

10:20~11:20

その1：つながる工場の ネットワークによる企業間連携

- 101 遠隔地の工場の操業監視と管理
 - 402 遠隔地のB2Bアフターサービス
 - 306 中小企業を中心とするつながる町工場
 - 309 サイバーフィジカルな生産 & 物流連携
 - 310 国内外企業間の生産情報連携による変動への対応
- セッションナビゲータ 東芝 古賀



つながる工場のネットワークによる企業間連携とはV

設備

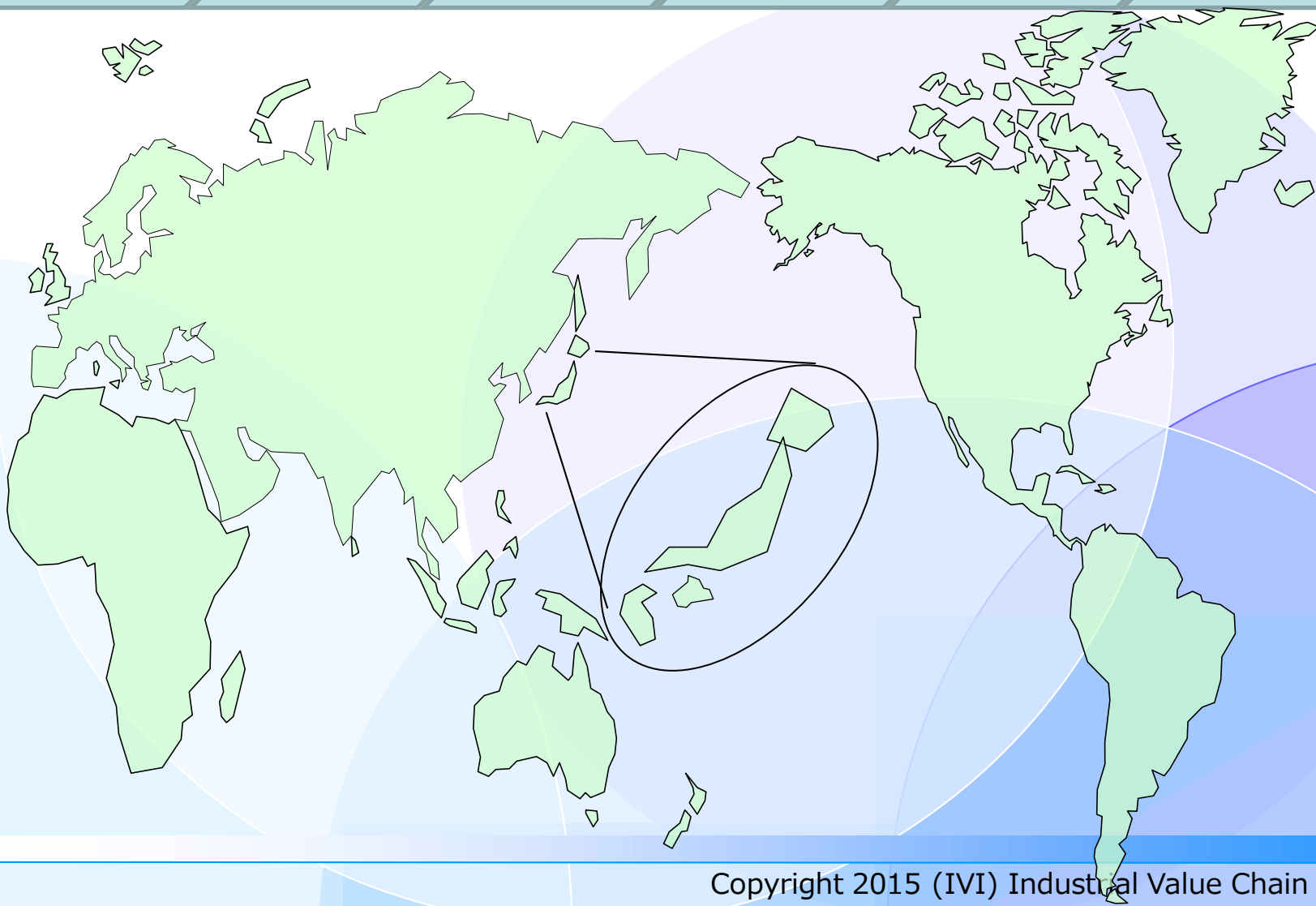
調達

生産

販売

物流

サービス



2016年3月10日

101WG

遠隔地の工場の操業監視と管理

参加企業

日本電気株式会社
株式会社大竹麵機
三菱重工工作機械株式会社
株式会社山田ドビー
NTTコミュニケーションズ株式会社
