

IVI公開シンポジウム – Autumn -

2017年のセグメントD(データと全体最適) 業務シナリオ:3ダイジェスト ～進化したIVIシナリオ一挙公開!～

インダストリアル・バリューチェーン・イニシアティブ
セグメントD・マネージャー(代理)
CKD株式会社

上岡 洋介

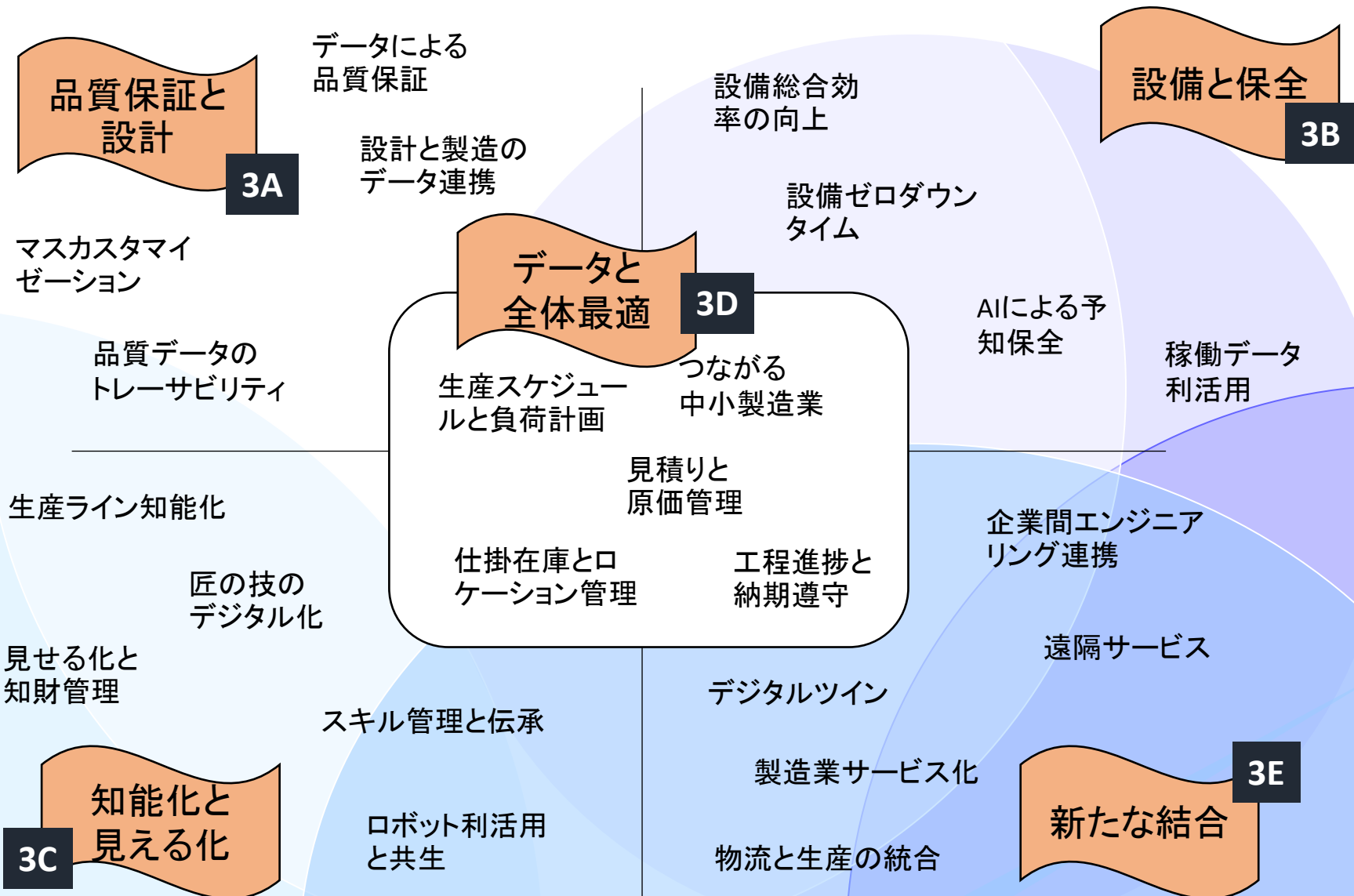
一般社団法人インダストリアル・バリューチェーン・イニシアティブ



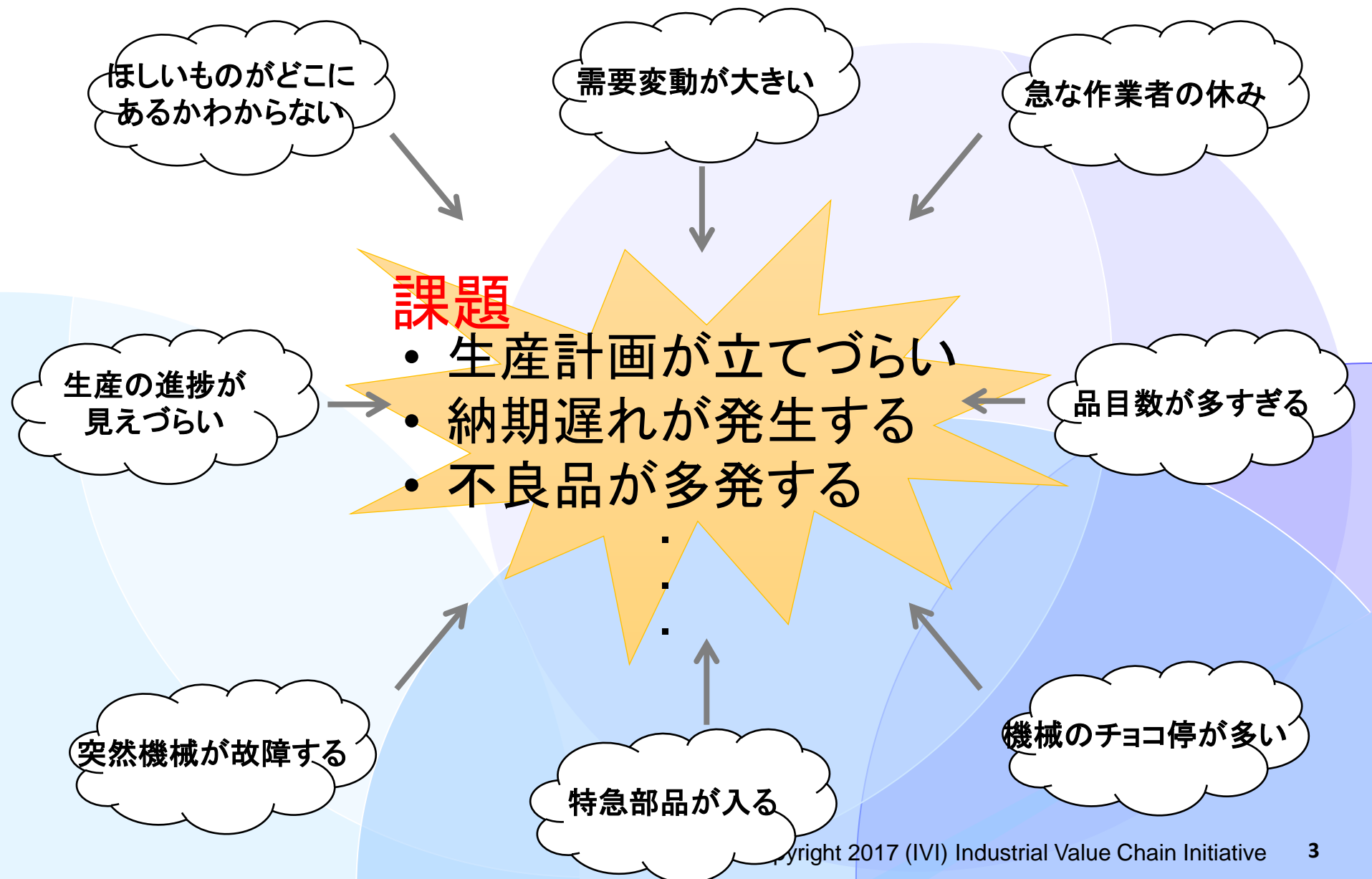
Industrial
Value Chain
Initiative



■ 業務シナリオ・セグメント(キーワード)



「データと全体最適」の特徴



「データと全体最適」の特徴

ほしいものがどこにあるかわからない

需要変動が大きい

急な作業者の休み

様々なモノから**データ**を取得し、
コンポーネントやIoTプラットフォーム
を活用することで、**全体最適**を行う

突然機械が故障する

特急部品が入る

機械のチョコ停が多い

■ セグメントD(データと全体最適)WG紹介

3WG・30社を紹介

- **3D01:リアルタイムな工程進捗管理とロケーション管理による生産の効率化と納期遵守**
栗田産業(株), AAC(株), IHI(株), アビームコンサルティング(株), 錦正工業(株), パナソニック(株), 三菱重工業(株), 三菱電機(株), 富士電機(株), 三井造船(株), 日本ノーベル(株), 富士通(株),
実証実験 : 栗田産業(株)
- **3D02:動的最適化シミュレーションによるサイバーフィジカル生産**
CKD(株), (株)ウイルテック, 日本電気(株), 三菱電機(株), (株)イマック, ソフトバンク(株), (株)レクサー・リサーチ, 日本精工(株), パナソニック(株), ナブテスコ(株), 東京理科大学
実証実験 : CKD(株)
- **3D03:IoT活用による中小製造業のチョコ停の見える化と改善**
伊豆技研工業(株), ITコーディネータ協会, (株)DTS, (株)今野製作所, 電化皮膜工業(株), Creative Works, 三菱電機(株), (株)リコー, (株)エー・アイ・エス, (株)アプストウェブ, パナソニック(株), 電化皮膜工業(株)
実証実験 : 伊豆技研工業(株)

最新技術を駆使したスマートファクトリー化への取り組みをご覧ください。

2018年 IVIシンポジウム春

3つのWGの

驚異的な進化が

見れる！！ かも