

IVI公開シンポジウム 2020 -Spring-

テーマ概要とこれまでの取組み

- 概要**
- さまざまなセンサーデバイスのユースケースを整理
 - データの活用を簡単に行えるような手法を研究

- 目的**
- 現場改善のスピードアップにつなげる
 - ユースケースをビジネスにつなげる

対象テーマの現状と取組み／2018年度の成果

- ゴール**
- IVIでのセンサーユースケースを皆で共有活用する
 - より発展的なシステムとビジネススタイルの提案

- 進捗**
- 18回の会合と講演セミナー(15企業、団体)開催
 - ～2017年度(86WG)までのユースケースまとめ

★スマートファクトリーJAPAN2019
2019年6月6日にて発表

～センサーデータの先端活用技術の最前線～
(ASG12：センサーデータ活用技術研究分科会)



活動成果と今後の計画 (2018年7月～ 活動中)

		18/08	19/04	20/03
ユースケース整理(86WG)	DB整理	▲	▲	△
データ活用70-レファレンスモデル整備(IVIM)	設置・測定/データ集約/分析/ソリューション・PF	▲	▲	▲
CIOF連携 ① ASG連携(*1) ② DTA, EPFC, 次世代センサ協議会, 他 検討中)	・データ解析(API) ・AI解析モデル		▲	△
運用/セキュリティ流通	実証検証		▲	△
外部発表	外部、海外連携		▲	▲

① IVIの財産であるユースケースを整理し後データの活用方法を具体的に示すと共に、DAT連携で共有のレファレンスとして活用できるよう整備してゆくの研究をする。

- ② ASG05(AI深層学習) /ASG12連携
- ③ センシングメタデータTF(IVI/DTA間MOU連携)
- ④ 国プロ(CIOF：エッジAIを活用した生産性効率化) 支援を具体的実践から学ぶ事に興味がある人はこの手に止め。

(100社の実証検証先を探しています)

メンバー 【2020年1月09日現在：68名】

- | | | | |
|---------------|--------------|-----------------------|-----------------|
| 松岡康男 (東芝、主査) | 青柳伸幸 (新川) | 堀雅和 (インテック) | 木下裕次 (ケイエステック) |
| 水野博之 (CKD、副査) | 村田光範 (日本精工) | 杉本充生 (住友電気工業) | 中村直寿 (新東工業) |
| 丹羽孝太 (CKD) | 高橋雄一 (富士電機) | 富松重行 (電業社機械製作所) | 田中孔浩 (日本本ガイシ) |
| 松枝準 (富士通) | 内藤信吾 (ダイフク) | 小柳正久 (マイクロネット) | 成田毅央 (特殊金属エクセル) |
| 野口康博 (YKK) | 賀田昭 (スギノマシン) | 榊原 亮 (ナ・デックス) | 小川恭平 (特殊金属エクセル) |
| 森島章仁 (トヨタ車体) | 吉川浩史 (ミスズ工業) | 若尾聡 (東京エレクトロデバイス)、他 | |
| 杉浦信幸 (トヨタ車体) | 壺井秀近 (ミスズ工業) | 渡部敦史 (アビームコンサルティング) | |
| 寺田正和 (トヨタ車体) | 高井由美子 (川口工器) | 澤田務 (日立産業制御ソリューションズ) | |
| 藤代真人 (京セラ) | 萩原徹 (いすゞ自動車) | 佐藤博義 (伊藤忠テクノソリューションズ) | |
| 本間圭太 (京セラ) | 長谷川 生 (信和産業) | 浅香忠満 (伊藤忠テクノソリューションズ) | |
| 大崎哲広 (京セラ) | | | |

