

<第9回技術経営・イノベーションシンポジウム 兼 第99回定例会>

(協賛 一般財団法人 新技術振興渡辺記念会)

1. 日時 : 【Day1】 2021年6月3日(木) 14:00~20:00
【Day2】 2021年6月10日(木) 13:15~17:25
【Day3】 2021年6月22日(火) 13:15~16:20

2. 場所 : 【Day1】 主婦会館 プラザエフ 7階「カトレア」※ + オンライン (Web会議)
【Day2】 【Day3】 オンライン (Web会議) のみ
※場所が変更になっております。

3. プログラム (予定)

【Day1(2021年6月3日(木))】

(1) 開会挨拶 (一社)科学技術と経済の会 会長 遠藤 信博 (14:00-14:10)

(2) 内閣総理大臣賞 (14:15-15:10)

演題: 抗体薬物複合体エンハーツ®

講師: 我妻 利紀氏 (第一三共(株) 執行役員 研究開発本部 研究統括部 オンコロジー第一研究所長)

概要: 医薬開発における弊社の長年の経験を活かし創製された新規の抗体薬物複合体 (ADC) である。本製品の基となった弊社オリジナルの DXd-ADC 技術と本製品の開発過程について紹介する。

----- 休憩 (10 分) -----

(3) 総務大臣賞 (15:20-16:15)

演題: 日本初・共通 ID プラットフォーム「T ポイント/T カード」による経済的かつ社会的価値の創造と、生活者および事業者への新しい価値提供)

講師: 長島 弘明氏 (株T ポイント・ジャパン 代表取締役社長)

概要: 日本で初めて、業種・業態の垣根を超えた「共通 ID プラットフォーム」の創造をした「T ポイント/T カード」。今日に至るまでのイノベーションの歴史と、経済的かつ社会的価値、その未来図について話す。

----- 休憩 (10 分) -----

(4) 文部科学大臣賞 (16:25-17:20)

演題: 知能ロボットコントローラ「Mujin コントローラ」の開発

講師: 滝野 一征氏 (株Mujin CEO 兼 共同創業者)

概要: 産業用ロボットを智能化する「Mujin コントローラ」の仕組みと開発プロセス、そして本製品による物流・製造現場の最新自動化ソリューション実例を紹介する。

----- 休憩 (10 分) -----

(5) 経済産業大臣賞 (17:30-18:25)

演題：富岳による Society5.0 におけるデジタルツインの実現

講師：松岡 聡氏 ((国研) 理化学研究所 計算科学研究センター長)

概要：富岳は Society5.0、所謂スーパースマート社会の実現の中心的な存在となるべく、シミュレーション・ビッグデータ・AI を融合し広いアプリケーション分野へ最高性能の基盤を提供する。特に、その中心的技術であるデジタルツインの実現には、従来の様々な分野のシミュレーション技術と、IT 技術が融合する必要がある、その技術的方向性で先導する事が今後の大きなミッションとなる。

【Day2(2021 年 6 月 10 日 (木))】

(6) 科学技術と経済の会会長賞 (13:15-14:10)

演題：モバイル FeliCa プラットフォーム

講師：疋田 智治氏 (フェリカネットワークス(株) 代表取締役社長)

概要：モバイル端末をタッチするだけで乗車券や決済等のサービスを利用できる新たなユーザー体験やライフスタイルを、幅広い業界の多様なプレイヤーと連携しながら、世界に先駆けて実現してきたモバイル FeliCa プラットフォームの歩みとこれからの進化について紹介する。

----- 休憩 (10 分) -----

(7) 科学技術と経済の会会長賞 (14:20-15:15)

演題：モデルベース開発手法 による開発革新

講師：人見 光夫氏 (マツダ(株) シニアイノベーションフェロー)

概要：バブル経済崩壊で存続の危機に陥ったマツダは、人も金もほとんどない先行開発部門でプロセス革新を先導すべくモデルベース開発を強力に推進した。その背景、過程、成果について述べる。

----- 休憩 (10 分) -----

(8) 科学技術と経済の会会長賞 (15:25-16:20)

演題：オクルパッドにおけるオープンイノベーション環境

講師：佐藤 雅俊氏 (ヤグチ電子工業(株) 取締役社長)

概要：オクルパッド開発経緯とオープンイノベーション活動の内容について紹介する。

----- 休憩 (10 分) -----

(9) 科学技術と経済の会会長賞 (16:30-17:25)

演題：製造業×DX ミスミが仕掛ける労働生産性改革 meviy(メヴィー)

講師：吉田 光伸氏 ((株)ミスミグループ本社 常務執行役員 ID 企業体社長)

概要：昨今日本製造業における労働生産性は下落の一途を辿る。今後日本が対峙する未曾有の人手・時間不足の中で如何にして労働生産性を高め、高い競争力をつけていくかが勝負の鍵といえる。本講演では製造業におけるDXの必要性和、労働生産性の劇的な向上に寄与するサービス、meviyを紹介する。

【Day3(2021年6月22日(火))】

(10) 選考委員特別賞 (13:15-14:10)

演題：日本発RPA“WinActor”による社会課題の解決と”RPAエコシステム”の創造

講師：高木 康志氏 (エヌ・ティ・ティ・アドバンステクノロジー(株) AIロボティクス事業本部 取締役 本部長)

横瀬 史拓氏 (日本電信電話(株) アクセスサービスシステム研究所 アクセスオペレーションプロジェクト 主任研究員)

神田 直活氏 (エヌ・ティ・ティ・アドバンステクノロジー(株) 経営企画部 企画部門 担当課長)

中川 拓也氏 (株)エヌ・ティ・ティ・データ 社会基盤ソリューション事業本部 ソーシャルバージョン事業部 担当部長)

概要：「WinActor」の基盤技術確立とNTT事業トライアル、製品化とニーズに対応した機能高度化、市場拡大と昨今の自治体支援による貢献等について、これまでの取り組みを紹介する。

----- 休憩 (10分) -----

(11) 選考委員特別賞 (14:20-15:15)

演題：歌声合成VOCALOIDと新しい音楽

講師：剣持 秀紀氏 (ヤマハ(株) 音響事業本部基盤技術開発部主幹)

概要：ここ10年ほど、特に若い人の中で歌声合成VOCALOIDを使いボーカルパートを作成した楽曲(いわゆる「ボカロ曲」)が人気となっている。講演では、その音楽制作を支える歌声合成技術VOCALOIDの概要と、なぜ「ボカロ曲」がここまで発展してきたのかについて解説する。

----- 休憩 (10分) -----

(12) 選考委員特別賞 (15:25-16:20)

演題：新型コロナウイルス抗原検査試薬の開発

講師：八木 慎太郎氏 (富士レビオ(株) 研究開発本部 チーフケミスト)

概要：2020年1月から臨床現場に応じた2種類の新型コロナウイルス抗原の迅速検査薬開発に着手し、5月に国内初の簡易抗原検査薬「エスプライン® SARS-CoV-2」を、6月には世界初の全自動検査システムを用いた高感度抗原定量検査薬「ルミパルス® SARS-CoV-2 Ag」の開発に成功したことについて紹介する。