

# 品質保証に関する データ取引ビジネスモデルの開発

都築 俊行



(株)ジェイテクト

宮田 宏

(株)DTS

北條 由也



(株)DTS

岸部 慎也

(株)ジェイテクト

林 雅祐

(株)ジェイテクト

傅 麗雅

(株)ジェイテクト

発表者: 都築 俊行



## ■背景

昨今、日本の製造業ではねつ造等の品質不正により、製品への信頼が揺らいでいる。

一方、日本の現場には品質・技術力を裏打ちする良質なデータが存在するものの、それらを企業間で活用している例はわずか。

## ■データオープン化の課題

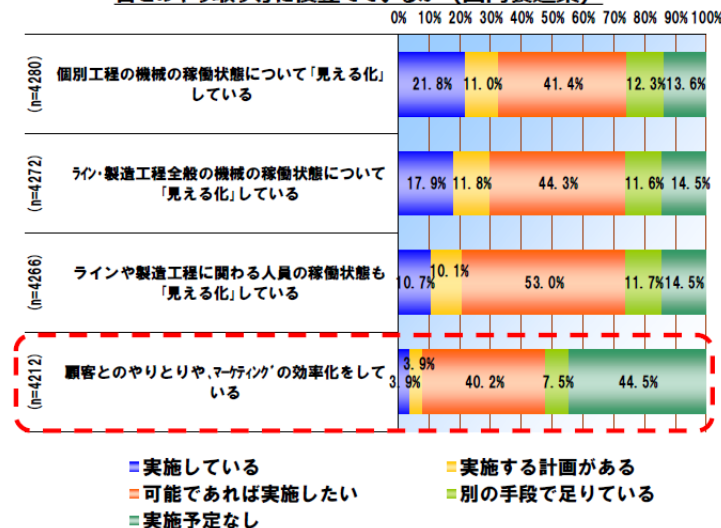
「具体的な利用イメージやニーズの明確化」、  
「データ提供側の効果・メリットの具体化」、「情報漏えい」等が挙げられる。

