

FAOP FAオープン推進協議会



製造業の情報プロセスにおいて、オープンアーキテクチャに基づくニューテクノロジーの開発を推進し高度にシステム間の連携を実現するオープンな共通基盤技術の確立を目指しています。

■活動目的

生産・製造における設計・管理・制御・データ交換などの情報プロセスと我が国の生産システム技術をこの新しい環境に適合させるために、製造設備のコントローラ・製造情報・データ表現から生産システム全体の構造に至る多くの側面で、オープンアーキテクチャに基づくニューテクノロジーの開発を推進し、また高度にシステム間の連携を実現するオープンな共通基盤技術の確立を目指します。

■主な活動内容

【生産システム連携手法研究会】

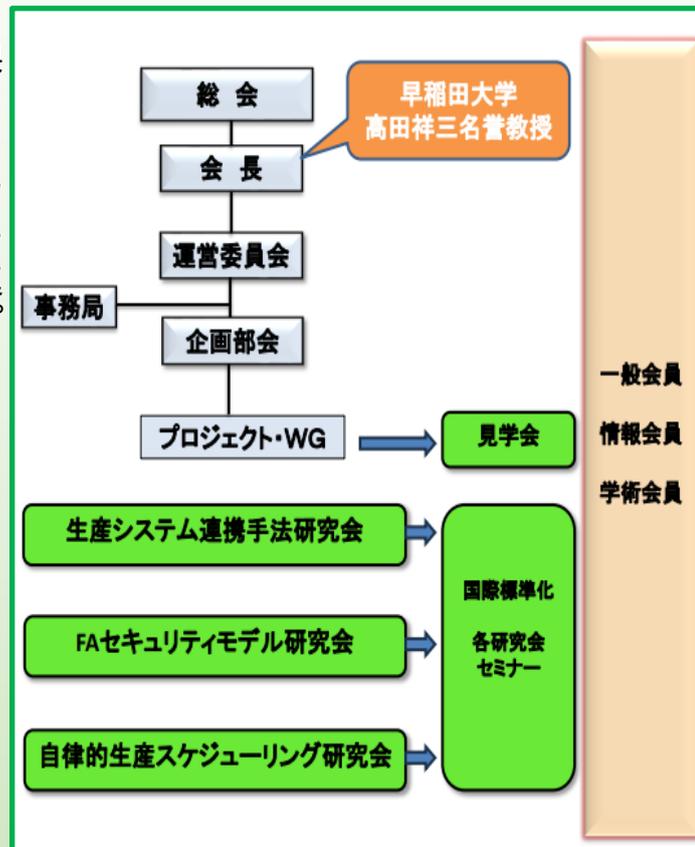
生産システムの効率的な連携を目指し共通言語のiHCLの実証・普及及びJIS B3951の国際標準化を目指している

【FAセキュリティモデル研究会】

外部からのセキュリティ攻撃に対する研究とFA用シミュレータによるセキュリティ検証用ベンチマークモデルの開発を行っている

【自律的生産スケジューリング研究会】

取得可能なデジタルデータをもとに、問題発生時の自律的に全体最適化を行うことを研究している



■一般会員 (5企業・団体)

- 川崎重工業(株)
- 一般財団法人機械振興協会
- 技術研究所
- 東芝インフラシステムズ(株)
- (株)日立製作所
- 三菱電機(株)
- 横河電機(株)

■情報会員 (9企業・団体)

- Control Lab
- 三洋機工(株)
- 三洋電機(株)
- サンリツオートメイション(株)
- 清水建設(株)
- (株)情報システム総研
- 高津伝動精機(株)
- 智頭電機(株)
- (株)牧エンジニアリング

■学術会員 (23名)

- 高田 祥三 (早稲田大学 名誉教授) FAOP 会長
- 澤田 賢治 (電気通信大学 准教授) FAセキュリティ研究会委員長
- 國領 大介 (神戸大学 准教授) 自律的生産スケジューリング委員長
- 他20名

FAOPホームページ



FAOP ホームページと主な活動について



一般財団法人 製造科学技術センター
<https://www.mstc.or.jp/faop>

FAオープン推進協議会 (FAOP)について
 FAオープン推進協議会はオープンアーキテクチャに基づくニューテクノロジーの開発を推進し、共通基盤技術の確立を目指します。IoT時代の新しいオープンシステム環境...

FAOP全体

FAOPの活動報告をご案内いたします。

協議会について

FAOPはオープンアーキテクチャに基づくニューテクノロジーの開発を推...

[mstc.or.jp](#) のすべての検索結果を表示 »

FAOP FAオープン推進協議会 オープンアーキテクチャに基づくニューテクノロジーの開発を推進し、共通基盤技術の確立を目指します。



FAOPニュース

- 現在活動中の委員会
 - これまでの委員会
 - お知らせ
 - これまでのお知らせ
- 2024.06.12 FAOP
2024年4月22日 FAオープン推進協議会 2024年度第1回企画部会
- 2024.03.28 FAOP
- 2024.01.17
FAOP 自律的生産スケジューリング研究会セミナー 開催報告 (2024年1月16日)

2023年度 FAオープン推進協議会「主な活動実績」

活動項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
【運営委員会】			6/5									
【企画部会】	4/13	5/23		7/6	8/31		10/13		12/15			3/27
【生産システム連携手法研究会(MESX)】	4/25		6/1		8/22		10/26		12/26			3/7
【FAセキュリティモデル研究会】	4/19	5/24		7/31		9/11		11/21		1/19		
【自律的生産スケジューリング研究会】		5/9		7/18		9/26			12/5	セミナー/16		3/13
【見学会】							産総研 ICPS研究センター					