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

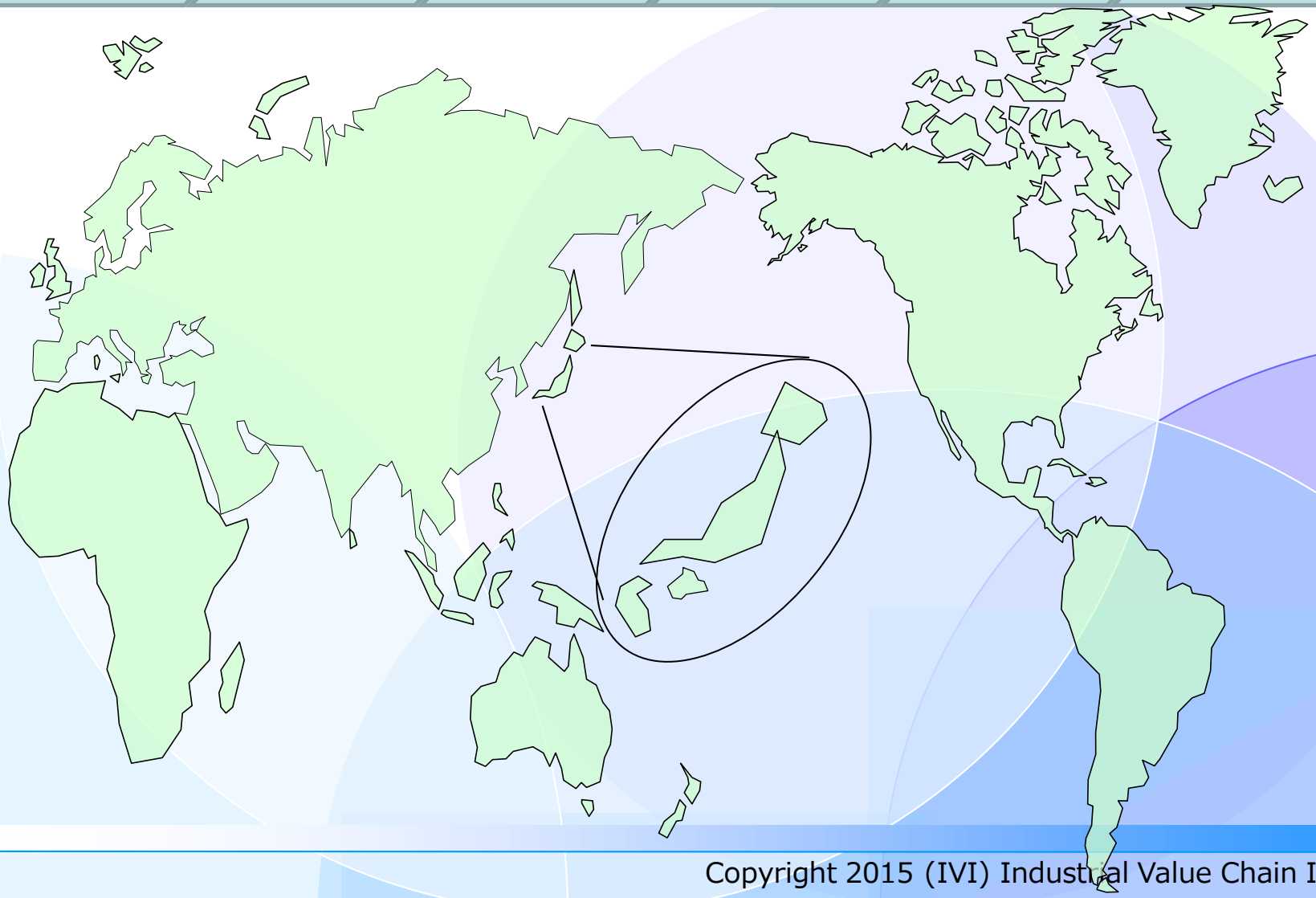
- 101　遠隔地の工場の操業監視と管理
- 402　遠隔地のB2Bアフターサービス
- 306　中小企業を中心とするつながる町工場
- 309　サイバーフィジカルな生産＆物流連携
- 310　国内外企業間の生産情報連携による変動への対応

セッションナビゲータ　東芝　古賀

Industrial Value Chain Initiative

つながる工場のネットワークによる企業間連携とは

設備 → 調達 → 生産 → 販売 → 物流 → サービス



Copyright 2015 (IVI) Industrial Value Chain Initiative

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
株式会社大竹麺機
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

