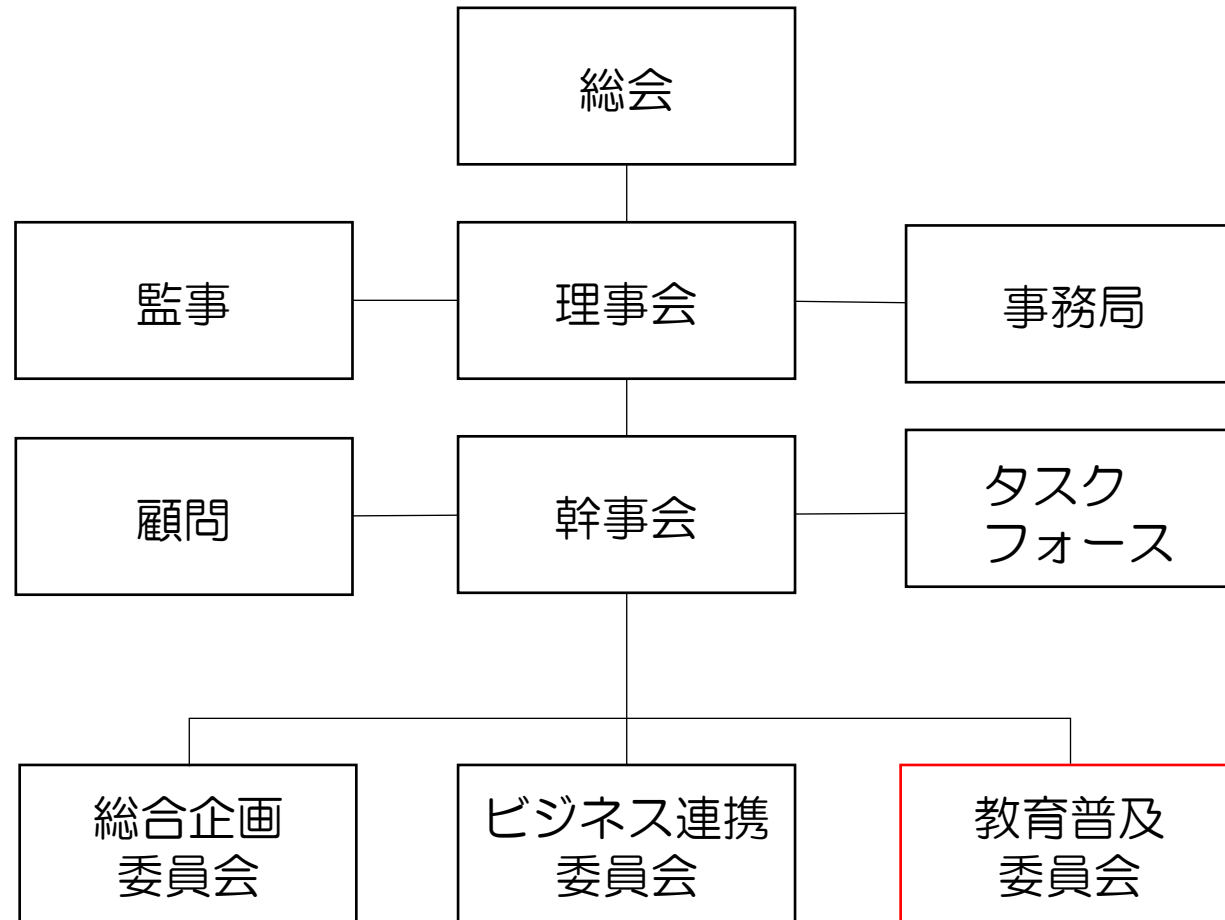


2024年度教育普及委員会活動

2024年 4月 11日

教育普及委員長 上岡洋介（CKD株式会社）



委員長： 上岡洋介 CKD (株)
副委員長： 高梨千賀子 東洋大学
 澤田浩之 (国研) 産業技術総合研究所



■ 2024年度活動

■ 地域セミナー

■ DXなんて怖くない！！ミニシンポジウム2024
(5/23)

