

## ■業務シナリオワーキンググループ

ワーキンググループ	ファシリテーター企業
BOPを活用した作業者特性に応じた品質の作り込み	プラザ工業(株)
発展的かつ継続的なデータの収集と分析(溶接出来栄えの可視化と品質向上)	C K D(株)
素材製造ラインにおける品質向上	三菱電機(株)
作業者ごとの品質管理—品質KPIをセキュアにリアルタイム管理—	(株) IHI
デジタルタグを使った小型部品管理システムの構築	(株) 電業社機械製作所
センサーデータ活用による誰でも出来る予知保全と品質管理	(株) ミスズ工業
エッジ上でのAI利用による製品品質安定化	三菱電機(株)
ロボット設備の運用フェーズでの簡易化・効率化	(株) 安川電機
AIによる生産ラインの生産性向上／自動化進展と品質改善～検査工程Part2～	マツダ(株)
人・モノの実績可視化／動作分析と最適化～New Wave IEの追究～	マツダ(株)
自律化による高効率なものづくりへの進化	(株) ニコン
遠隔地の製造拠点のカイゼンの状況の見える化	(株) リコー
製造設備の消費エネルギーと生産性の見える化、全体最適	パナソニックデバイスSUNX(株)
つながる、現場KPIと経営指標	ヤマザキマザック(株)
設備故障予知におけるリスクと損失に基づく意思決定の見える化	ダイキン工業(株)
部品輸送トラックの位置把握と輸送時間の実績取集による最適ルート分析と指示	マツダ(株)
拡張MESによる工場間工程間のリアルタイムデータ収集・活用	小島プレス工業
中小企業の進捗お知らせサービス	富士通(株)
セキュア大規模データ流通サービス(エッジ・クラウド連携「第1弾：設備予知保全」)	(株) 東芝

## ■先進研究分科会

分科会	主査
IoTと管理会計：　リアルタイムな原価把握	富士通(株)
データオーナーシップ：　現場データの権利を守る	(株) 日立ソリューションズ
経営と現場をつなぐKPI：　両者をつなげる意義を明らかに	(株) 東芝
スマート製造標準化動向：　国際標準動向の把握と戦略検討	(株) 安川電機
AI・深層学習：　画像・時系列解析・工場最適化の視点で実践	(株) 豊田中央研究所
プロックチェーン：　ものづくり・サプライチェーンの現場への活用	(株) IHI
次世代BOM・BOP：　緩やかな標準化、運用の狙いと価値を提示	プラザ工業(株)
身の丈ロボット：　中小企業導入に向けた提案	(株) 安川電機
3Dプリンタ：　新たなビジネスモデル・活用シナリオの提案	(株) リコー
5G先進活用：　各国動向調査と戦略検討	(株) 日立産機システム
センサーデータ活用技術：　ユースケースの整理とデータ活用手法	(株) 東芝
ARデバイス活用：　生産現場向けをモックアップで提案	マツダ(株)
オープン＆クローズ：　日本の勝ちパターンの具体的提案	(株) 日立製作所
リアル／バーチャル融合検証：　シミュレーションとハードの相互補完	マツダ(株)
汎用マイコン：　事例集作成と選手権開催	CKD(株)

お問合せ先

一般社団法人インダストリアル・バリューチェーン・イニシアティブ  
Industrial Value Chain Initiative

【事務局】〒103-8548 東京都中央区日本橋小網町14-1 モノづくり日本会議内  
〔TEL. 03-5644-7140 FAX.03-5644-7209〕

- 一般的なお問合せ office@iv-i.org
- 技術的なお問合せ tech\_admin@iv-i.org
- 入会、その他 member\_admin@iv-i.org

● IVI会員数 643名 (2019年2月28日現在)

【正会員】 大企業 91社、中小企業 71社

【サポート会員】 大企業 27社、中小企業 46社

【賛助会員】 15団体 【学術会員】 21名

【実装会員】 3社

(合計 274社/団体 ※学術会員含む)