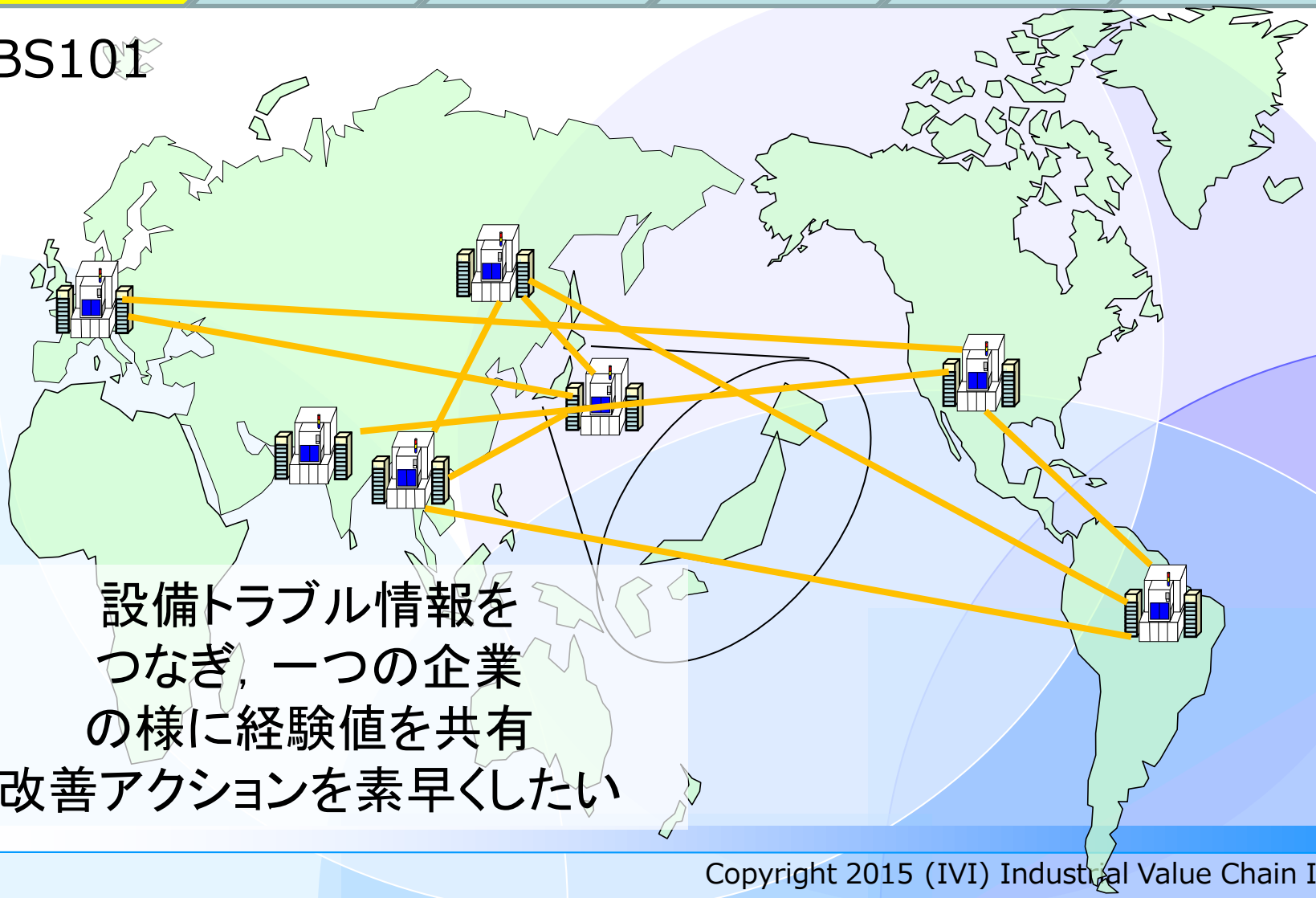
伊藤忠テクノソリューションズ株式会社
アビームコンサルティング株式会社

Industrial Value Chain Initiative

つながる工場のネットワークによる企業間連携とは

設備 → 調達 → 生産 → 販売 → 物流 → サービス

BS101



設備トラブル情報を
つなぎ，一つの企業
の様に経験値を共有
改善アクションを素早くしたい

Copyright 2015 (IVI) Industrial Value Chain Initiative

IVI公開シンポジウム2016 – Spring -

遠隔地のB2Bアフターサービス

402

主査企業：㈱ニコン、アビームシステムズ㈱
参加企業：日本ユニシス㈱、キャップジェミニ㈱、㈱リコー、 ㈱サトー、
住友電気工業㈱、三菱電機㈱、ブラザー工業㈱、㈱大竹製麺、㈱ダイフク、
㈱IHI

