

# 講演会 「繊維」×「AI」

～AI・ビッグデータ・ロボット・IoT が繊維産業に切り拓く未来～

AI・ビッグデータ・ロボットを巡る昨今の技術進展は目まぐるしく、繊維産業においてもウェアラブルやファッション、介護・医療など様々な分野への用途展開が期待されます。「繊維」に「AI・IoT・ロボット・ビッグデータ」を融合すれば、どのような技術・ビジネスの展開が図れるのか、各分野の第一人者にご講演頂きます。皆様のご参加をお待ちしています。

【期日】平成30年8月3日（金）10.00～16.30

【会場】大阪科学技術センタービル（大阪市西区靱本町1-8-4）

【内容】

## 1. 「地域包括ケアへの応用を目指したファッションナブルな IoT デバイス／システム開発」(10.00～11.00)

奈良女子大学 研究院 生活環境科学系 教授・学長補佐 才脇直樹

私たちは、女性や生活者の視点を生かしたデバイスやシステムのデザイン及び開発を目指す生活工学に取り組んでいます。今回は、衣服やアクセサリといった身近なアイテムのスマート化技術であるウェアラブルエレクトロニクスを概観し、その長所と短所を踏まえた上で、今後の少子高齢化社会に生かす取り組みについて紹介します。

## 2. 「スマート衣料を活用した労働環境評価と健康経営の実現」(11.10～12.20)

大阪大学大学院 基礎工学研究科 機能創成専攻 教授 清野 健

心拍数、身体活動量などの生体情報を計測可能なスマート衣料が開発され、医療診断や日常の健康管理への応用が期待されています。本講演では、健康対策としてだけでなく、ミスや事故の発生リスクの低減といった労働環境での利用を想定したスマート衣料や生体情報の活用法を紹介します。さらに、企業全体の健康経営を実現するために、IoT 技術を活用したサイバーフィジカルシステムの可能性についても紹介します。

## 3. 「ロボット・AI 技術の導入をめぐる生活者の受容性と課題

—日米独3カ国調査からの示唆—」(13.10～14.10)

(株)野村総合研究所 コーポレートイノベーションコンサルティング部 上席コンサルタント 日戸浩之

日米独の国際比較調査の結果によると、日本では「ロボット＝人型」でコミュニケーションが取れる対象として親近感がもたれています。それに対して、米国は今後のロボットの利用意向が3カ国では最も高く、一方でドイツはロボットが生活の中に入ってくることへの抵抗感が強いなど、各国民のロボットに対する価値観に違いがみられます。今や我々の生活や社会全体を変える可能性をもったロボットやそれを支える AI 技術をどう受け入れて利用していくかを考える時に来ています。

## 4. 「ファッションテックによるイノベーションについて」(14.20～15.20)

(株)スタートトゥデイテクノロジーズ 代表取締役 CIO 金山裕樹

ビッグデータや AI という言葉が毎日のようにメディアで取り上げられる昨今、ファッション分野においても大きなイノベーションが起きようとしています。研究所を立ち上げ、技術革新を目指す我々スタートトゥデイグループの運営するサービス、これまでの研究開発実績、そして、「なぜ積極的に研究開発を行うのか」その背景を紹介します。

## 5. 「ファッションにおける新しい顧客中心のデータ活用」(15.30～16.30)

(株)エアークローゼット 代表取締役社長 兼 CEO 天沼 聡

日本初の「普段着」に特化したファッションレンタルサービス「airCloset」の立ち上げストーリーとその目指す世界についての講演です。サービスを通しお客様から着心地などのフィードバックを頂いています。こういったデータを人工知能の活用やデータ解析を行うことにより、次のお客様へのサービス価値に転化しています。「買うよりも借りる方がお得」という経済合理性の上に成り立っていたレンタルサービスの価値観を覆し、「これまでにない感動するファッションとの出会い」をお届けするサービスについてお伝えします。

【定員】50名（定員になり次第締め切らせて頂きます） 【協賛】大阪染色協会

【参加費】会員 15,000 円, 協賛団体会員 15,000 円, 非会員 25,000 円,  
学生会員 1,000 円, 学生非会員 3,000 円（税別）

【申込】「講演会繊維×AI」と明記し, ①氏名, ②所属, ③連絡先（所在地, 電話番号, E-mail アドレス）,  
④会員種別を記入の上, FAX または E-mail にて下記宛お申し込み下さい。

【申込先】日本繊維機械学会 〒550-0004 大阪市西区靱本町 1-8-4, 大阪科学技術センタービル 6F  
TEL.06-6443-4691, FAX.06-6443-4694, E-mail:

日本繊維機械学会 行

FAX : 0 6 - 6 4 4 3 - 4 6 9 4 / E-mail :

平成 30 年 8 月 3 日（金）開催 講演会「繊維」×「AI」

フリガナ

氏名： \_\_\_\_\_

勤務先： \_\_\_\_\_

所属部課名： \_\_\_\_\_

繊維分野の就業年数 \_\_\_\_\_ 年

所在地：〒 \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

連絡先 TEL： \_\_\_\_\_

E-mail： \_\_\_\_\_

会員種別： \_\_\_\_\_

連絡事項

今後、本学会からの開催行事案内メール配信を

\_\_\_\_\_ 希望する ・ 希望しない \_\_\_\_\_

希望するを選ばれた場合メールアドレスを記載下さい

E-mail： \_\_\_\_\_