

IAF事業(Industrial Automation Forum)

事業概要

製造業オープン化

事業略称	IAF	期間	2010～	予算元	メンバー会費	事業形態	任意
概要	2011年頃よりITからIIoT技術の進化を予見し、これまでの工場ネットワークを対象とした規格と利活用を推進する活動から、工場内の生産と経営層との相互連携の規格と利活用に関する活動へ発展した。現在は、ものづくりのみならず商品企画から設計、調達、全ての世界へIIoTが広がっており、IAFは製造現場とPLM、ERP等の上位システム間とのIIoTをスコープに、MES/MOMでの製造用KPI(ISO 22400)の価値・課題・実装に関して活動する。 ※ PLM : Product Lifecycle Management、ERP : Enterprise Resource Planning、MES : Manufacturing Execution Systems MOM : Manufacturing Operations Management、KPI : Key Performance Indicator						
ゴール	製造業の情報化・高度化に関する諸団体と協力し、ものづくりにおける連携と自動化を推進する。						

主な活動項目 (委員会／研究会方式)

2019年度 計画 [予算 : 2.6 百万円]	2019年度 実績 [実績 : 2.4 百万円]
✓ 総会(7月)・運営委員会4回(4,5,6,7月)開催 ✓ フォーラム開催(7月) ✓ CLiCのプロジェクト : 検討会を定期的開催、KPIプロセス評価の実証準備の推進 ✓ 産業オートメーション関連の展示会にて、KPI活用のプロモーションを実施 ✓ ia-cloudプロジェクト : 分科会を定期的開催、Webサービス型IoTプラットフォームの実証実験や開発及び普及活動の推進	✓ 総会(7月)・運営委員会 6 回(4,5,6,7,8,3月)開催 ✓ IAFフォーラム2019開催(7月) ✓ CLiCのプロジェクト : 検討会を定期的開催、KPIプロセス評価の実証準備、SMKL白書の発行 ✓ IIFES2019展示会(11月)にて、KPI活用のプロモーション、及びSMKLセミナー開催 ✓ ia-cloudプロジェクト : 分科会を定期的開催、Webサービス型IoTプラットフォームの実証実験や開発及びワークショップ活動を推進