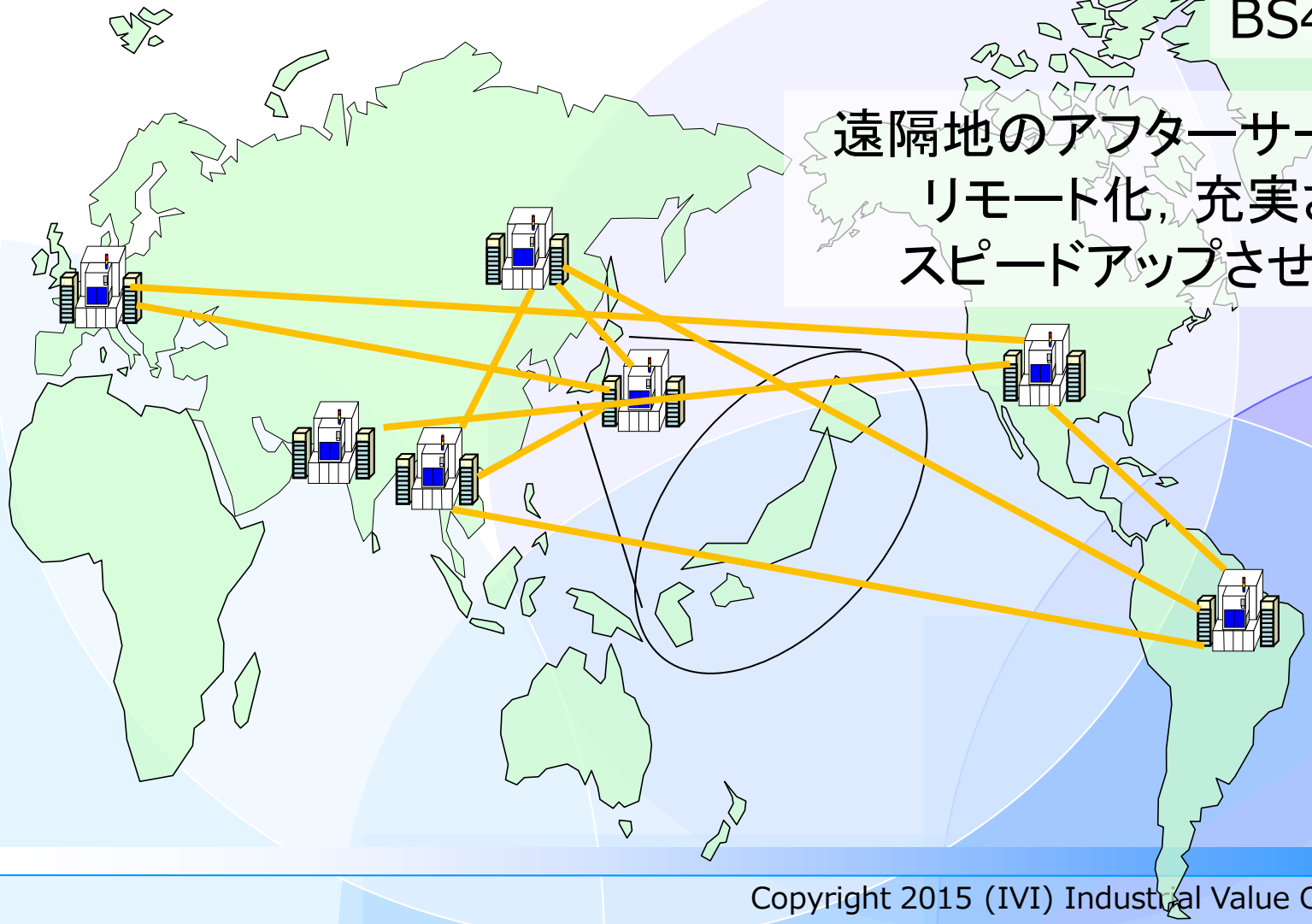
Industrial Value Chain Initiative

つながる工場のネットワークによる企業間連携とは

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



Copyright 2015 (IVI) Industrial Value Chain Initiative

