

IVI公開シンポジウム2024-Spring-  
2024年3月14日(ハイブリッド開催)

# 業務シナリオ紹介 ～紹介ムービー～

業務シナリオ紹介 & 各WGの紹介ムービーは下記YouTubeのリンクにて動画で公開しています。



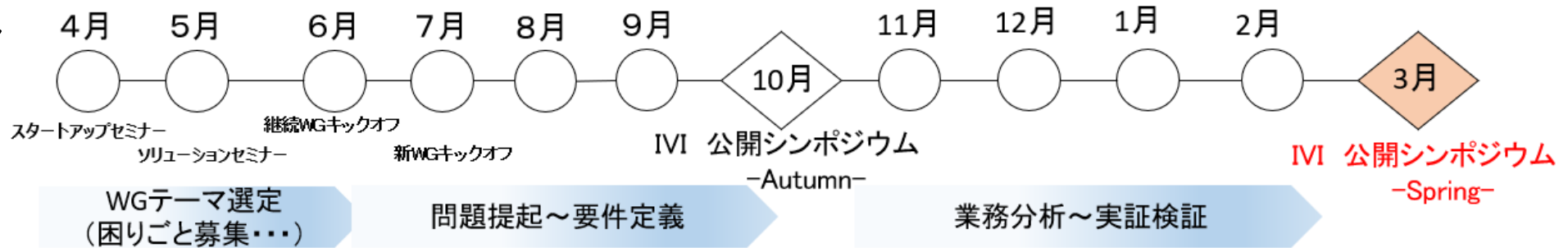
[https://youtu.be/PjuOR\\_Fv\\_zE?si=4dMU-TN-I42Hnm5Y](https://youtu.be/PjuOR_Fv_zE?si=4dMU-TN-I42Hnm5Y)

# 業務シナリオWGについて



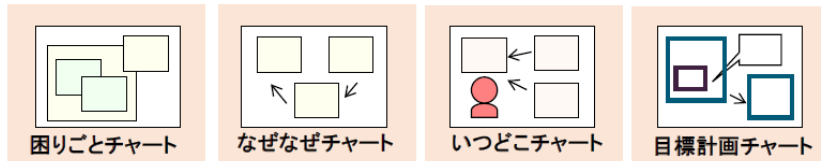
10名前後の会員がテーマごとにグループとなり「現場の困りごと」を出し合い、  
協調領域(各企業で共通のやり方、あるいは共通にすべきやり方)と  
競争領域(各位企業の独自技術で共創すべき領域)を切り分け、  
協調領域をリファレンスモデルとしてまとめ、最終的に実証実験で効果を検証します。

## ■活動の流れ

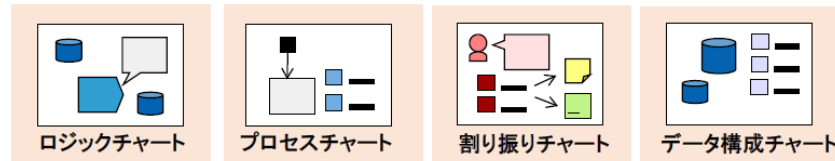


## ■スマートシンキングのための16チャート

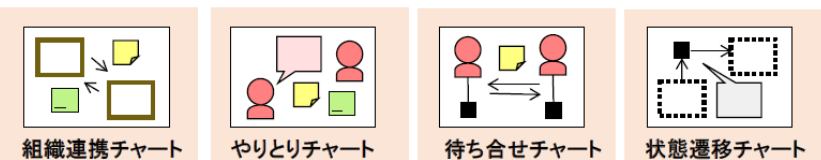
**問題発見と共有** 問題は何かを明らかにし共有する



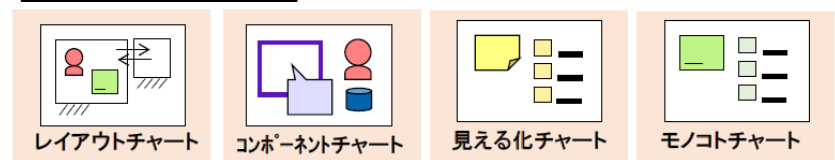
**システムの設計** 問題の構成要素の中身をデザインする



**業務分析と提案** 現場目線で問題の中身を理解する



**システムの実装** デジタル技術でなにができるかを議論する



# 2023年度 業務シナリオWG 一覧 (13テーマ)



登録番号	テーマ名	ファシリテーター		人数
9A01	メタルマスク業界の二刀流工場革新	伊藤 憲秀	イトウプリント	7
9B01	エッジデータと遠隔による現場支援	加納 健司	三菱電機	18
9B02	予知保全・ものづくり可視化システムの実装	牛山 順一	ミスズ工業	14
9B03	工程前バッファの清流化	堀水 修	メイラ	8
9C01	AIによるプラント施設保全業務生産性向上2	竹崎 宏	マツダ	7
9C02	ロット生産工場CPS化による部品置場の最適化	渡邊 敬文	マツダ	11
9C03	製品CFP見える化による最適な生産体制の構築	飯田 浩貴	CKD	13
9D01	画像とOTデータによる自動化ラインのカイゼン	鍋野敬一郎	フロンティアワン	13
9D02	排水処理プラント オペレーションの最適化	矢野 雅人	マツダ	8
9D03	生産情報のデジタル化による業務効率化	市本 秀則	マツダ	20
9E01	製造業メタバースとAIのデジタルツイン	松岡 康男	DPMSs	23
9E02	製作管理情報の企業間データ連携（運用編）	岡山 一洋	マツダ	6
9E03	カーボントレーサビリティ実現と新価値創出	池田 英生	神戸製鋼所	16
WG参加人数				164



# 業務シナリオWGのセッション分け (4セッション)



登録番号	テーマ名	ファシリテーター		セッション
9B01	エッジデータと遠隔による現場支援	加納 健司	三菱電機	セッション① 設備とプロセス技術 9:50～10:40
9B03	工程前バッファの清流化	堀水修	メイラ	
9C01	AIによるプラント施設保全業務生産性向上2	竹崎 宏	マツダ	
9D02	排水処理プラントオペレーションの最適化	矢野 雅人	マツダ	セッション② データとアジャイル 11:20～12:15
9D01	画像とOTデータによる自動化ラインのカイゼン	鍋野敬一郎	フロンティアワン	
9D03	生産情報のデジタル化による業務効率化	市本 秀則	マツダ	
9E02	製作管理情報の企業間データ連携(運用編)	岡山 一洋	マツダ	セッション③ 企業間連携とCN 13:30～14:25
9C03	製品CFP見える化による最適な生産体制の構築	飯田 浩貴	CKD	
9E03	カーボントレーサビリティ実現と新価値創出	池田 英生	神戸製鋼所	
9E01	製造業メタバースとAIのデジタルツイン	松岡 康男	DPMSs	セッション④ AIとデジタルツイン 14:50～16:00
9A01	メタルマスク業界の二刀流工場革新	伊藤 憲秀	イトウプリント	
9B02	予知保全・ものづくり可視化システムの実装	牛山 順一	ミスズ工業	
9C02	ロット生産工場CPS化による部品置場の最適化	渡邊 敬文	マツダ	

