

1. 生産システム連携手法研究会(MESX)活動計画(1)

※Manufacturing Execution System eXchange

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関連のISO国際標準化支援を行う(年6回開催予定)

<勉強会>

- ・2023年度に引き続き関連する技術の勉強会を計画(活用検討含)

<実証実験案>

- ・2023年度に作成したiHCL検証シナリオ案をベースに
ブラッシュアップを行い、ソフトウェアの実装を計画をたてる。
- ・実証実験を実施。普及促進の為に実験資料の公開等を行う。

<国際標準化支援>

- ・経産省国際標準化テーマとして採択された活動※を技術的に継続支援
※ISO/TC 184(オートメーションシステム及びインテグレーション)
SC 5(アーキテクチャ、通信とフレームワーク)/WG 4(FAソフトウェア環境)

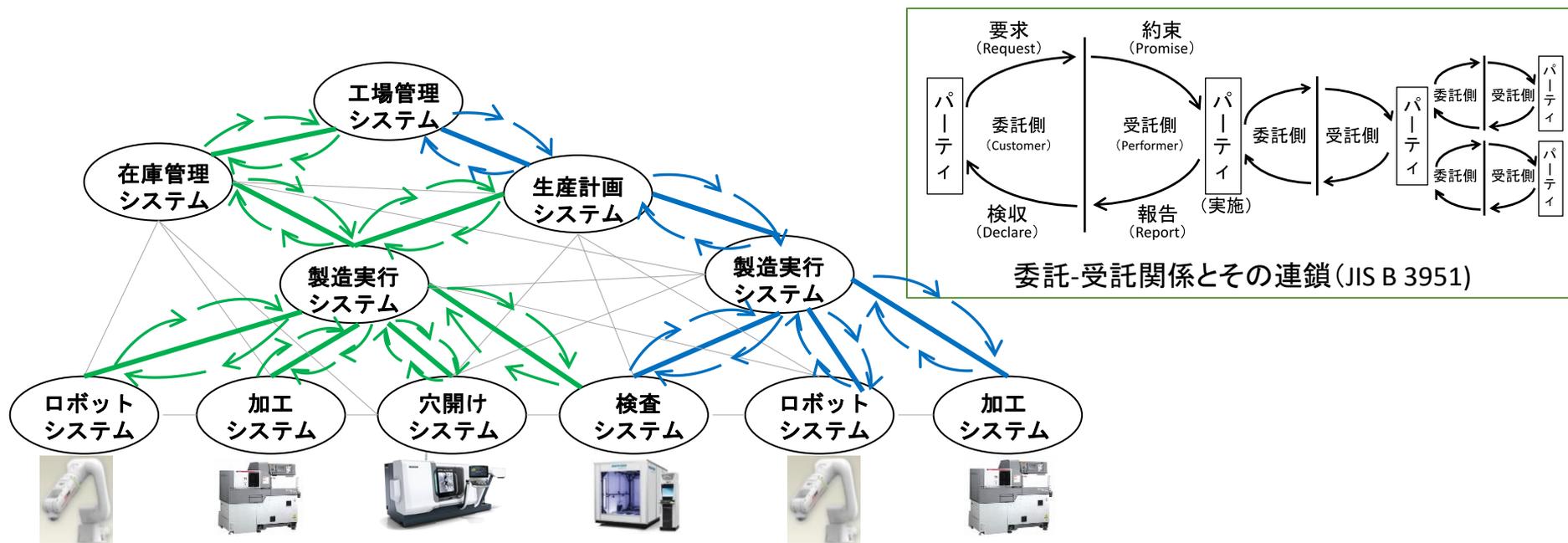
<仲間づくり>

- ・賛同頂けそうな大学の先生や、企業、団体に実証実験や国際標準化への参加を呼び掛ける。

1. 生産システム連携手法研究会(MESX)活動計画(2)

※Manufacturing Execution System eXchange

＜国際標準化提案の概要＞ “委託－受託関係”に基づいた二者間のサービスの授受を単位としたその連鎖による製造ソフトウェアシステム間の連携(水平連携・垂直連携)をすることで、簡単・安価で柔軟な協力ネットワーク構築方法を提供し、分散型の業務連携のためのシステム間の共通手順(プロトコル)及び交換する情報(メッセージ)のガイドラインを規定する。



”委託－受託“関係の連鎖に基づく協力ネットワークの構成