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

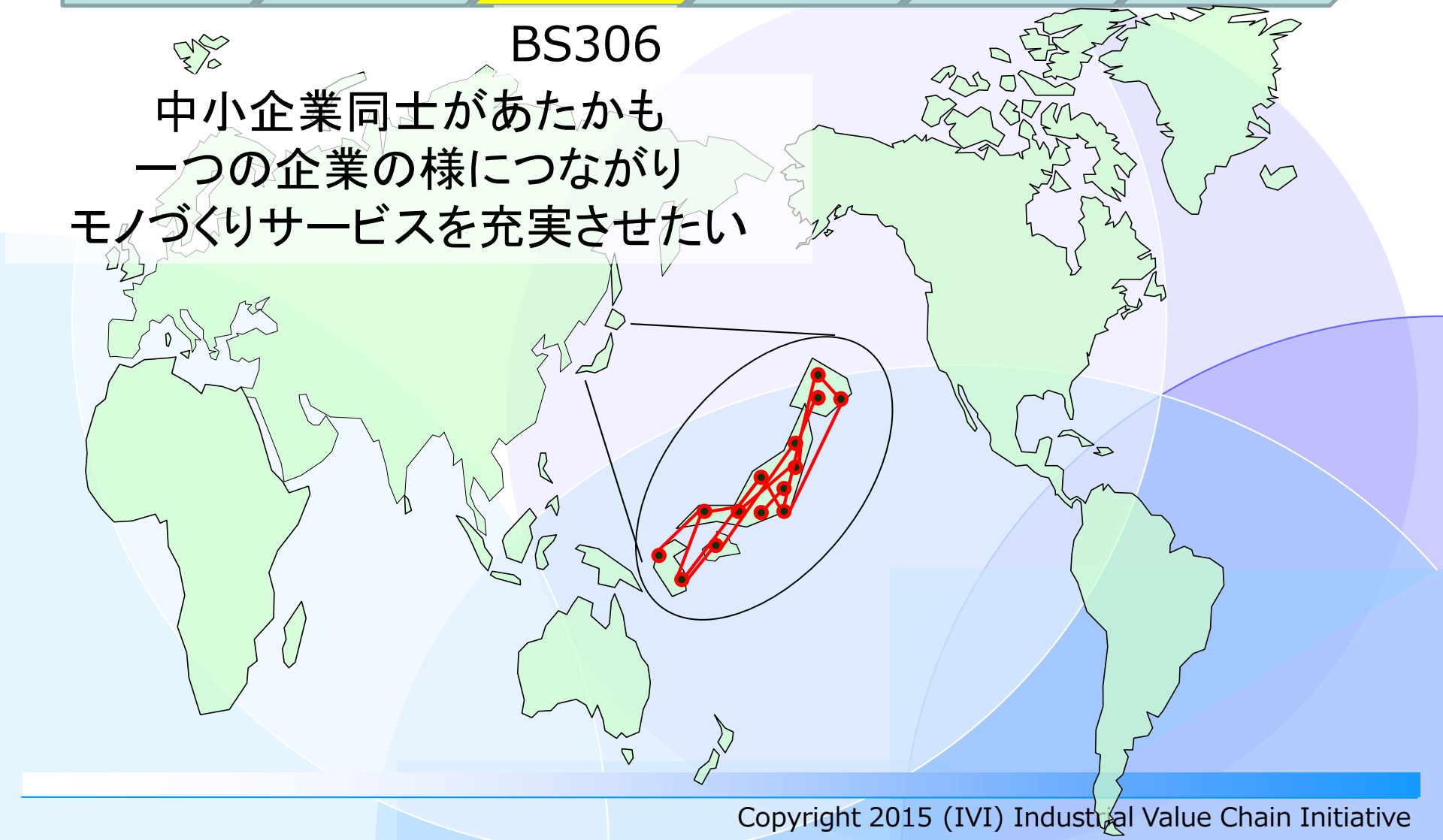
IVI Industrial Value Chain Initiative

つながる工場のネットワークによる企業間連携とは

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



Copyright 2015 (IVI) Industrial Value Chain Initiative

