

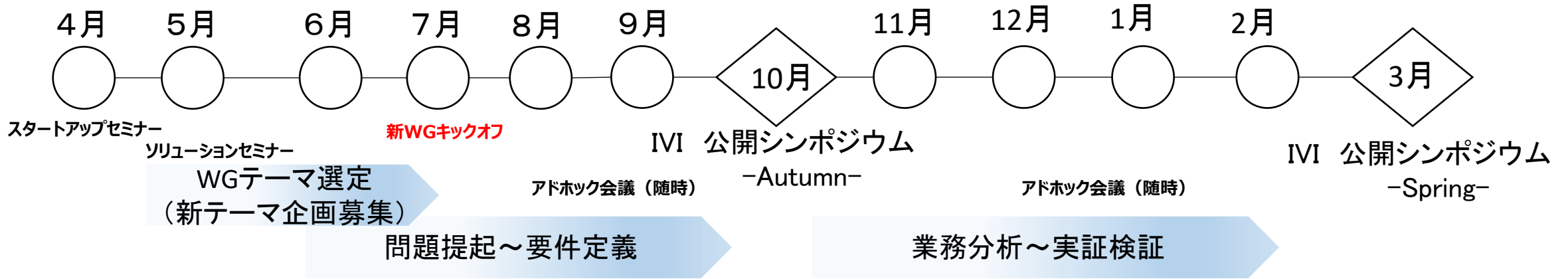
スタートアップセミナー2023

業務シナリオWG 1年間の流れ

江草 秀幸 ビジネス連携委員長(マツダ)

インダストリアル・バリューチェーン・イニシアティブ

業務シナリオWG 活動の流れ



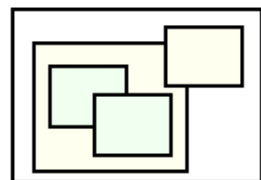
業務シナリオWG活動の様子

写真は2019年度の活動の様子です。2022年度の合同WGは、オンラインを中心に進めました

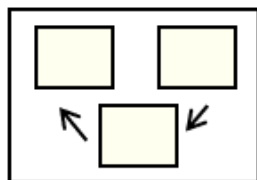


会合		活動内容	検討内容
4月 13日	スタートアップセミナー	スマートシンキングセミナーでIVIの手法の解説	
5月 11日	ソリューションセミナー	評価の高いソリューションを詳しく解説	
6月 8日	第1回業務シナリオWG	リアルで新テーマ企画で関心のあるメンバーでブレスト(継続WGはスタート)	問題提起
7月 13日	第2回業務シナリオWG	新WGキックオフ (正式に新WGスタート)	問題認識
8月 10日	第3回業務シナリオWG	リアルで詳細まで議論 懇親もかねた会合で和を深めます	要件定義
9月 14日	第4回業務シナリオWG	具体的なストーリーと実証する工場などを確定 (発表準備)	
10月12日	公開シンポジウム-Autumn	業務シナリオ発表	
11月 9日	第5回業務シナリオWG	現場のアイデアを具体化 新たな業務の内容を分析	業務分析
12月14日	第6回業務シナリオWG	リアルでデジタル化の詳細を定義し しくみを設計	詳細設計
1月 11日	第7回業務シナリオWG	現場に適用し効果を検証	実証検証
2月 8日	第8回業務シナリオWG	発表準備	
3月 14日	公開シンポジウム-Spring	業務シナリオ発表	

