

# What's New From ASCIKU

関西大学科学技術振興会 No.59 August 2018

## 第2回研究会を開催 6月30日(土)



第2回研究会は、『IoT・AIの先端技術動向と産業界への応用展開』をテーマとした講演会を開催し、会員・先端機構研究員ら42名が参加しました。今回は北垣壽副会長（大阪冶金興業株）が司会を務め、学外の招待講演者も迎えて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、講演者の方々と交えて今回の研究会に関する意見交換や情報交換などが盛んに行われ、本振興会としての懇親を深めました。

### 1 講演 「IoTからビッグデータ、そしてAI」

システム理工学部 教授 榎原 博之 氏

最初に、今回のテーマに関して総括的な内容となるお話をしていただきました。ご講演では、IoTを「モノ同士がインターネットを介して通信すること」と定義され、いくつかの切り口で事例の紹介、例えば、電子マネーやスマート家電、緊急地震速報など世の中で話題の事例を個々のサイトを実際に画面に写して具体的に説明されました。ビッグデータやAIにもお話を展開され、最後に、IoTによって集まった大量のデータを人工知能が処理していく流れを全体のまとめとされました。事例を通じて先端技術の方向性を感じることができるご講演で非常に勉強になりました。



### 2 講演 「IoT社会におけるスマートデバイス屋内測位の新たなパラダイムとその社会実装」

環境都市工学部 教授 滝沢 泰久 氏



人の生産活動の90%は屋内で行われるため、高度化・効率化のためには屋内位置情報が重要です。しかし従来の技術では、設備や精度の面で課題が多くあります。これらの課題を解決する新システムとして、「自律型屋内測位システム Smart Finder」を開発されました。ご講演は、シミュレーションの動きを画面に示され、新システムの効果を実感できるお話でした。また、学生によるベンチャー立ち上げのお話があり、講演の最後に「ベンチャー株を買って夢を見ませんか」というお言葉で締められました。質疑応答では、学生ベンチャーの夢を語るいろいろな意見も出て大いに盛り上がりました。

### 3 講演 「ここまで来た！IoT先進企業

～ダブリン・シュトゥットガルト・大阪、先進企業に学ぶ～

大阪府商工労働部 中小企業支援室 大阪府IoT推進Lab 総括主査 辻野 一郎 氏

辻野様は、大阪府で主に業務のOA化を担当され、2017年からはIoT推進Lab事業でヒトとモノと企業をつなぐ仕事に従事されています。ご講演では、中小企業にこそIoTということ、導入の効果だけでなく、着目点や人材の問題点などいろいろな観点でご説明いただきました。いくつかの企業の実例もご紹介いただき、経営にIoTをいかに活かしていくか具体的なイメージを持つことができました。IoTを導入する中小企業はまだ多くはありませんが、数は確実に増えているそうです。最後にヨーロッパの改善活動のリーン・マネジメントやロボットの話題などもお話しされました。



## 第2回研究会 アンケート集計結果

今回は19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」42%、「やや参考になった」47%、「理解しやすかった」16%、「やや理解しやすかった」69%、長さは「ちょうど良い」が90%でした。今回の研究会は土曜日の開催でしたが、このことに対しては「どちらでも良い」58%、「都合がよい」18%でした。また“関心のある技術分野”については「医療・福祉」「情報・通信」、「知りたい情報」については「研究者の研究内容・専門分野」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いいたします。

## 第13回関西大学理工学国際シンポジウム2018を後援



毎年、関西大学とアジア地域4大学とで輪番開催しております「理工学国際シンポジウム2018」が、本年度は8月9日（木）から8月11日（土）までの期間、台湾 正修科技大学で開催されます。

本振興会として、今年もこのシンポジウムを後援するため、第2回研究会において、西村会長より池田勝彦化学生命工学部長へ10万円の寄付をお渡し致しました。

## 天神祭 鳳講の船渡御 奉納船に乗船 7月25日（水）



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・会員関係者が乗船し、歴史ある天神祭を堪能しました。鳳講は御神霊を祀る講の一つで格式があり、乗船の機会は貴重なものです。船と船がすれ違うたびに「大阪締め」を行い、特に関西大学校友会の「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がりました。



### 今後の予定

#### ●第3回研究会（企業等見学会）

日時：2018年9月28日（金）

場所：サントリー山崎蒸溜所ツアー、山崎ウイスキー館見学  
（〒618-0001 大阪府三島郡島本町山崎 5-2-1）

#### ●第24回振興会親睦ゴルフコンペ「機構長杯」

日時：2018年10月27日（土）

場所：天野山カントリークラブ（堺市南区別所 1549-46）

#### ●第4回研究会（講演会）

日程：2018年11月22日（木）

会員企業による講演などを予定しています。

#### ●第5回研究会（第23回関西大学先端科学技術シンポジウムへの参加）

日程：2019年1月24日（木）、25日（金）

場所：関西大学100周年記念会館



### 振興会会員 受賞のご紹介

本会会員である株式会社日本スペリア社 西村哲郎氏が開発された「無銀・鉛フリーはんだSN100CV」が日本溶接協会 第48回 日本溶接協会賞「溶接注目発明賞」を受賞されました。

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