IVI公開シンポジウム-Spring-　2016.3.10

サイバーフィジカルな生産＆物流連携

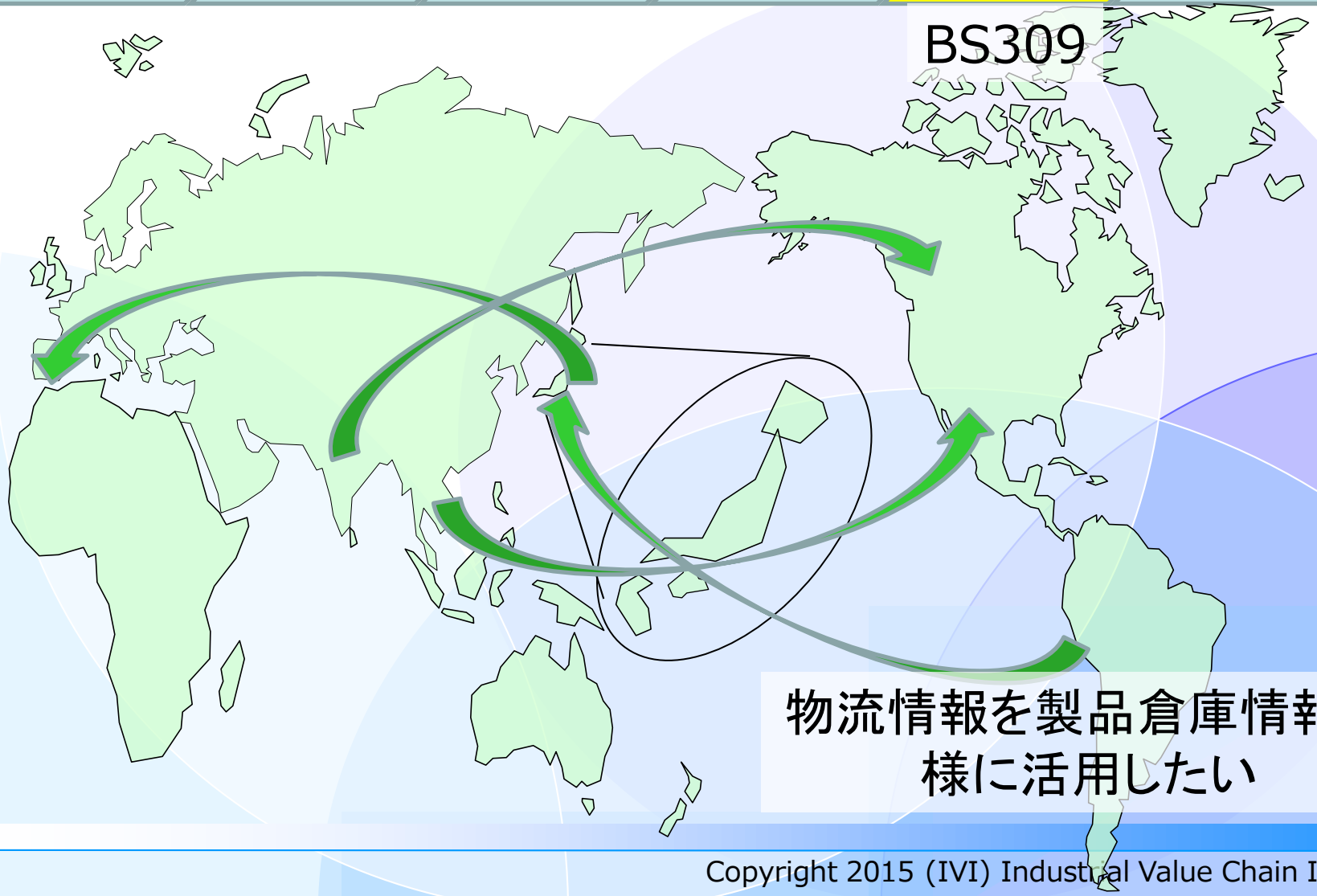
BS309

発表者氏名：㈱東芝　古賀康隆
WGメンバ：
日本ユニシス㈱　鈴木哲夫，㈱サトー　高山暁
㈱東芝　山田渉，㈱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