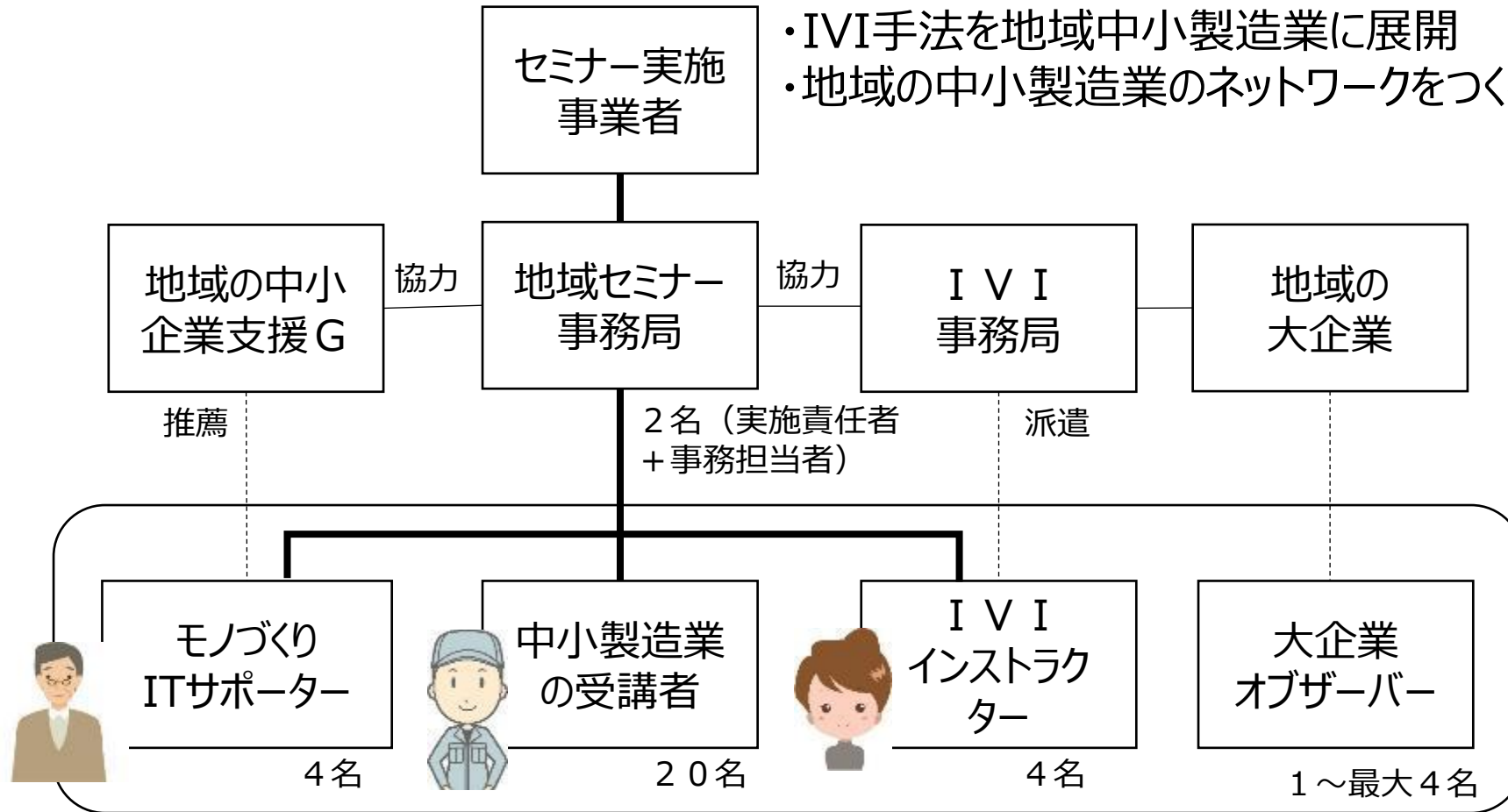


2024年度教育普及委員会活動

IVI地域セミナー
IVI価値創造セミナー

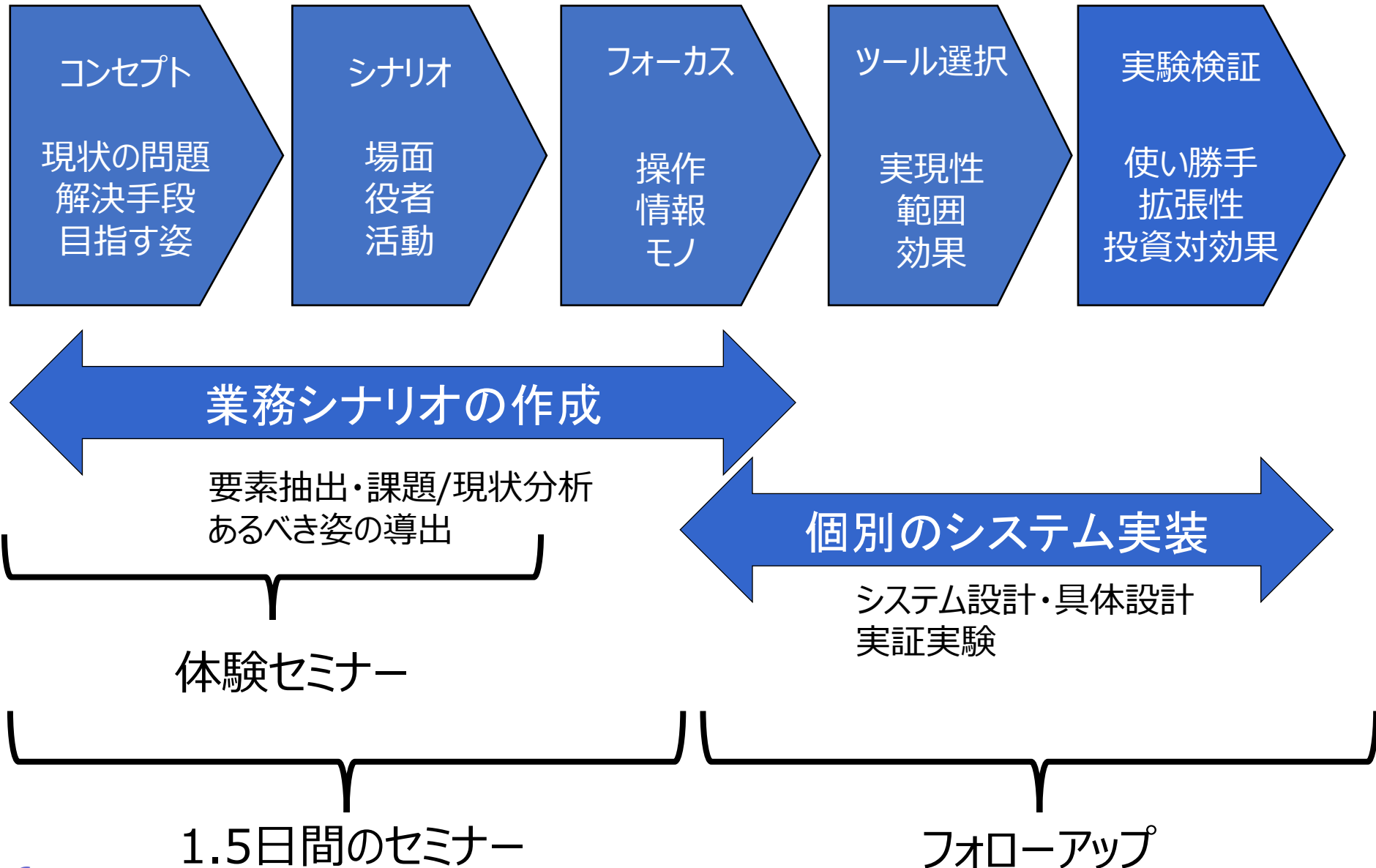
【目的】

- ・IVI手法を地域中小製造業に展開
- ・地域の中小製造業のネットワークをつくる



セミナーの構成員 (各グループ7～8名×4グループ)





