

IVI公開シンポジウム 2019 -Autumn-

業務シナリオ合同WG セッション

セッション1：13：50～15：20

モデレータ ブラザー工業 西村

セッション1-1：つながるものづくりを実装する

セッション1-2：DX時代のものづくり最前線

セッション2：15：45～17：15

モデレータ CKD 水野

セッション2-1：AIで切り拓くものづくり新時代

セッション2-2：資産価値向上こそ生きる道



2019年度の業務シナリオWG紹介



それぞれのWGが9月までにシナリオを確定し、実装のフェーズに入りました。

(1-1) つながるものづくりを実装する

業務シナリオWGタイトル	ファシリテータ
品質保証と工程設計における見える化とボトルネック改善	野田 勝義 (日立)
設計・製造間の連携効率化	和田 隆 (ニコン)
マスカスタマイゼーションをサポートする『つながる化』	山本 博士 (IHI)
品質保証に関するデータ取引ビジネスモデルの開発	都築 俊行 (ジェイテクト)

(1-2) DX時代ものづくり最前線

業務シナリオWGタイトル	ファシリテータ
DX時代における過去トラの蓄積と利活用の進化	山本 貴裕 (ブラザー)
人・モノの実績可視化／分析と最適化- II (次世代IEの追究)	吉岡 新 (マツダ)
人作業のデジタル化によるロボットへの置き換えの簡易化・効率化	西村 嘉徳 (パナソニック)
5Gを睨んだAGVシステムの開発	奥屋 太志 (マツダ)
DX-MESTレサビの新たな価値創出 (KPI)	鍋野 敬一郎 (フロンティアワン)

(2-1) AIで切り拓くものづくり新時代

業務シナリオWGタイトル	ファシリテータ
エッジでのリアルタイム品質管理とAI等によるオペレータ支援	吉本 康浩 (三菱電機)
一品一様設備のAI活用による劣化予兆監視	河田 健一 (ダイキン)
AIによる製造ラインの生産性向上～検査工程Part3～	市本 秀則 (マツダ)
セキュアデータ流通サービス: エッジAI実装で生産現場の知能化	松岡 康男 (東芝)

(2-2) 資産価値向上こそ生きる道

業務シナリオWGタイトル	ファシリテータ
PoCから堅実実装へ、成功への階段～溶接検査の自動化～	丹羽 孝太 (CKD)
素材製造ラインにおける品質向上／シリンダーヘッド(casting)編	野口 智史 (三菱電機)
誰でも出来る予知保全と品質管理～システム実装編～	吉川 浩史 (ミスズ工業)
設備機の保守に関する情報、見える化する	山口 祐介 (CKD)
工程能力の可視化	藤田 亮介 (神戸製鋼)



業務シナリオWGタイトルと発表者は以下の通りです

(1-1) つながるものづくりを実装する

業務シナリオWGタイトル	発表者
品質保証と工程設計における見える化とボトルネック改善	野田 勝義 (日立)
設計・製造間の連携効率化	和田 隆 (ニコン)
マスカスタマイゼーションをサポートする『つながる化』	山本 博士 (IHI)
品質保証に関するデータ取引ビジネスモデルの開発	都築 俊行 (ジェイテクト)

(1-2) DX時代ものづくり最前線

業務シナリオWGタイトル	発表者
DX時代における過去トラの蓄積と利活用の進化	山本 貴裕 (ブラザー)
人・モノの実績可視化／分析と最適化- II (次世代IEの追究)	吉岡 新 (マツダ)
人作業のデジタル化によるロボットへの置き換えの簡易化・効率化	西村 嘉徳 (パナソニック)
5Gを睨んだAGVシステムの開発	奥屋 太志 (マツダ)
DX-MESTレサビの新たな価値創出 (KPI)	鍋野 敬一郎 (フロンティアワン)

(2-1) AIで切り拓くものづくり新時代

業務シナリオWGタイトル	発表者
エッジでのリアルタイム品質管理とAI等によるオペレータ支援	吉本 康浩 (三菱電機)
一品一様設備のAI活用による劣化予兆監視	河田 健一 (ダイキン)
AIによる製造ラインの生産性向上～検査工程Part3～	山口 武彦 (三菱電機)
セキュアデータ流通サービス: エッジAI実装で生産現場の知能化	松岡 康男 (東芝)

(2-2) 資産価値向上こそ生きる道

業務シナリオWGタイトル	発表者
PoCから堅実実装へ、成功への階段～溶接検査の自動化～	丹羽 孝太 (CKD)
素材製造ラインにおける品質向上／シリンダーヘッド(casting)編	野口 智史 (三菱電機)
誰でも出来る予知保全と品質管理～システム実装編～	吉川 浩史 (ミスズ工業)
設備機の保守に関する情報、見える化する	原 麻美 (ジェイテクト)
工程能力の可視化	藤田 亮介 (神戸製鋼)

