

スタートアップセミナー2023

# IVI共通辞書2023の紹介

2023/04/13

伊藤 昭仁 PSLX-TF主査

インダストリアル・バリューチェーン・イニシアティブ

## PSLX

### Product and Service Lifecycle Transformation

企業が提供する製品やサービスのライフサイクルを、デジタル社会におけるバリューチェーン全体の中でとらえ、循環型社会に調和した持続可能なしくみに変革すること。

# PSLX 4.0



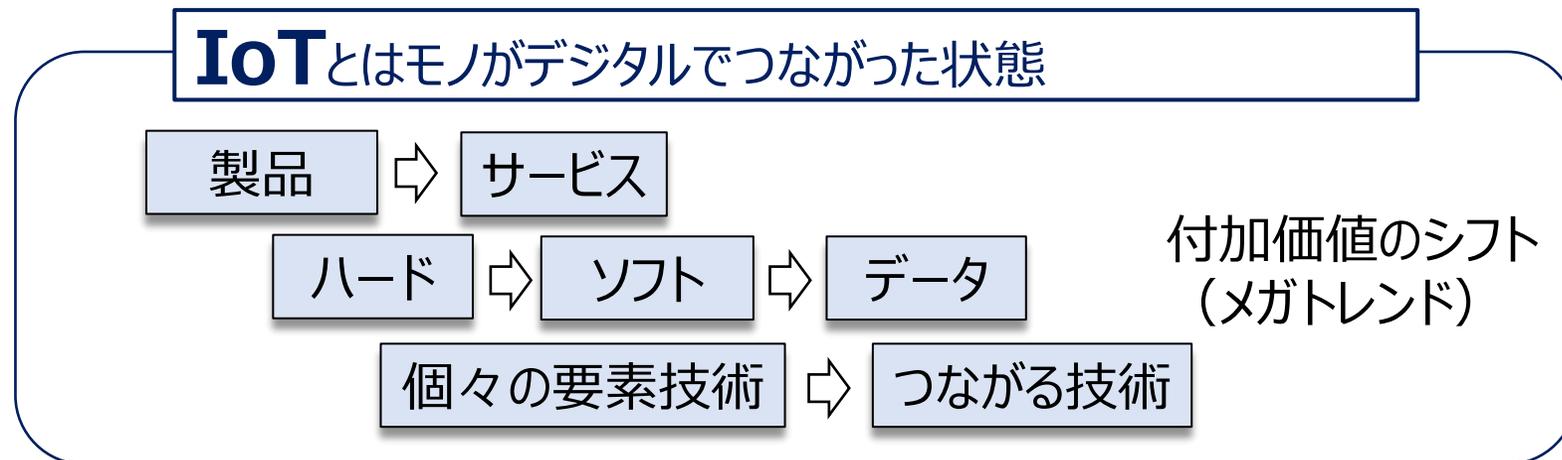
# つなげるための“ゆるやかな標準”

## 「つながる工場」

IVIがめざす姿は、IoT時代において、ものづくりの現場単位で「つながる工場」です。デジタルデータによってつながることで、業務連携におけるムリ、ムラ、ムダをなくします。自動化と同時にひとの能力を活かすことで、でスマートなバリューチェーンが構成されます。

## 「ゆるやかな標準」

これまでの標準化では、つながるために、自社の得意な部分を共通化しなければなりませんでした。IVIが提案する「ゆるやかな標準」は、連携のための接続仕様をローカルから徐々に変更できるので、競争領域での自社の強みを保つことができます。