	サービス	日数	形態	内容	特徴
1	体験セミナー	1日間	リアル	困り事、課題整理、As-Is作成、ToBe作成	疑似的な課題に基づき、IVI手法の一連の流れを体験できる
			講師のみ オンライン		
2	地域セミナー	1.5日間	リアル	1日目 困り事・課題整理 As-Is作成 2日目 As-Is作成、ToBe作成	困り事を共感・共有した上で、参加企業のリアルな課題解決方法を模索できる
			講師のみ オンライン		
			全員オンライン		
3	価値創造セミナー	全5回 (3H/回)	リアル	第1回 As-Is作成 第2回 As-Isブラッシュアップ 困り事・課題整理 第3回 ToBe作成 第4回 価値創造 第5回 To-Do 費用対効果検討	通常の地域セミナーに加え、ToBeに少し加えることにより、更なる価値を創造し、費用対効果のアップを目指す

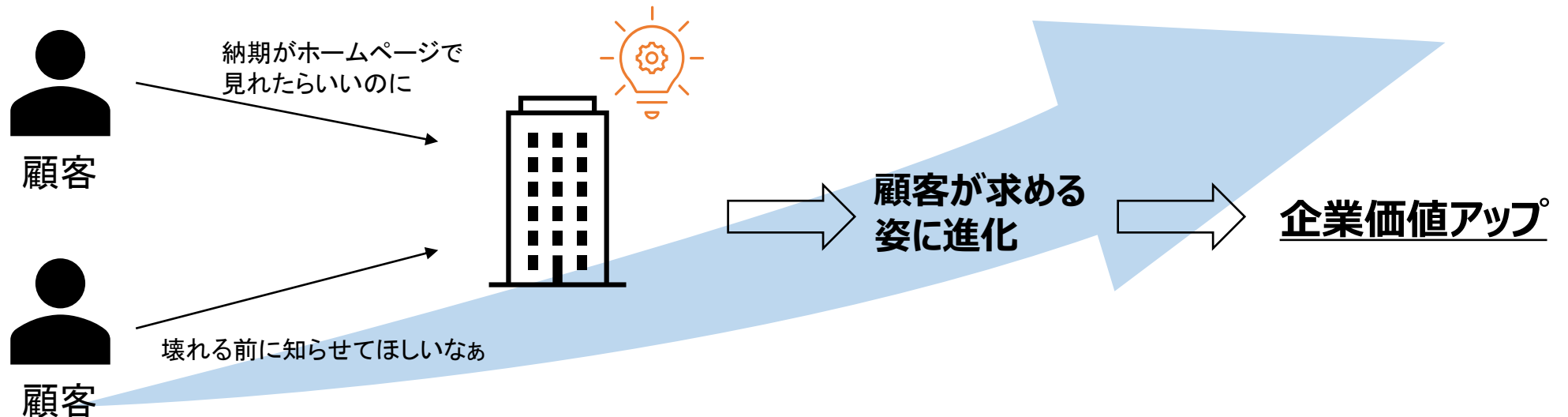


➤ IVI地域セミナー

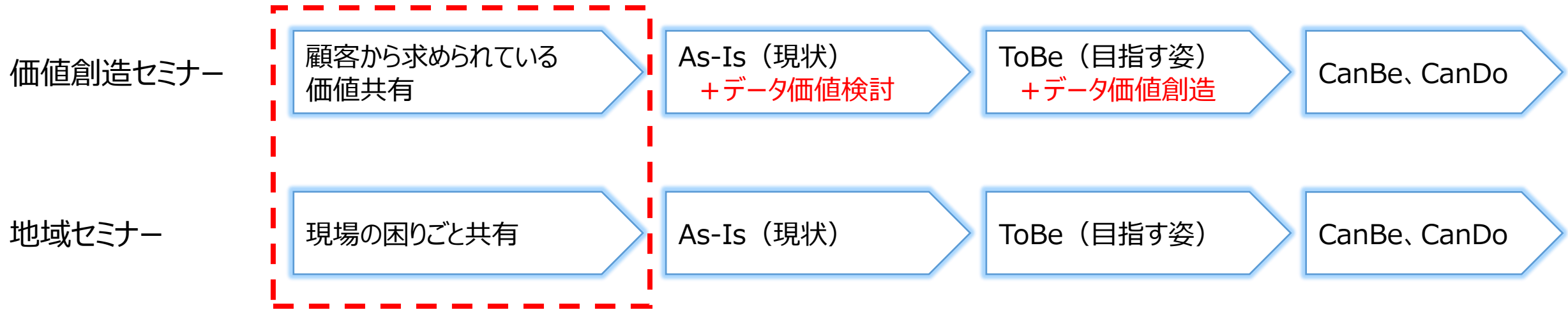
現場の困りごとから現状把握（As-Is）、目指す姿・解決手段（ToBe）を考える

➤ IVI価値創造セミナー

顧客から求められている価値から課題を抽出し、現状把握（As-Is）、
目指す姿・解決手段（ToBe）を考える



■ アプローチが違う...



価値創造セミナーでは、顧客から求められている価値に対して「自社が出来ていないこと」をデータ視点で、「データはあるが活用できていないデータ」、「そもそも今ないデータ」を抽出し、価値のあるデータを想像しながら現状把握、そして目指すべき姿を創造します。
最終的には、CanBe、CanDoで「何をしていくことでどうなれるのか」を挙げていき、自社で取り組むストーリーをより具体的な形でまとめていきます。



	サービス	日数	形態	内容	特徴
1	<u>体験セミナー</u>	1日間	リアル	困り事、課題整理、As-Is作成、ToBe作成	疑似的な課題に基づき、IVI手法の一連の流れを体験できる