株式会社iTiDコンサルティング

株式会社ダイフク
三菱電機株式会社
小島プレス工業株式会社
中村留精密工業株式会社
アビームシステムズ株式会社
株式会社DTS

スペシャル サンクス

伊藤忠テクノソリューションズ株式会社
アビームコンサルティング株式会社



つながる工場のネットワークによる企業間連携とはV

設備

調達

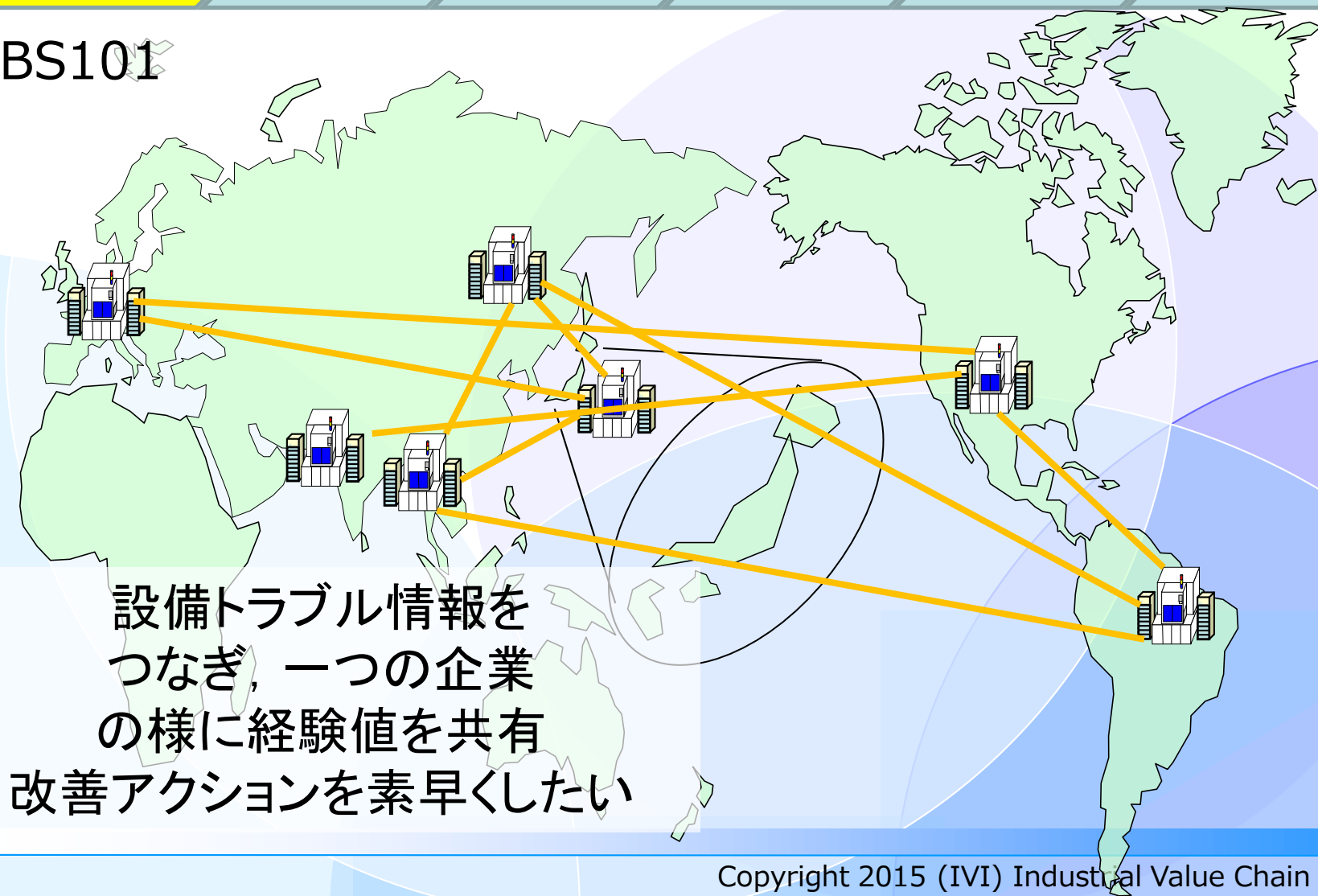
生産

販売

物流

サービス

BS101



遠隔地のB2Bアフターサービス

402

主査企業：(株)ニコン、アビームシステムズ(株)

参加企業：日本ユニシス(株)、キャップジェミニ(株)、(株)リコー、(株)サトー、住友電気工業(株)、三菱電機(株)、ブラザー工業(株)、(株)大竹製麺、(株)ダイフク、(株)IHI

つながる工場のネットワークによる企業間連携とはV

設備

調達

生産

販売

物流

サービス

BS402

遠隔地のアフターサービスを
リモート化, 充実させ
スピードアップさせたい

IVIシンポジウム

中小企業試作ネットワーク

中小企業を中心とするつながる町工場

WG306

【参加メンバー】

- | | | | |
|------------|----------|---------------|------|
| ■ 今野製作所 | 今野浩好 | ■ 伊豆技研工業 | 河岸文子 |
| ■ 西川精機製作所 | 西川貴久・宮本卓 | ■ 富士通 | 高鹿初子 |
| ■ エー・アイ・エス | 石岡和紘 | ■ 三菱総合研究所 | 小橋 渉 |
| ■ 理化工業 | 小山典昭 | ■ プロセスデザイン研究所 | 川内晟宏 |