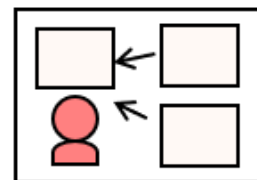
問題発見
と共有



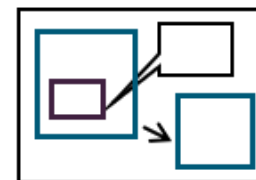
困りごとチャート



なぜなぜチャート



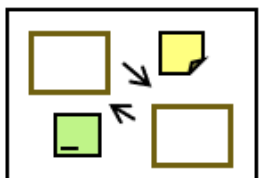
いつどこチャート



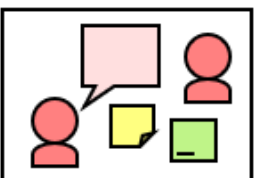
目標計画チャート

問題は何かを
明らかにし共
有する

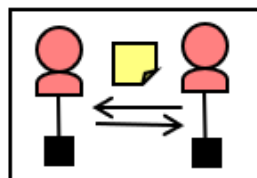
業務分析
と提案



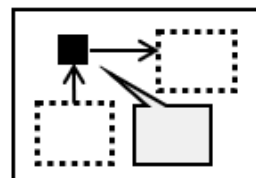
組織連携チャート



やりとりチャート



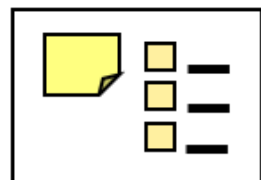
待ち合せチャート



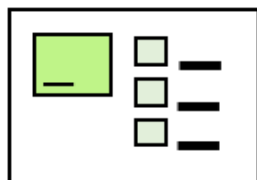
状態遷移チャート

現場目線で問
題の中身を理
解する

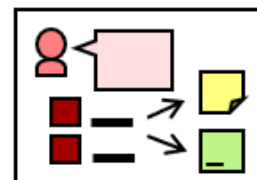
システム
の設計



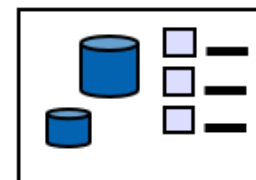
見える化チャート



モノコトチャート



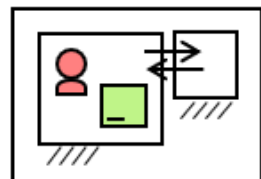
割り振りチャート



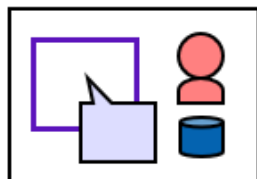
データ構成チャート

問題の構成要
素の中身をデ
ザインする

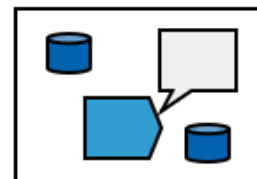
システム
の実装