## ■ねらい

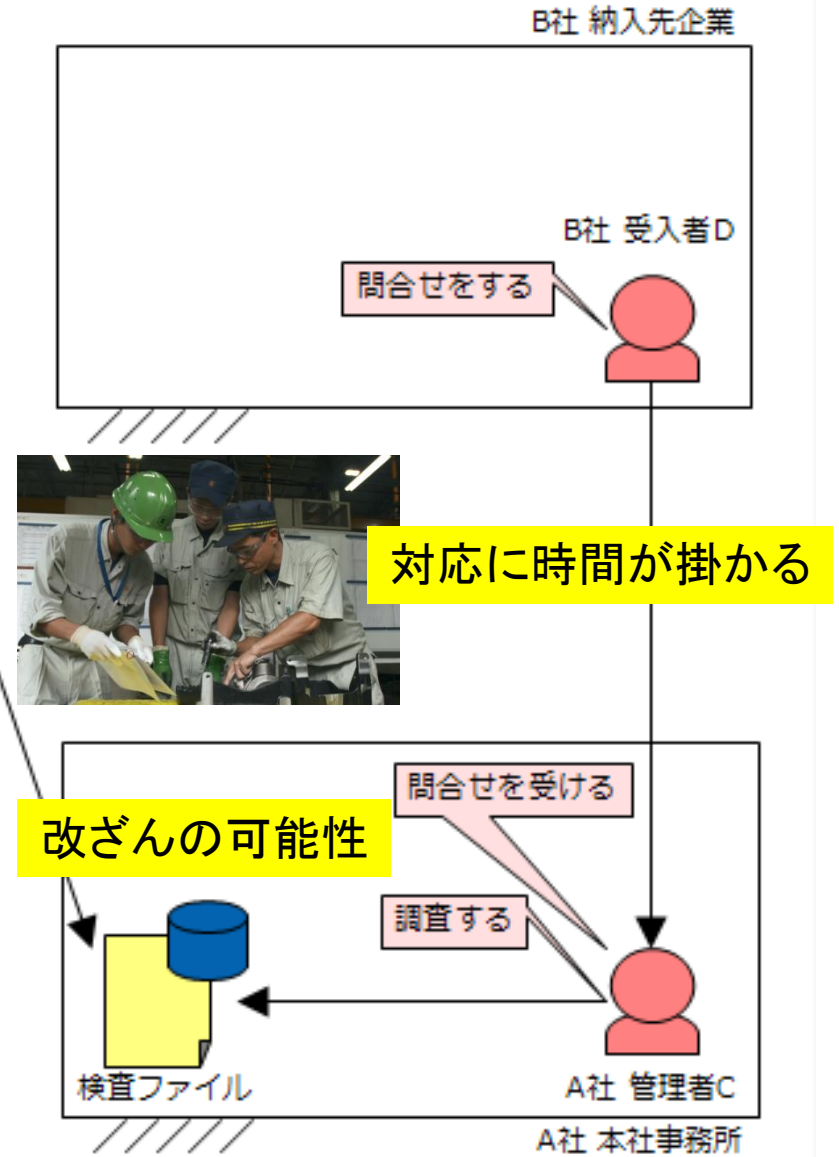
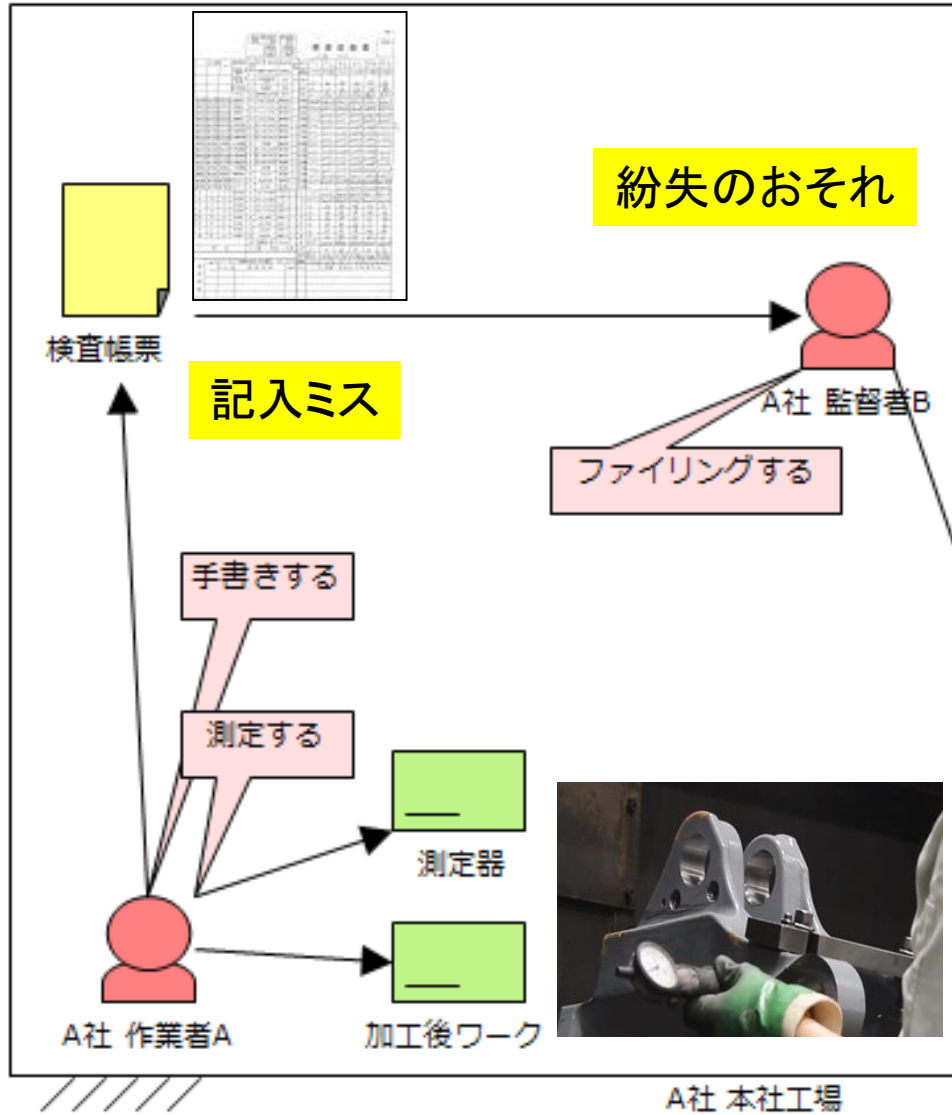
- ① 品質保証により、製品や現場データの高付加価値化
- ② 日本のものづくり現場の良質なデータを活かし、顧客の新たなニーズに対応したサービス提供型ビジネスモデル確立