つながる工場のネットワークによる企業間連携とはV

設備

調達

生産

販売

物流

サービス

BS306

中小企業同士があたかも一つの企業の様につながりモノづくりサービスを充実させたい

サイバーフィジカルな生産 & 物流連携

BS309

発表者氏名：(株)東芝 古賀康隆

WGメンバ：

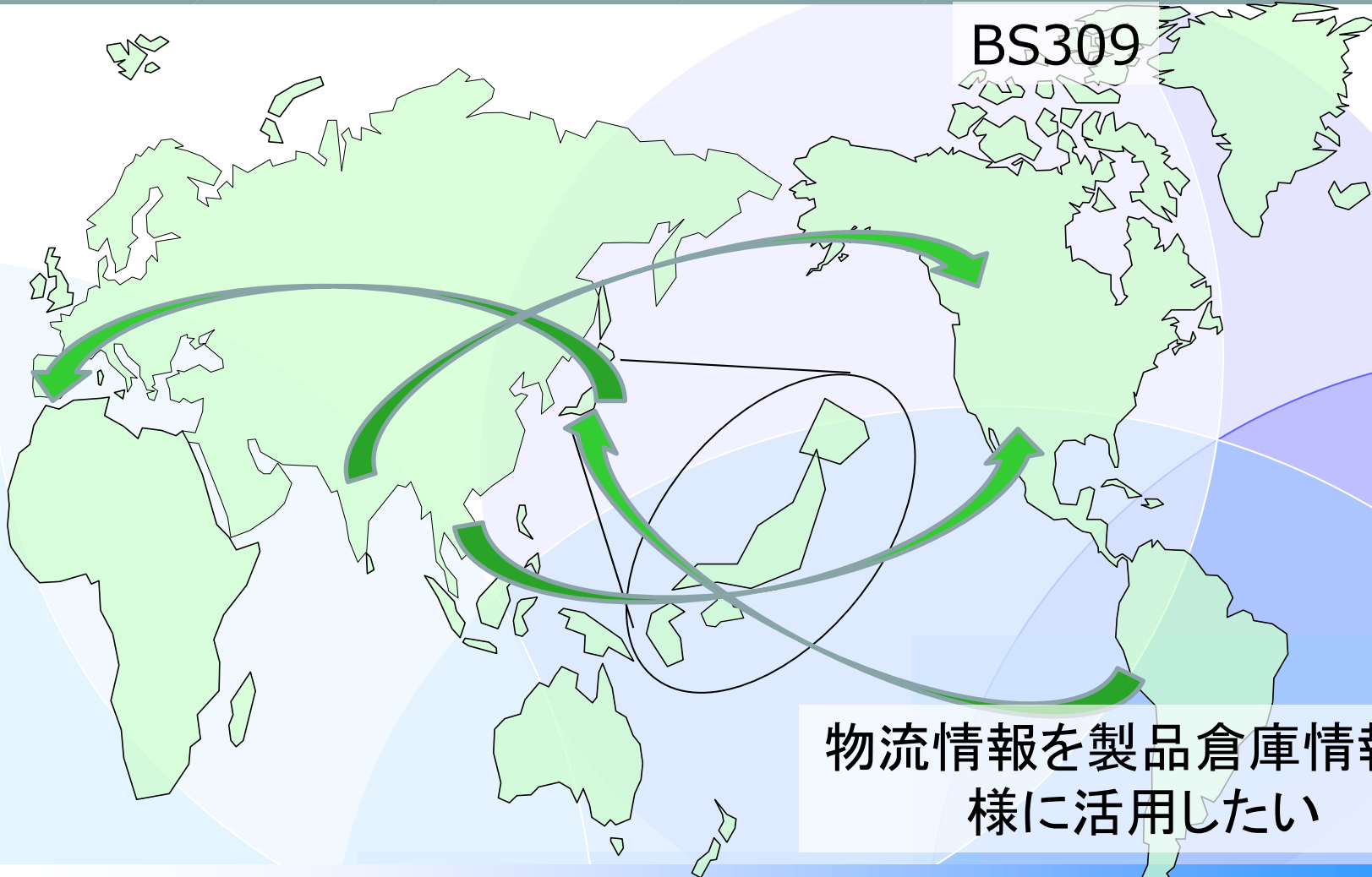
日本ユニシス(株) 鈴木哲夫, (株)サトー 高山暁

(株)東芝 山田渉, (株)NTTデータ 塩谷尚夫

(特非) バリューチェーンプロセス協議会 中山健



つながる工場のネットワークによる企業間連携とはV



物流情報を製品倉庫情報の
様に活用したい

IVI公開シンポジウム-Spring- 2016.3.10

国内外企業間の 生産情報連携による変動への対応

BS310

発表者氏名： 富士通(株) 前田智彦
WGメンバ： ソニーEMCS(株) 木村勝己、小芝幸広
富士ゼロックス(株) 角谷好彦
沖電気工業(株) 松田幹雄
富士通(株) 前田智彦、高鹿初子、高橋武志



