

2025年度 FAオープン推進協議会 活動報告(案)

2026年6月30日(火)
FAオープン推進協議会

2025年度 FAOP体制

会長: 高田 祥三 早稲田大学名誉教授

運営委員会

企画部会

生産システム連携手法研究会 (MESX)

FAセキュリティモデル専門委員会

自律的生産スケジューリング研究会

事務局

FAオープン推進協議会 2025年度活動計画と実績

2025年度計画

【運営委員会】 6月

【企画部会】 4, 6, 7, 9, 11, 1, 3月

【生産システム連携手法研究会】 6, 7, 9, 11, 1, 3月

【FAセキュリティモデル研究会】 4, 6, 8, 10, 12, 2, 月

【自律的生産スケジューリング研究会】 5, 7, 9, 11, 1, 3月

【セミナー】 専門委員会/各研究会に関するテーマを中心に随時開催

【見学会】 会員企業・関係企業の製造ライン、中小企業、研究機関など、検討中

2025年度実績

【運営委員会】 6/23

【企画部会】 5/16, 7/10, 8/28, 9/25, 10/31, 12/09, 1/29, 3/27 (計8回)

【生産システム連携手法研究会】 5/15, 8/21, 11/13, 1/29

【FAセキュリティモデル研究会】 5/19

【自律的生産スケジューリング研究会】 7/15, 9/30, 12/5, 1/30, 3/13

【セミナー】 2026年度に延期

【イベント】 11/19～21 IAF共催IIFES2025にてFAセキュリティモデルのデモ、各研究会の展示、AI作成の紹介ビデオの展示を行った

IIFES2025へのIAFとの共同出展

■日 時: 2025年11月19日(水)～21日(金)

■会 場: 東京国際フォーラム

IAFと共催にて、ブースでは各プロジェクトのパネルやAI動画での紹介と目玉の実機のデモを行った



2025年度 活動計画と実績(1)～運営委員会・企画部会～

活動計画

1. 運営委員会

6月 2024年度活動報告及び2025年度活動計画

2. 企画部会

4月 2024年度活動報告及び2025年度活動計画

6月 2025年度活動状況報告

7～1月 各研究会の進捗確認・研究会への提言・プロモーション具体策の実行

3月 2026年度活動計画

活動実績

1. 運営委員会

6月23日 FAOP会長の再任承認・2024年度活動報告及び2025年度活動計画の承認

2. 企画部会

5月16日 2024年度活動報告、2025年度活動計画案作成

7月10日 活動状況報告、IIFES情報共有・参加検討の議論

8月28日 活動状況報告、IIFES2025検討協議・HP大幅更新案協議

9月25日 活動状況報告、IIFES2025参加内容協議・HP更新案策定

10月31日 活動状況報告、IIFES2025参加内容協議・HP更新状況確認

12月 9日 活動状況報告、IIFES2025結果報告・HP更新内容確認

1月29日 活動状況報告、2026年度及び中期方針の議論

3月27日 活動状況報告、2026年度及び中期方針の議論(一部合意)

2025年度 活動計画と実績(2) ～研究会①～

生産システム連携手法研究会 活動計画

本研究会ではiHCIの実証実験及び普及活動を行うと共に、MSTCで行われるJIS B3951に関連する規格のISO国際標準化支援を行う

- ・参加する企業を募集
- ・実践的な実証実験の立案

生産システム連携手法研究会 活動実績

- ・参加者・団体関連(早稲田大学参画)
- ・4回の研究会を実施(5/15, 8/21, 11/13, '26/1/29)
- ・ウラノスエコシステムへのiHCI適用検討を行うため、情報収集(5/20 OEPCキックオフ)
- ・白書の改定に関して、方針等検討。2026年度改定予定。

2025年度 活動計画と実績(3) ～専門委員会②～

FAセキュリティモデル専門委員会 活動計画

1. 脆弱性情報と制御システムの運用が紐付くセキュリティモデルの検討
 - ・ セキュリティを検討する上で、IPAのスマート工場モデルなどを活用した、最小単位のFAシステム構成などを検討する
2. セキュリティ検証機器(デモ機)を利用し、メンバーの知識獲得や生産設備構成への適合を検討し、デモ機の拡張を目指す。その上で、外部公開可能な情報は積極的に公開し、新規メンバーの獲得やFAOPにおけるセキュリティ教育事業に繋げる。

FAセキュリティモデル専門委員会 活動実績

- ・ 専門員会の実施:25年度は展示会での活動のみ
 - ・ デモ機の専門委員会メンバー利用が発生しなかったため、外部公表と新たなメンバー獲得の方法を検討
- ・ 専門委員会の普及啓発(展示会)
- ・ FAシステムのセキュリティ検証機器(デモ機)の活用事例の検討
- ・ 展示会でのセキュリティ検証機器(デモ機)のプレゼン

2025年度 活動計画と実績(4) ～研究会③～

自律的生産スケジューリング研究会 活動計画

IoT技術の発展に伴い生産現場で取得(可能な)さまざまなデータの利活用状況を調査するとともに、取得データを用いた自律的生産スケジューリング技術の開発・改良を目指し、以下の活動を実施する。

(1) 自律的生産スケジューリング手法の検討

- ・手法を提案・実装するために必要となる項目の検討および議論の継続
- ・対象とするモデル(実施規模等)の検討
- ・スケジューリングに用いる最適化手法の検討

(2) 上記の検討項目を含むスケジューリング手法を実装・評価の実施

自律的生産スケジューリング研究会 活動実績

- ・2025年7月15日: 第20回研究会 議題: 前年度の活動振り返り, デモ環境の開発について
- ・2025年9月30日: 第21回研究会 議題: デモ環境の開発方針について
- ・2025年12月5日: 第22回研究会 議題: デモ環境開発状況報告, シナリオについて
- ・2026年1月30日: 第23回研究会 議題: デモ環境開発状況報告
- ・2026年3月13日: 第24回研究会 議題: 関連研究の紹介, デモ環境開発状況報告

2025年度 FAオープン推進協議会「主な活動実績一覧」

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】			6/23									
【企画部会】		5/15		7/10	8/28	9/25	10/31		12/9	1/29		3/27
【生産システム連携手法研究会(MESX)】		5/15			8/21			11/13		1/29		
【FAセキュリティモデル研究会】		5/19										
【自律的生産スケジューリング研究会】				7/15		9/30			12/5	1/30		3/13
【見学会・展示会】								11/19～21 IIFES2025				

END