Industrial Value Chain Initiative

つながる工場のネットワークによる企業間連携とは

設備 → 調達 → 生産 → 販売 → 物流 → サービス



物流情報を製品倉庫情報の様に活用したい

Copyright 2015 (IVI) Industrial Value Chain Initiative

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㈱　前田智彦

WGメンバ：　ソニーEMCS㈱　木村勝己、小芝幸広

富士ゼロックス㈱　角谷好彦

沖電気工業㈱　松田幹雄

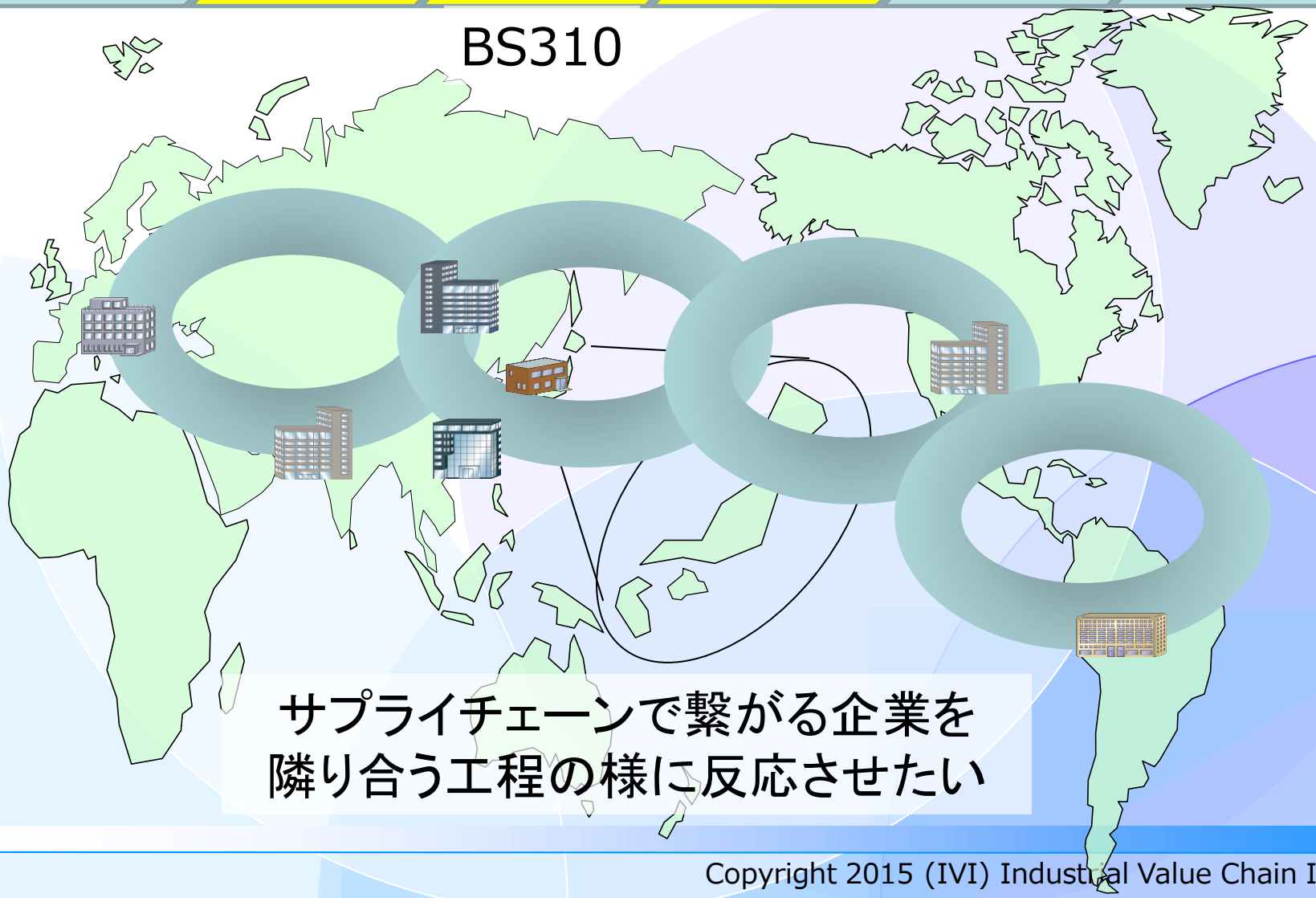
富士通㈱　前田智彦、高鹿初子、高橋武志

Industrial Value Chain Initiative

つながる工場のネットワークによる企業間連携とは

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

Copyright 2015 (IVI) Industrial Value Chain Initiative

セッション1まとめ

つながる工場のネットワークが実現できればどの様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.

Copyright 2015 (IVI) Industrial Value Chain Initiative

つながる工場のネットワークによる企業間連携とは

Industrial Value Chain Initiative

設備 → 調達 → 生産 → 販売 → 物流 → サービス

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

Copyright 2015 (IVI) Industrial Value Chain Initiative

セッション1まとめ

ご清聴ありがとうございました

Copyright 2015 (IVI) Industrial Value Chain Initiative