つながる工場のネットワークによる企業間連携とはV

設備

調達

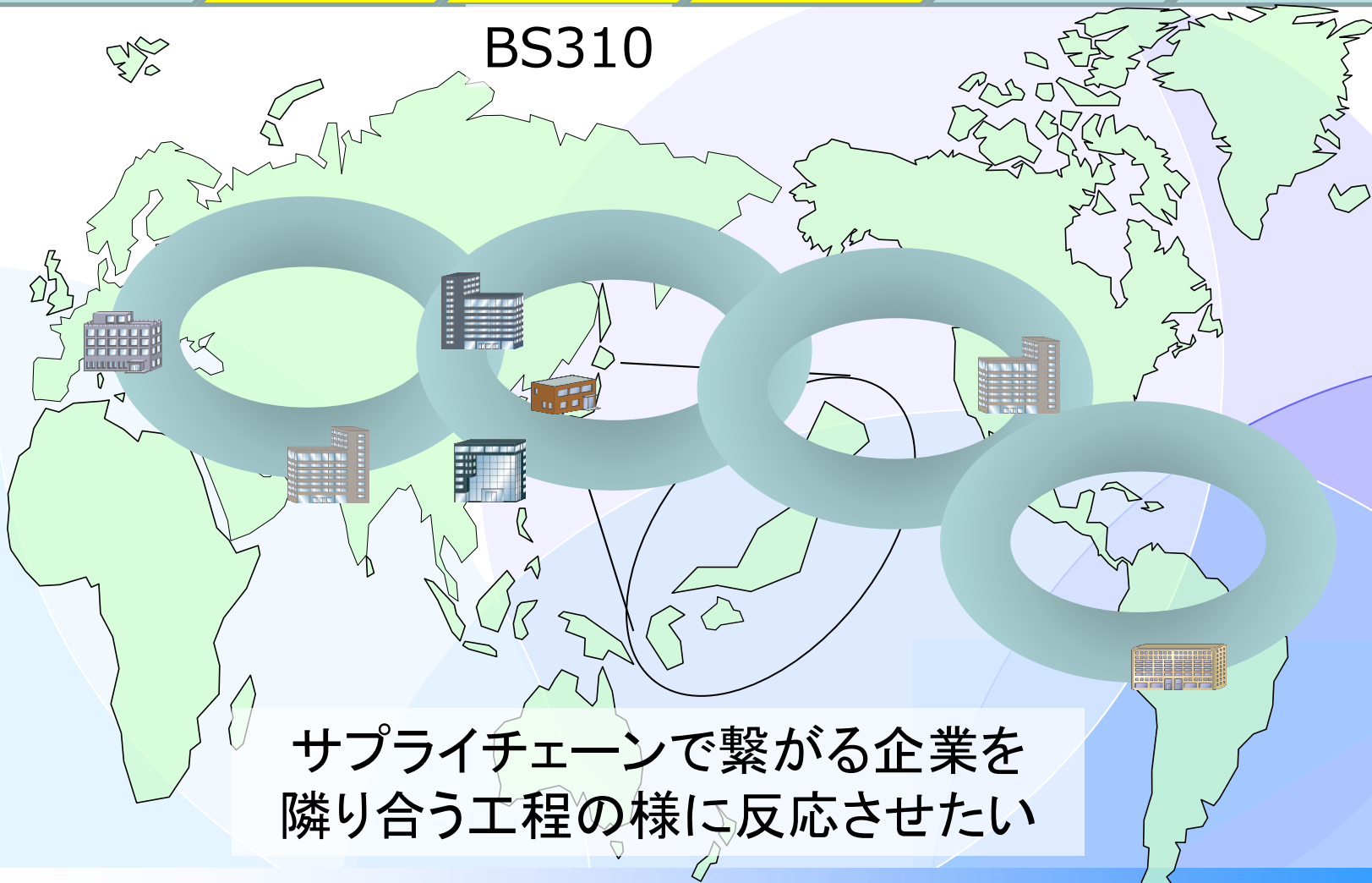
生産

販売

物流

サービス

BS310

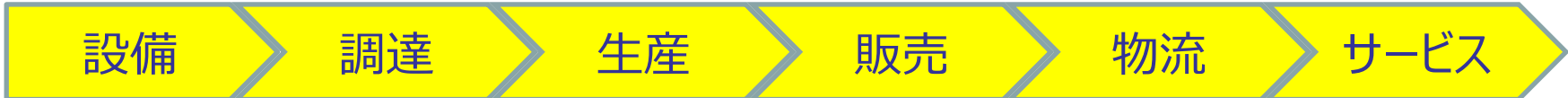


サプライチェーンで繋がる企業を隣り合う工程の様に反応させたい

つながる工場のネットワークが実現できればどのようなことができるのか？各WGが実証実験に取り組みました。

これらの試みが一度に実現されたイメージを見てみましょう。

つながる工場のネットワークによる企業間連携とはV



BS101 BS310 BS306 BS310 BS309 BS402

中小企業同士が一つの企業の様に
モノづくりサービスを実施

遠隔地のアフターサービスが
リモート化, スピードアップ実現

設備トラブル情報の経験値を共有
改善アクションがスピーディ

サプライチェーンのトラブルに
各企業が一気に対応

物流情報クラウドサービスで
安く早く在庫適正化

ご清聴ありがとうございました