			講師のみ オンライン		
2	<u>地域セミナー</u>	1.5日間	リアル	1日目 困り事・課題整理 As-Is作成 2日目 As-Is作成、ToBe作成	困り事を共感・共有した上で、参加企業のリアルな課題解決方法を模索できる
			講師のみ オンライン		
			全員オンライン		
3	<u>価値創造セミナー</u>	全5回 (3H/回)	リアル	第1回 As-Is作成 第2回 As-Isブラッシュアップ 困り事・課題整理 第3回 ToBe作成 第4回 価値創造 第5回 To-Do 費用対効果検討	通常の地域セミナーに加え、ToBeに少し加えることにより、更なる価値を創造し、費用対効果のアップを目指す



2024年度教育普及委員会活動

DXなんて怖くない！！ミニシンポジウム2024

従来の地域団体交流会からグレードアップ！！

申込サイトQR



DX支援組織・中堅中小企業向け



IVI教育普及委員会主催

DXなんて怖くない！！ ミニシンポジウム2024

日本のものづくりを支える中堅・中小企業の皆様に、最新トレンドや課題解決の道しるべIVI手法、ノーコード、ローコードで明日からでも実践できるDXネタなどをお届けします。さらに、実際にIVI手法を活用しDXに取り組んだ企業の中から特に優秀であった企業に講演いただき、課題解決に至るまでの道のりや秘話などを語っていただきます。



- 【開催日時】 2024年5月23日(木) 13:30～16:00
- 【開催方法】 Microsoft Teams(完全オンライン)
※全国どこからでもご視聴いただけます！
- 【参加費】 無料 申込:<https://iv-i.org/2024/04/11/minisymposium2024/>
- 【主催】 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
教育普及委員会

