

【報告2】 先進技術を活用する製造業 (ASG活動の解説)

2020年2月12日

(株)安川電機 技術企画部 産学連携チームリーダー

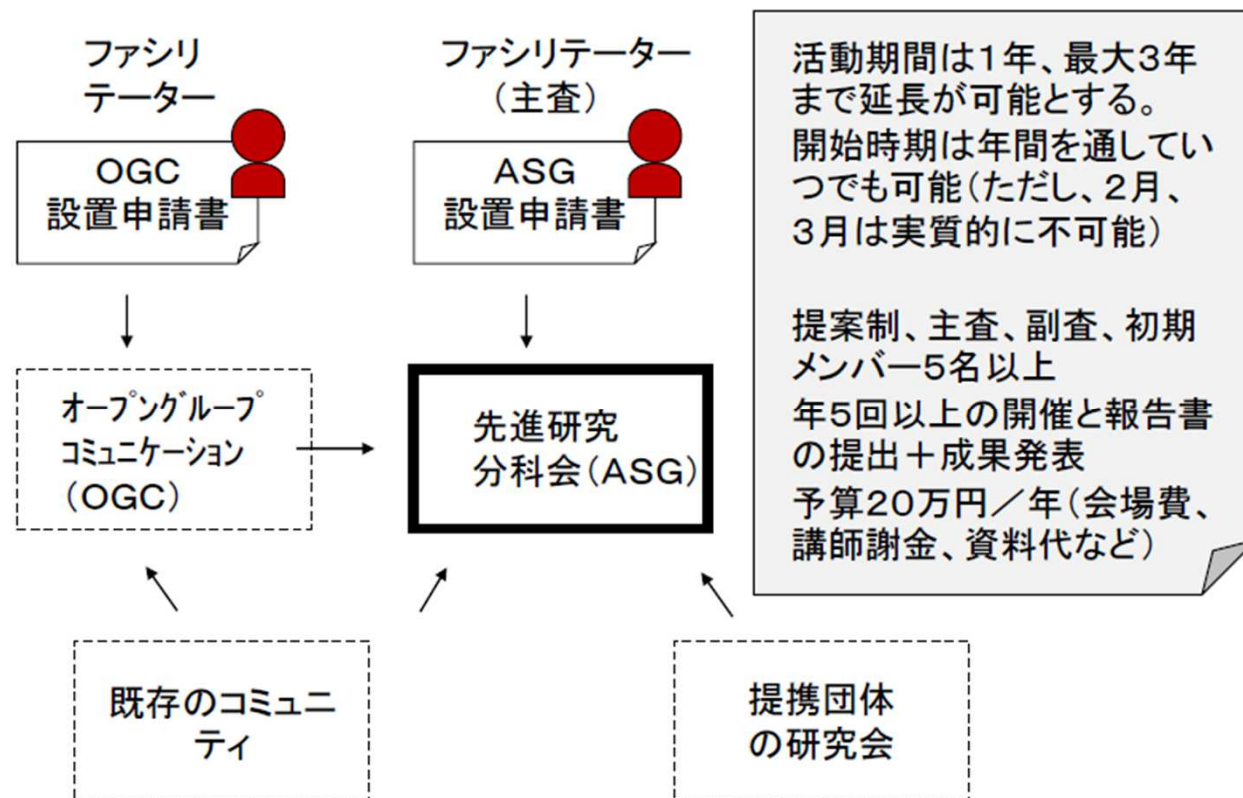
富田 浩治 (IVI総合企画委員長)

- ASGとは
- ASG一覧
- 白書紹介
- パネル紹介



ASGとは

- ASG: 先進研究分科会 (Advanced Study Group)
- 総合企画委員会の活動の1つ
- 2018年度より活動を開始、これまでに17の分科会が発足
- 課題解決に使える“シーズ”や先進的テーマに1年～3年間かけて取組中



番号	分科会名	主査	目的・ゴール
001	IoTと管理会計	富士通	IoTを活用して儲かる工場を実現
002	データオーナーシップ	日立ソリューションズ	現場データの権利を守る
003	経営と現場をつなぐKPI	川崎重工	両者をつなげる意義を明らかに
004	スマート製造標準化動向	安川電機	国際標準動向の把握と戦略検討
005	AI・深層学習応用	コンピュータロン	時系列データ解析を実践
006	ブロックチェーン活用	IHI	ものづくり・SCM現場への活用
007	次世代BOM・BOP	ブラザー	緩やかな標準化運用の価値を提示
008	身の丈ロボット	安川電機	中小企業導入に向けた提案
009	ラズパイ徹底活用	AAC	ラズパイの実戦的導入
010	3Dプリンタビジネスモデル	リコー	新たなビジネスモデル・活用シナリオの提案
011	5G先進活用	日立産機システム	欧州産業用5G動向と日本の戦略検討
012	センサーデータ活用技術	東芝	1-ケースの整理とデータ活用手法確立
014	ARデバイス活用	マツダ	生産現場向けをモックアップで提案
015	オープン&クローズ戦略	日立製作所	日本の勝ちパターンの具体的提案
016	リアル/バーチャル融合検証システム	マツダ	シミュレーションとハードの相互補完
017	汎用マイコン	CKD	事例集作成と選手権開催



白書紹介



IVIホームページでダウンロード可能 https://iv-i.org/wp/ja/downloads/whitepaper_asg/



