

中国地区品質経営協会 シンポジウム

市場創造と技術革新

- 参加のお勧め -

ICTの急速な発展により、世界の産業・社会構造は大きく変革しています。政府の成長戦略においても、「中長期的な成長を実現する鍵は、第4次産業革命のイノベーションをあらゆる産業や社会生活に取り入れることにより、様々な社会課題を解決することにある」とされており、IoTやビッグデータ、人工知能（AI）等がその重要な要素に位置付けられています。

特に製造業や運輸業といった分野においては、人口減・少子高齢化による働き手不足という我が国固有の課題に直面する中、IoT、ビッグデータ、AIの活用により、ヒトを補完しながら安全性と収益性を両立させていくことが、極めて重要な課題となっています。

そこで今回のシンポジウムでは、ビッグデータ、AI等を活用したビジネスを展開されている企業からお二人をお招きしてご講演をいただくとともに、広島工業大学教授 長坂 康史様のコーディネートによるパネルディスカッションを行い、参加者の皆様からの質問にお答えする形で意見交換を行うことができると考えています。

本シンポジウムで、ビッグデータ、AI等の活用の可能性や導入のポイント等についてご理解を深めていただくとともに、今後のご活用に関して多くの示唆やヒントを得ていただけるものと思います。皆様方の積極的なご参加をお待ちしております。

日 時：2017年9月6日(水) 13:20～17:00 (13:00開場)

会 場：広島商工会議所ビル1階 101会議室

プログラム：

第一部 講演 (13:25～14:25)

『アナリティクスによるIBMの経営改革』

日本アイ・ビー・エム株式会社

Distinguished Engineer (技術理事) 山田 敦 氏

第二部 講演 (14:35～15:35)

『人工知能の動向とビジネスへの適用事例』

株式会社日立製作所 サービスプラットフォーム事業本部

デジタルソリューション推進本部 AIビジネス推進部 主管技師 渡辺 憲和 氏

第三部 パネルディスカッション (15:55～16:55)

・ 日本アイ・ビー・エム株式会社 Distinguished Engineer (技術理事) 山田 敦 氏

・ 株式会社日立製作所 サービスプラットフォーム事業本部

デジタルソリューション推進本部 AIビジネス推進部 主管技師 渡辺 憲和 氏

・ 広島工業大学 情報学部・大学院工学系研究科 教授 長坂 康史 氏(コーディネーター)

講演者/講演要旨 紹介

< 講演 >

【講演者】

山田 敦 氏 (日本アイ・ピー・エム株式会社 Distinguished Engineer (技術理事)
工学博士)

[略 歴]

- ・ 1995 年：日本アイ・ピー・エム株式会社入社
以降、東京基礎研究所にて、主に 3 次元形状処理の研究に貢献
- ・ 2009 年：親設された「先進的アナリティクスと最適化」チームのリーダーに就任
併せてデータサイエンティストとして、アナリティクスによるお客様の変革を多数支援
- ・ 2016 年：IBM Academy of Technology メンバー

【講演要旨】

本講演では、I B Mが長年に渡って取り組んできたデータとアナリティクス（分析）を使った経営品質改革の取組みについて紹介します。これは I B Mが取り組んできたリアルな物語です。この取組みを通してわかる「企業経営にアナリティクスをどう取り込んでいくべきか」についての気づきについて、講演者の視点で整理してご説明します。

< 講演 >

【講演者】

渡辺 憲和 氏 (株式会社日立製作所 サービスプラットフォーム事業本部
デジタルソリューション推進本部 A Iビジネス推進部 主管技師)

[略 歴]

- ・ 1983 年：株式会社日立ソフトウェアエンジニアリング 入社
- ・ 1990 年：S A PのE R P (財務会計/管理会計) 構築S Eとして産業系顧客を担当
- ・ 2005 年：内部統制対応ビジネスの立ち上げを経て、新事業開発を担当
- ・ 2011 年：ビックデータビジネスの立ち上げを担当
- ・ 2015 年：株式会社日立製作所に転籍、A Iビジネスの立ち上げを担当

【講演要旨】

人工知能は、この言葉を聞かない日は無いというほどホットな話題であり、I o T等これからのI C T活用に欠かせないものとなってきています。本講演では、人工知能とはどういうものかをご紹介します。併せて日立の人工知能への取組み、ビジネスへの適用事例、人工知能を適用するにあたってのポイント等についてご紹介します。

パネルディスカッション コーディネーター紹介

長坂 康史 氏 (広島工業大学 情報学部・大学院工学系研究科 教授)

[略 歴]

- ・ 1997 年：長崎総合科学大学 工学部 助手
- ・ 1999 年：長崎総合科学大学 工学部 助教授
- ・ 2001 年：広島工業大学 工学部 助教授
- ・ 2008 年：広島工業大学 情報学部 教授・大学院工学系研究科 教授
- ・ 2013 年：広島工業大学 情報学部長

[主な役職]

- ・ 日本品質管理学会理事、日本情報経営学会理事・関西支部運営委員
- ・ 所属学会(日本品質管理学会、日本情報経営学会、経営情報学会、電子情報通信学会、情報処理学会、IEEE「米国電子電気学会」、日本物理学会)

会場案内

広島商工会議所ビル 1 階 101 会議室

広島市中区基町 5-44 TEL(082)222-6610(代表)



- ・ 相生通り(国道 183 号線) 沿い原爆ドームの向かい。
- ・ 路面電車 系統、各社バス/アストラムライン利用の場合は、原爆ドーム前、紙屋町、広島バスセンター県庁前等で下車。

参加要領

- [定 員] 150 名
- [参 加 費] 会員会社 無料 (非会員会社 3,000 円/一人)
- [申込締切日] 2017 年 8 月 25 日 (金)
- [申 込 方 法] 参加申込書に必要事項を記入の上、郵送、FAX、又は Eメールにてお申し込み下さい。