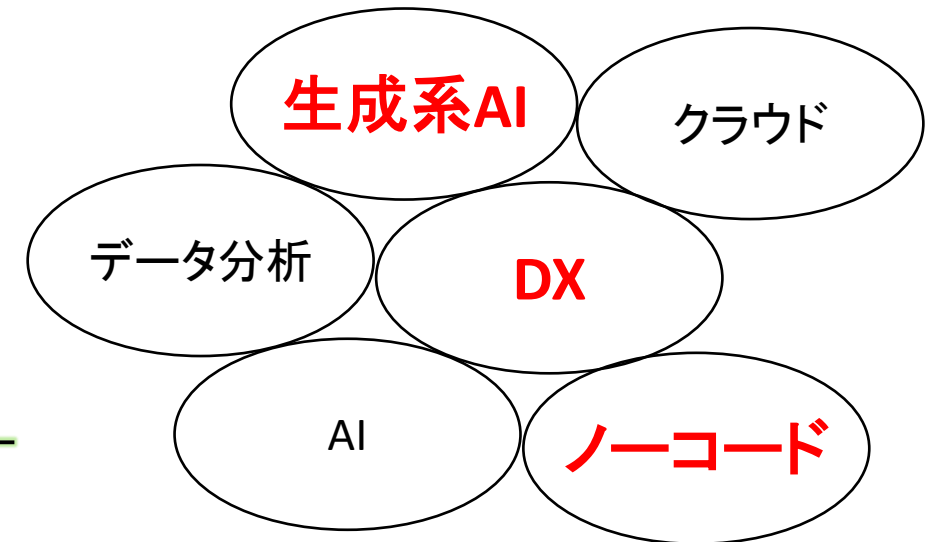
申込サイトQR



生成系AIの具体的な活用事例や最先端の使い方をご紹介します

文章生成AIはアイデア創出、プログラム生成、翻訳などよく耳にする使い方以外にも、意外な使い方ができるらしい

今の仕事が革新的になる情報が満載！！



DXなんて怖くない！！ミニシンポジウム2024



- 【開催日時】 2024年5月23日(木) 13:30～16:00
- 【開催方法】 **Microsoft Teams(完全オンライン)**
※全国どこからでもご視聴いただけます！
- 【参加費】 **無料** 申込:<https://iv-i.org/2024/04/11/minisymposium2024/>
- 【主催】 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
教育普及委員会
- 【プログラム】

申込サイトQR



総合司会: 高梨 千賀子(IVI教育普及副委員長、東洋大学教授)			
13:30	10	冒頭あいさつ	西岡 靖之(IVI理事長、法政大学教授)
13:40	20	教育普及委員会・地域セミナー紹介	上岡 洋介(IVI教育普及委員長、CKD)
14:00	20	IVI地域アワード最優秀賞 受賞講演 「ライン別非稼働要因のリアルタイムな見える化」	株式会社イナテック鳥取 高濱 幸二様ほか
14:20	30	基調講演① 「自力でアプリ開発: 市民開発による業務効率化」	武藤 吉彦様(日本マイクロソフト株式会社)
14:50	10	休憩	
15:00	30	新MMIT紹介	西岡 靖之(IVI理事長、法政大学教授)
15:30	30	基調講演② 「製造業生成AI活用のPoC事例」	浅香 忠満様(AAC株式会社 代表取締役)
16:00		終了(クロージング)	澤田 浩之(IVI教育普及副委員長、産業技術総合研究所)

