

# 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)<br>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)     |