

# IVI2017年度業務シナリオWG一覽

2017年10月12日現在

No.	テーマ	WG名	ファシリテーター(敬称略)	発表者(敬称略)	
S-A 品質保証と設計 SM:西村 栄昭(ブラザー工業)					
1	3A01	品質のトレーサビリティ	モノとつながる品質データ	古賀 康隆(東芝)	古賀 康隆(東芝)
2	3A02	設計と製造のデータ連携	CPS実現に向けた設計部門と製造部門のデータ連携	大井 鋼一郎(旭硝子)	大井 鋼一郎(旭硝子)
3	3A03	設計と製造のデータ連携	BOPを使った製品設計情報と生産技術情報のクラウド連携	小出 伸輔(ブラザー工業)	小出 伸輔(ブラザー工業)
4	3A04	データによる品質保証	目視検査工程のリアルタイム管理	渡邊 嘉彦(矢崎総業)	渡邊 嘉彦(矢崎総業)
5	3A05	データによる品質保証	品質データのトレーサビリティ(ラズパイとクラウドを使ったIoT)	石原 信吾(いすゞ自動車)	石原 信吾(いすゞ自動車)
S-B 設備と保全 SM:松岡 康男(東芝メモリ)					
6	3B01	稼働データ活用	設備と人の実績可視化による生産性・品質安定性の向上	池田 英生(神戸製鋼所)	小森 悠一(マツダ)
7	3B02	IoTによる予知保全	鍛造プレスラインにおける予知保全と品質向上	北洞 義明(CKD)	北洞 義明(CKD)
8	3B03-1	IoTによる予知保全	誰でも出来る予知保全と品質管理	村田 光範(日本精工)	村田 光範(日本精工)
9	3B03-2	IoTによる予知保全	設備の予知保全とリアルタイム加工品質管理	水野 博之(CKD)	水野 博之(CKD)
10	3B03-3	IoTによる予知保全	予知保全とリアルタイム品質管理を支える次世代IOT	柳澤 一(フィックスターズ)	柳澤 一(フィックスターズ)
11	3B04	設備総合効率の向上	設備総合効率の向上	佐々木 泰三(日東電工)	高橋 伸充(アーレスティ)
S-C 知能化と見える化 SM:関 行秀(日本電気)					
12	3C01	生産ラインの知能化	AIによる生産ラインの生産性向上と自動化進展 ~第一弾:検査工程への取組み~	市本 秀則(マツダ)	市本 秀則(マツダ)
13	3C02	匠の技のデジタル化	人と設備が共に成長する工場ものづくり	都築 俊行(ジェイテクト)	都築 俊行(ジェイテクト)
14	3C03	匠の技のデジタル化	匠の技のデジタル化マニュアル ~匠の技のデジタル化を匠の技にするべからず!~	浦野 雅輝(ニコン)	浦野 雅輝(ニコン)
15	3C04	生産ライン知能化	CPSIによるロボット設備全体の立上~運用~メンテナンスの効率化	富田 浩治(安川電機)	富田 浩治(安川電機)
S-D データと全体最適 SM:上岡 洋介(CKD)					
16	3D01	工程管理と納期遵守	リアルタイムな工程進捗管理とロケーション管理による生産の効率化と納期遵守	森下 篤史(栗田産業)	森下 篤史(栗田産業)
17	3D02	ダイナミックな計画連携	動的最適化シミュレーションによるサイバーフィジカル生産	上岡 洋介(CKD)	西尾 和恭(CKD)
18	3D03	中小製造業のIoT利活用	IoT活用による中小製造業のチョコ停の見える化と改善	石川 広樹(伊豆技研工業)	石川 広樹(伊豆技研工業)
S-E 新たな結合 SM:大島 啓輔(小島プレス工業)					
19	3E01	製造サービスと資産のシェアリング	拡張MESによる生産カイゼン	大島 啓輔(小島プレス工業)	安藤 拓也(丸和電子化学)
20	3E02	製造業のサービス化(遠隔サービス)	稼働・材料情報の分析活用による顧客運用の最適化	北野 芳直(日本電気)	北野 芳直(日本電気)
21	3E03	製造業のサービス化(遠隔サービス)	IoT/デジタル化による製造現場の測る化・比較	福本 勲(東芝デジタルソリューションズ) 幸坂 知樹(ISID)	福本 勲(東芝デジタルソリューションズ)
22	3E04	IoT技術の活用による在庫・物流管理	モノづくりとロジスティクスの連携	荒俣 晋作(東芝ロジスティクス)	荒俣 晋作(東芝ロジスティクス)