之 氏

亀井教授は企業リスクマネジメント分野においてご高名な先生で、日本リスクマネジメント学会理事長も務めてられておられます。冒頭、先生から「大企業と違って中小企業にとっての経営上、最重要事項は何でしょうか?それは、日本の企業の95%以上は中小企業であることから、社長の数が圧倒的に多い中小企業の存続には、経営者自身の健康が何よりも大事です」との導入説明に、会場の雰囲気は一段と引き締まりました。その後、この考え方を最初に提案したモンペリエ第一大学オリビエ・トレス教授の論考を紹介されながら、中小企業経営者にとっての健康とメンタルヘルス(ストレス、食事、睡眠、悩み、笑顔など)の重要性を具体的に話題展開されていました。今回の先生の分かり易い講演内容は聴講者の関心を強く惹きつけると共に、経営者自身の健康について再考・見直す絶好の機会となりました。



### 2 講演「生体模倣技術とタコを模倣した真空吸着グリッパ

～物流・工場ラインのイノベーションにつながるロボットハンド技術の新潮流～

システム理工学部 准教授 高橋 智一 氏

現在、Amazonなどのネット通販の普及や話題のドローンによる宅配実験など、私たちを取り巻く物流は大きく変化しつつあり、これを支えるために、一層の短納期化を目指した自動化が進んでいます。しかし、配送先別に商品を仕分け、取りまとめるピッキング工程については規格化が難しいため、未だほとんど人手に依存しているのが現状です。今後少子高齢化が進めば、更に困難が増すでしょうが、これに対し関西大学のロボット・マイクロシステム研究室では、本物のタコを飼育してその吸盤や腕の動きを観察して応用を検討し、ピッキングにおける多様な商品を自在に取り扱えるロボットハンドを開発しているという報告がなされました。合わせて、世界での生物模倣の工学的応用や最新のロボットについて動画を交え、分かり易く解説していただきました。



## アンケート集計結果

今回は16件の回答を得ました。その中で、研究会の内容については、「参考になった」「やや参考になった」が94%、「理解しやすかった」「やや理解しやすかった」が82%、長さも「最適」が88%でした。これまでの研究会とは曜日を変えて金曜日の開催でしたが、このことに対しては「非常に都合がよい」「都合がよい」「問題ない」が81%でした。また“関心のある技術分野”については「機械・メカトロニクス」、“知りたい情報”については「実用化が期待される研究成果」との回答が最も多くありました。これらの結果を、今後の研究会活動に反映するよう努めてまいりますので、ご支援・ご協力のほどよろしくお願ひいたします。

## 天神祭 鳳講の船渡御 奉納船に乗船 7月25日(月)



日本三大祭の一つ、天神祭のフィナーレを飾る船渡御の奉納船鳳講の船に、振興会会員・機構研究員・会員関係者20名が乗船しました。猛暑対策のため、

今年は振興会オリジナルの手拭い（関大ロゴ入り）を参加者の皆様にお配りしました。揃いの手拭いを身に着け、夜空を彩る色鮮やかな花火と幻想的な船旅を楽しみました。船と船がすれ違うたびに「大阪締め」を行い、特に校友会の「関大丸」とすれ違う際は、互いの船から声を掛け合うなどして大きく盛り上りました。



## 第11回理工学国際シンポジウムを後援 7月26日(火)～28日(木)



7月26日(火)～28日(木)に、関西大学千里山キャンパス100周年記念会館において“The 11th International Symposium in Science and Technology at Kansai University 2016”が、開催されました。本振興会も後援し、西村会長から理工学研究科長吉田宗弘先生へ、10万円の寄付目録を贈呈いたしました。

26日(火)のウェルカムパーティには、西村会長をはじめ北垣副会長、隅谷副会長が参加し、西村会長が乾杯の挨拶をいたしました。また、27日(水)のミキサー(交流会)では、寺内名誉会長が乾杯の発声をいたしました。

シンポジウムには、タイのチュラロンコン大学、タマサート大学、台湾の正修科技大学、中原大学、台湾淡江大学、マレーシアのマレーシア科学大学から計83名、関西大学から175名、合計258名の研究者・学生が参加され、盛会のうちに終了いたしました。

## 今後の予定

### ●第3回研究会（企業等見学会）

日時：平成28年10月14日(金) 13:50～19:00(移動時間含む)

場所：①月桂冠 大倉記念館(〒612-8660 京都市伏見区南浜町247番地)

②大阪天満宮 地下水汲み上げ施設(〒530-0041 大阪市北区天神橋2丁目1番8号)

### ●第4回研究会

日程：平成28年11月26日(土)

### ●第5回研究会（第21回関西大学先端科学技術シンポジウムへの参加）

日程：平成29年1月19日(木)、20日(金)

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