- 収集したデータを顧客とのやり取りやマーケティングに活用している企業や、活用を計画している企業はごくわずか

収集したデータを製造工程等のプロセスの改善や顧客とのやり取り等に役立てているか（国内製造業）

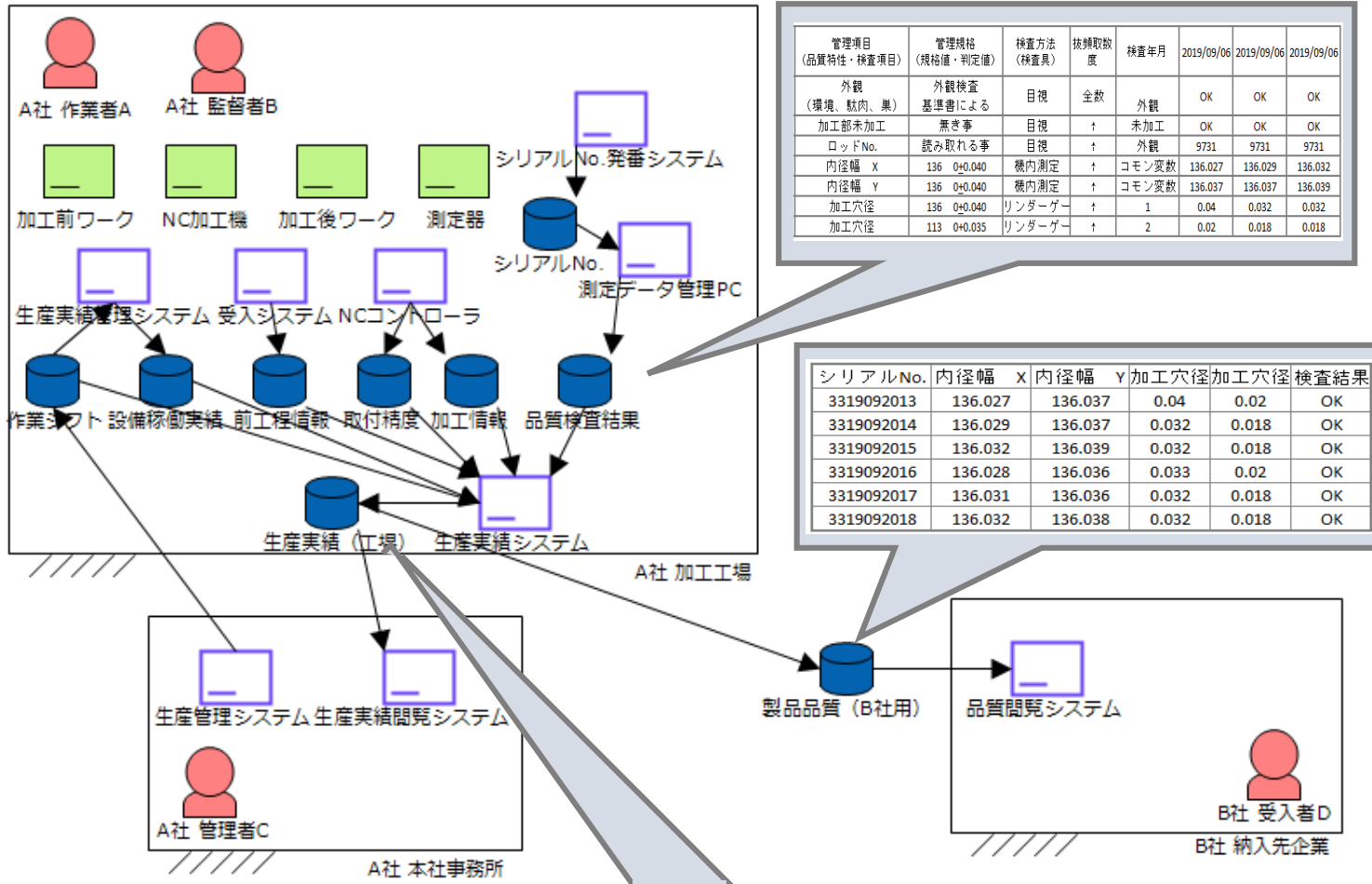


※2019年度版 ものづくり白書(経済産業省)より  
[https://www.meti.go.jp/press/2019/06/20190611002/20190611002\\_01.pdf](https://www.meti.go.jp/press/2019/06/20190611002/20190611002_01.pdf)





# 実装方針



シリアルNo.	日付	シフト	担当者	発番日時	加工開始日時	プログラムNo.	加工完了日時	検査完了日時	内径幅 X	内径幅 Y	加工穴径	加工穴径	検査結果
3319092013	2019/09/06	1	山口	2019/09/06 08:00:00	2019/09/06 08:05:00	G01 X50.0 Z-60.0 F0.1	2019/09/06 9:55:00	2019/09/06 9:58:00	136.027	136.037	0.04	0.02	OK
3319092014	2019/09/06	1	山口	2019/09/06 10:00:00	2019/09/06 10:01:00	G01 X50.0 Z-60.0 F0.1	2019/09/06 11:00:00	2019/09/06 11:11:00	136.029	136.037	0.032	0.018	OK
3319092015	2019/09/06	1	山口	2019/09/06 11:00:00	2019/09/06 11:01:00	G01 X50.0 Z-60.0 F0.1	2019/09/06 12:00:00	2019/09/06 12:15:00	136.032	136.039	0.032	0.018	OK
3319092016	2019/09/06	1	山口	2019/09/06 12:00:00	2019/09/06 12:01:00	G01 X50.0 Z-60.0 F0.1	2019/09/06 14:01:00	2019/09/06 14:05:00	136.028	136.036	0.033	0.02	OK
3319092017	2019/09/06	2	村田	2019/09/06 20:00:00	2019/09/06 20:05:00	G01 X50.0 Z-60.0 F0.1	2019/09/06 21:47:01	2019/09/06 21:50:01	136.031	136.036	0.032	0.018	OK
3319092018	2019/09/06	2	村田	2019/09/06 22:00:01	2019/09/06 22:10:01	G01 X50.0 Z-60.0 F0.1	2019/09/07 00:00:01	2019/09/07 00:05:01	136.032	136.038	0.032	0.018	OK

## ■スケジュール

2019年			2020年		
10月	11月	12月	1月	2月	3月
機器手配			検証・評価		
データ収集 アプリ開発	アプリ間連携		検証・評価		
品質閲覧 システム開発	アプリ間連携		成果まとめ		
		システム 導入・ 機能 確認			
		HCMとの 連携			

タイトなスケジュールとなりましたが、  
成果が出せるよう頑張ります！！