# つなげるための“ゆるやかな標準”

## 競争領域 (Closed)

パラメータ／計測データ／ノウハウデータ／設計データ／加工データ／予実データ

内容  
content

## 競争的協調領域 (Open&Closed)

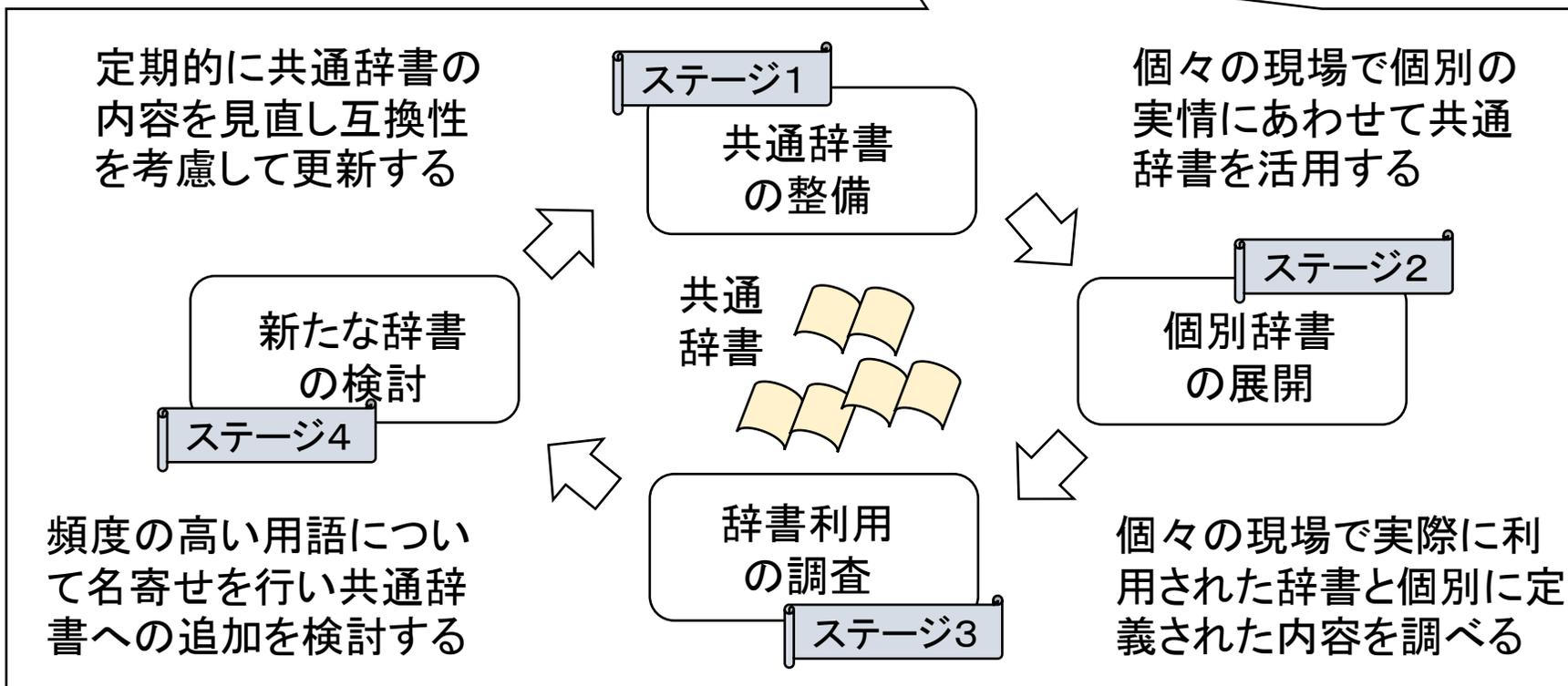
辞書／カテゴリ／プロフィール／カタログ／ログ／スキーマ／インデックス／インタフェース

索引  
index

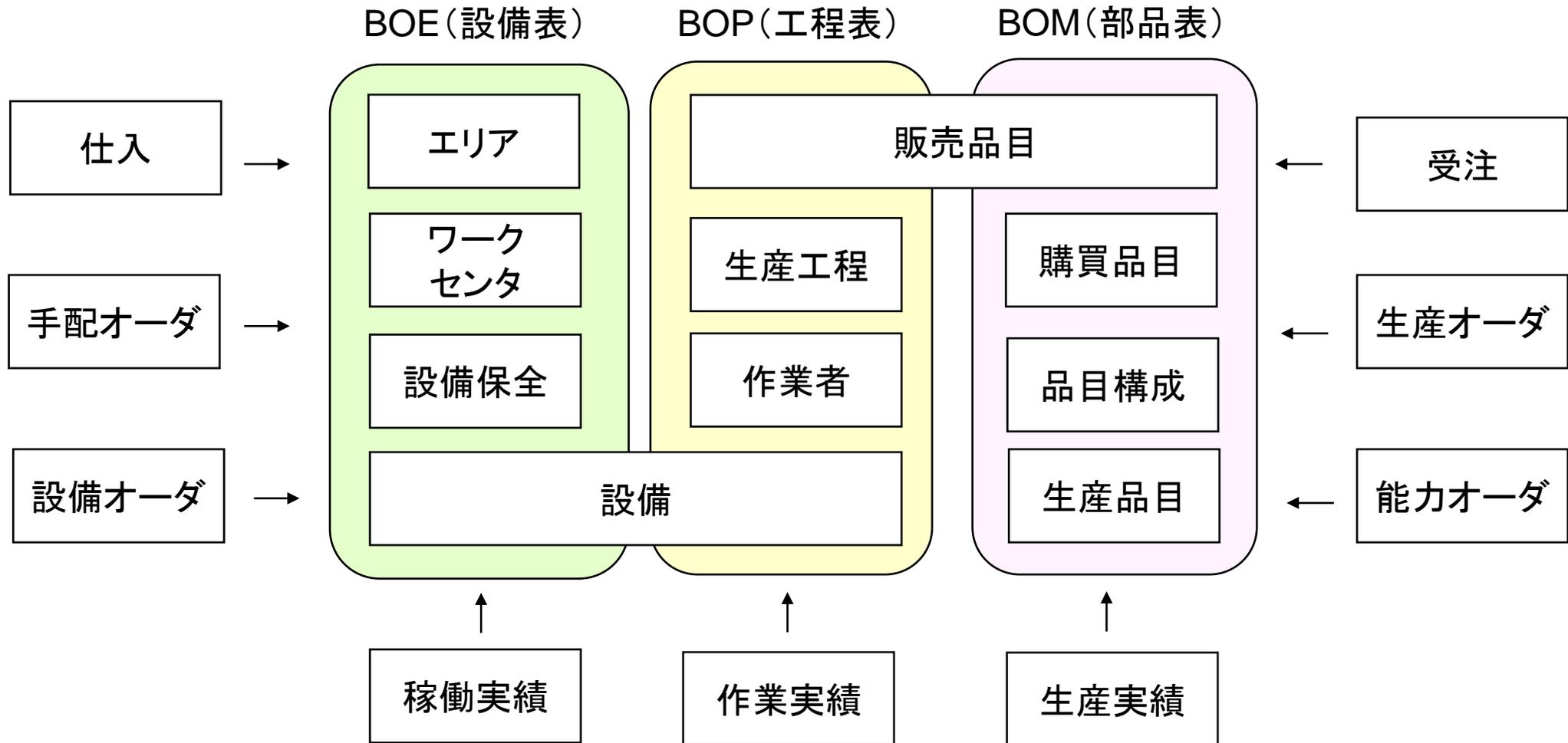
## 協調領域 (Open)

