

ロボット革命・産業 IoT 国際シンポジウム 2021 概要

2021 年 8 月

ロボット革命・産業 IoT イニシアティブ協議会（以下、RRI）では、下記狙いのもと、2015 年度から年 1 回のペースでロボット革命・産業 IoT 国際シンポジウムを開催し、産業界から多くの方々に参加いただいております。

- ① 政府提唱の Connected Industries のロボティクス、産業 IoT 分野での推進
- ② 政府の日独連携協力の実行部隊としての独 Plattform Industrie 4.0 との連携協力の成果発表の場の提供
- ③ 国内外のリーダーとの対話の場の提供

2020 年度からは、シンポジウムの模様を海外にもリアルタイム配信し、海外のステークホルダへもメッセージの発信を開始しています。2020 年度はオンラインでの開催となりましたが、開催後 2 週間でのべ 5,000 人回以上（国内 4,000 人強、海外 1,000 人強）の方に視聴いただきました。

記

◆ロボット革命・産業 IoT 国際シンポジウム 2021 概要

目的：国際シンポジウムでは、第 4 次産業革命の真の意味、将来像、協調領域活動の推進などについて、その時代のキーワードと共に議論し、日本及び世界の産業が取り組むべき課題を抽出することを目的としています。また、海外の事例紹介など日本企業にとってのベンチマーク材料も提供しています。これらを通じ、産業界がグローバル標準の取り込みを推進するとともに、「どこで戦うのか」の強みを考える機会を提供していきたいと考えています。

主催：ロボット革命・産業 IoT イニシアティブ協議会

共催：経済産業省（予定）、ドイツ経済エネルギー省（予定）

日時：10 月 4 日（月）19:00～21:00

13 日（水）19:00～21:00

14 日（木）17:00～19:00

15 日（金）17:00～19:00

28 日（木）16:00～18:00

会議形式：オンライン

参加者：DX、IoT、AI、ロボティクス等のイノベーションや利活用を推進する企業、大学、公的機関などの方々

◆プログラム案

Day1 10月4日(月) 19:00~21:00

- ・ドイツ カガーマン博士(acatech 理事会議長)、米国 ジョンソン博士(米国 Clemson 大学教授、元 Advanced Manufacturing Office Director)、日本 白坂先生(慶應義塾大学大学院教授)が参加
- ・2020 年度の振り返りを行い、進捗やこの1年の環境の変化、今後の方向性について議論
- ・ジョンソン博士：バイデン政権下での米製造業の変化。日米連携、米独連携の紹介
- ・カガーマン博士：10周年を迎えたインダストリー4.0の評価と今後について
- ・白坂 成功先生(慶應義塾大学 大学院)：国内のシステムアプローチの進捗と企業での対応について
- ・入江 直彦様(日立製作所)：ものづくり DX の取り組み紹介
- ・パネルディスカッション：昨年の主要議題より以下の点について進捗、この一年の環境変化、今後の課題を議論、日本企業も参加し、現場視点で議論
 - パラダイムシフト
 - 協調領域

Day2 10月13日(水) 19:00~21:00

- ・米国 CESMII (Clean Energy Smart Manufacturing Innovation Institute) と日本の議論
——— 米国ものづくりイノベーション実践と人材開発
- ・CESMII CEO ダイク氏：CESMII 紹介、米マニュファクチャリングエコシステムと人材開発プログラムの紹介
- ・CESMII 参画企業：米ものづくり DX の紹介
- ・佐藤 知正先生(東京大学 名誉教授)：日本におけるエンジニアリング教育の課題と今後
- ・小野 裕和様(ドーワテクノス)：日本のものづくり DX 紹介
- ・パネルディスカッション：ものづくりにおける人材開発を進める上での課題点と取り組み

Day3 10月14日(木) 17:00~19:00

- ・新潮流 データ連携とデータ品質
- ・Hubert Tardieu 氏 (GAIA-X)：GAIA-X の進捗、方向性
- ・越塚 登先生 (DSA Chairman / 東京大学)：DATA-EX の進捗、方向性
- ・境野 哲様 (NTT コミュニケーションズ)：グローバルデータ連携基盤と脱炭素・資源循環ユースケースについて
- ・パネルディスカッション：データ連携を進める上でのデータ品質の重要性について

Day4 10月15日(金) 17:00~19:00

- ・日独連携協力成果発表（ドイツ政府共催予定）
- ・日独両政府ご挨拶
- ・標準化：日独専門家
- ・産業セキュリティ：日独専門家
- ・B2B ビジネスモデル・プラットフォームエコノミー：日独専門家
- ・A. Hartig 氏 (Germany Trade & Invest)：日本ドイツ企業のコラボ支援について

本会議 10月28日（木）16:00～18:00

- ・経産省および大宮会長ご挨拶
- ・Day1-4 振り返り
- ・本会議議論
 - オープン化（組織やテクノロジー）、アーキ、モジュール化、標準化
- ・登壇候補
 - 大宮 RRI 会長
 - 木川 眞 氏 （ヤマトホールディングス 元会長）
 - 花木 義麿 氏 （オークマ 相談役）

◆お問い合わせ先

- ・ロボット革命・産業 IoT イニシアティブ協議会 事務局

住所：〒105-0011 東京都港区芝公園3丁目5番8号 機械振興会館5階

日本機械工業連合会内

電話：03-3434-6571

FAX：03-3434-2980

E-Mail：office@jmfri.gr.jp

Website：https://www.jmfri.gr.jp/

以上