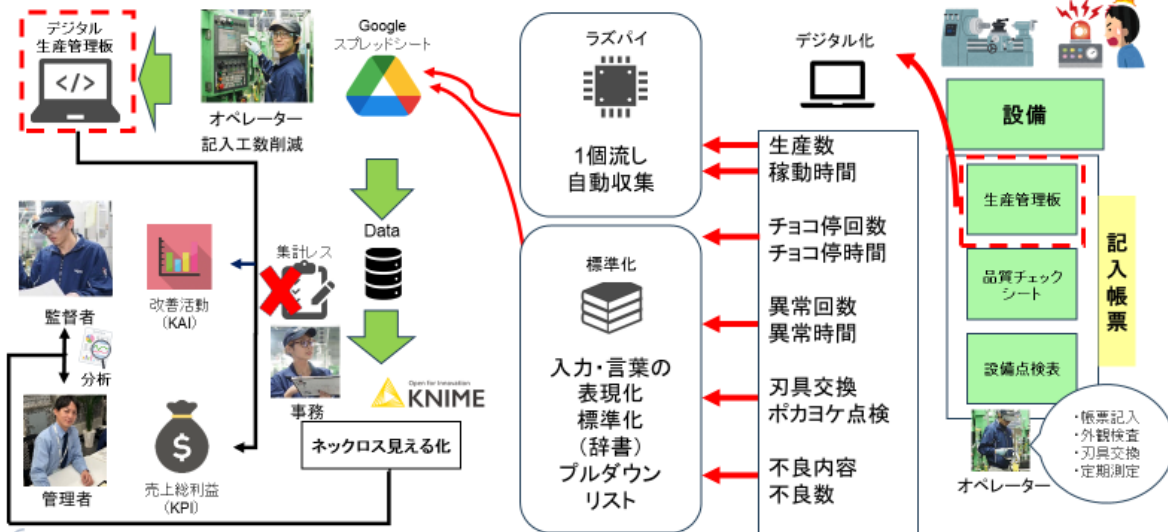


ライン別非稼働要因の見える化 ～KPI阻害要因を明確にして価値稼働時間の最大化実現～

申込サイトQR



TO-DO(やるべきこと)



(C) 2024. Industrial Value Chain Initiative

6

成果

・今回の成果

- ①紙媒体の生産管理板からPC入力によるペーパーレス化 (ルールベース・プルダウン選択式)
- ②毎時間生産数の自動化 (Node-RED・ラズベリーパイ)
- ③非稼働集計工数の削減130H→0.5H (KNIME・スプレッドシート)
- ④非稼働項目のワースト別グラフ即時展開による重点KAIの明確化 (狙いの管理)

・分かったこと

- ①非稼働項目の言語の標準化 (ルールベース) をしなければ集計時に正しい分析が出来ない
- ②設備性能ロスを把握する為には時間単位での生産数ではなくカウントアップ毎のC/Tを取る必要がある

(C) 2024. Industrial Value Chain Initiative

17

ユーザーの利便性を考えたシステム構築をしているところが素晴らしく、ツールを効果的に使い、取得したデータを価値に繋げて成果を上げられたことを高く評価

遂に全貌が明らかに！

DXなんて怖くない！！ミニシンポジウム2024



- 【開催日時】 2024年5月23日(木) 13:30～16:00
- 【開催方法】 **Microsoft Teams(完全オンライン)**
※全国どこからでもご視聴いただけます！
- 【参加費】 **無料** 申込:<https://iv-i.org/2024/04/11/minisymposium2024/>
- 【主催】 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
教育普及委員会
- 【プログラム】

申込サイトQR



総合司会: 高梨 千賀子 (IVI教育普及副委員長、東洋大学教授)			
13:30	10	冒頭あいさつ	西岡 靖之 (IVI理事長、法政大学教授)
13:40	20	教育普及委員会・地域セミナー紹介	上岡 洋介 (IVI教育普及委員長、CKD)
14:00	20	IVI地域アワード最優秀賞 受賞講演 「ライン別非稼働要因のリアルタイムな見える化」	株式会社イナテック鳥取 高濱 幸二様ほか
14:20	30	基調講演① 「自力でアプリ開発: 市民開発による業務効率化」	武藤 吉彦様 (日本マイクロソフト株式会社)
14:50	10	休憩	
15:00	30	新MMIT紹介	西岡 靖之 (IVI理事長、法政大学教授)
15:30	30	基調講演② 「製造業生成AI活用のPoC事例」	浅香 忠満様 (AAC株式会社 代表取締役)
16:00		終了(クロージング)	澤田 浩之 (IVI教育普及副委員長、産業技術総合研究所)

皆様のご参加を
お待ちしております



今年度の教育普及委員会活動にも是非ご期待ください！！

ご清聴ありがとうございました。