シンタックス／フォーマット／オントロジー／表記要素／メタデータ

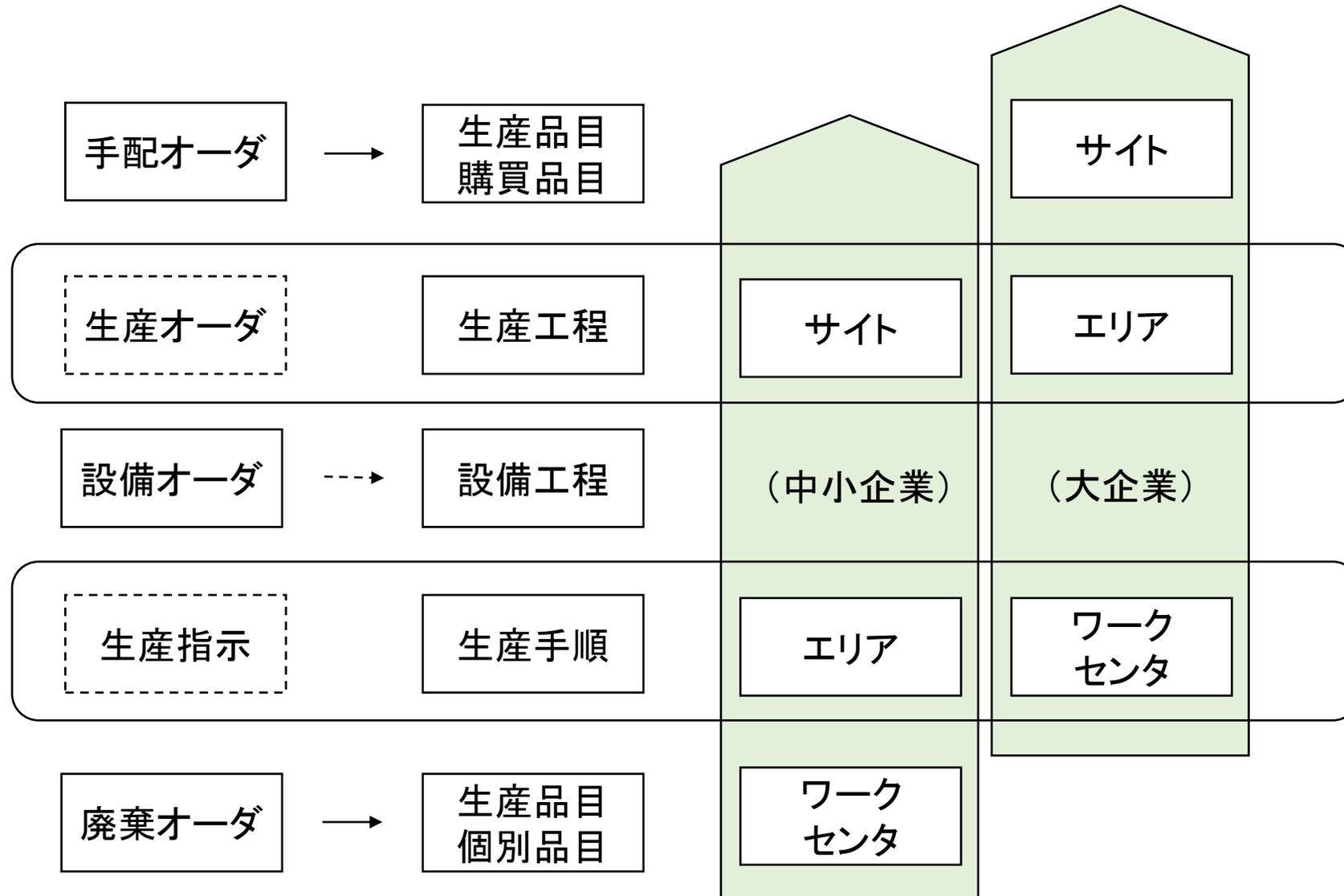
形式  
format



# PSLX4.0共通辞書の構成



# PSLX4.0 オーダと階層構造



IVIモデラーの業務シナリオWGで定義した内容が、  
次の辞書として生きてくる。  
ナレッジの蓄積へ。

# PSLXの成果...to be continued.



要素定義2022 (コンテキサー 4.0.128)

メニュー: ファイル 編集 表示 定義 データ コンテキスト

ツールバー: 元に戻す, やり直し, 行複製, 行削除, 値の括弧修正, すべての行を削除, すべての行をコピー, フィルタ解除, シート再表示

最初はこのボタンを押してください。

知識要素の種類

要素種類	除外	要素種類	内容	件数	辞書
<input type="checkbox"/>		情報	チョコ停情報	1	
<input type="checkbox"/>		情報	圧力値(2次)	1	
<input type="checkbox"/>		情報	圧力値(1次)	1	
<input type="checkbox"/>		情報	最適な2次圧	1	
<input type="checkbox"/>		情報	チョコ停件数	1	
<input type="checkbox"/>		情報	異常検知日時	1	
<input type="checkbox"/>		情報	異常検知スコア	1	
<input type="checkbox"/>		情報	要因推定	1	
<input type="checkbox"/>		情報	実証実験内容	1	
<input type="checkbox"/>		情報	PCでデータを編集	1	
<input type="checkbox"/>		情報	注文メール	1	
<input type="checkbox"/>		情報	仕様	1	
<input type="checkbox"/>		情報	納期	1	
<input type="checkbox"/>		情報	加工状況	1	
<input type="checkbox"/>		情報	・基板上のはんだ塗布部を示した図面データ	1	
<input type="checkbox"/>		情報	・はんだ塗布部の形状やサイズを顧客の要望に従い微調	1	
<input type="checkbox"/>		情報	・編集後のデータを元にレーザー加工用に変換されたデータ	1	
<input type="checkbox"/>		情報	遠隔監視	1	

辞書の候補 (名寄せ対象)

WG	要素種類	名称	ユーザ	辞書
8A01	情報	チョコ停情報		
8A01	情報	圧力値(2次)		
8A01	情報	圧力値(1次)		
8A01	情報	最適な2次圧		
8A01	情報	チョコ停件数		
8A01	情報	異常検知日時		
8A01	情報	異常検知スコア		
8A01	情報	要因推定		
8A01	情報	実証実験内容		
8A02	情報	PCでデータを編集		○
8A02	情報	注文メール		○
8A02	情報	仕様		○
8A02	情報	納期		
8A02	情報	加工状況		
8A02	情報	・基板上のはんだ塗布部		
8A02	情報	・はんだ塗布部の形状やサイズ		
8A02	情報	・編集後のデータを元にレーザー加工用に変換されたデータ		
8B01	情報	遠隔監視		
8B01	情報	アンドン		
8B01	情報	センサー		
8B01	情報	稼働状態		
8B01	情報	装置状態		
8B01	情報	生産指示		

2022年度に実際に登録されたデータ

辞書	分類	名称	説明
C0081	設備監視	設備監視	設備に設置されたセンサか
C0080	設備監視	監視結果	設備監視の内容を、監視
C0079	設備監視	監視	
C0078	設備保全	点検	

登録された辞書(PSLX2022)

コマンド[要素定義から集計]が終了しました。581ミリ秒 [要素定義から集計]

1 / 25行

f)@IVI-2022



2023年5月11日

ベータ版リリース

2023年6月 8日

PSLX辞書2023リリース

辞書の名寄せ作業、意味付け(説明の付与)  
などをお手伝いいただけるメンバー募集中！





ご清聴ありがとうございました。