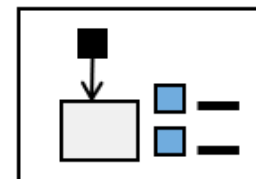
レイアウトチャート



コンポーネントチャート



ロジックチャート



プロセスチャート

デジタル技術
で何ができる
かを議論する



業務シナリオWG 活動のアウトプット

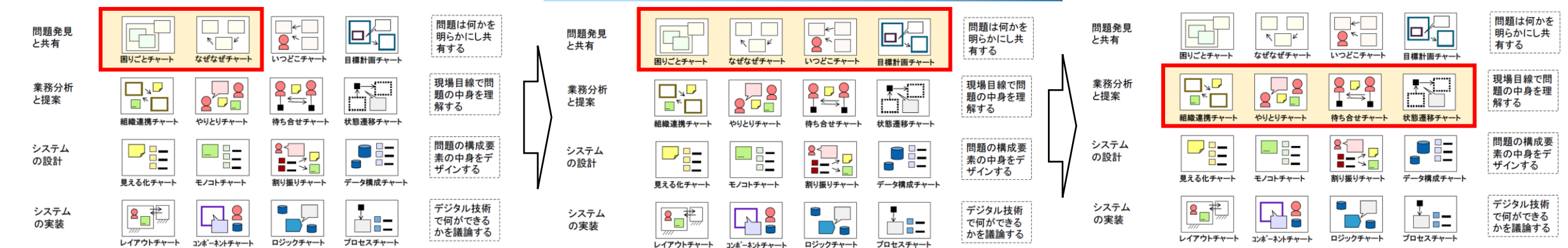


■ 問題定義（6月）：問題の構造を明らかにする

■ 問題認識（7月）：現状とあるべき姿を議論する

■ 要件定義（8月）：現場のアイデアを具体化する

■

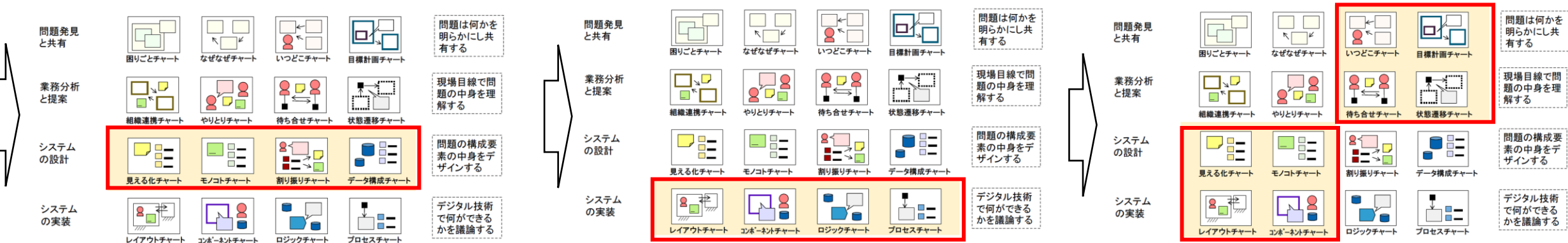


■ 業務分析（11月）：新たな業務内容を分析する

■ 詳細設計（12月）：デジタル化の詳細を定義する

■ 実証実験（1月）：現場に適用し効果を検証する

■



IVI公開シンポジウム2022-Autumn-
2022年10月13日(木) 14:00開始

IV|理|

業務シナリオWGの立上げパターン



ニーズ(困りごと)主導型

正会員向けの困りごとアンケートなどで得られた課題をもとに、
テーマを設定 具体的なシナリオを作成するパターン

ソリューション主導型

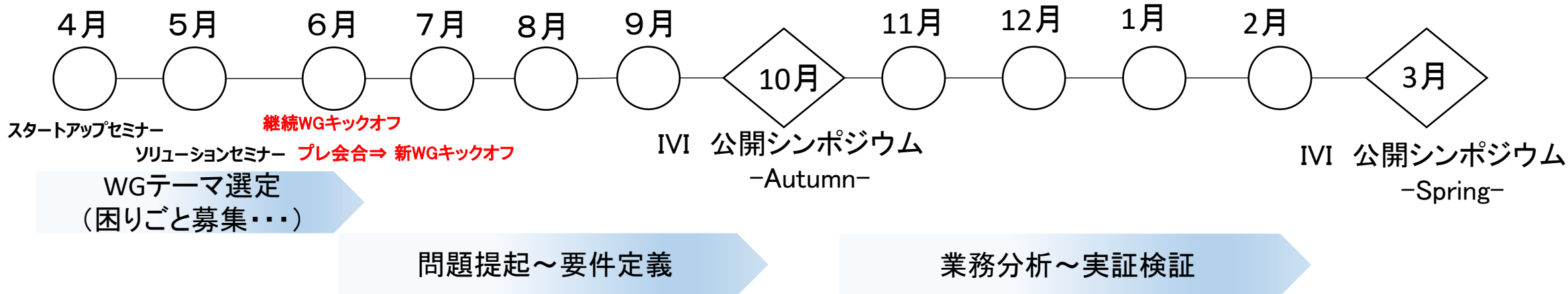
ソリューションセミナーにて 紹介されたものを活用したい企業が
集めり業務シナリオとして トライするパターン

テクノロジー主導型

先進研究分科会(ASG)の活動の中で、特定の技術の検証や評
価のために適用検証を行うパターン

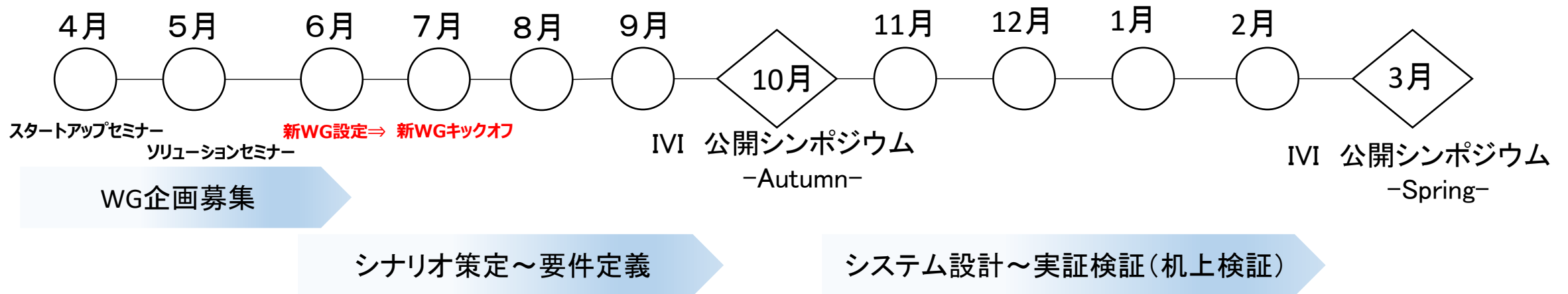
既存グループ主導型

昨年度の業務シナリオWGにて 残された解決課題を継続課題と
して取り組むパターン



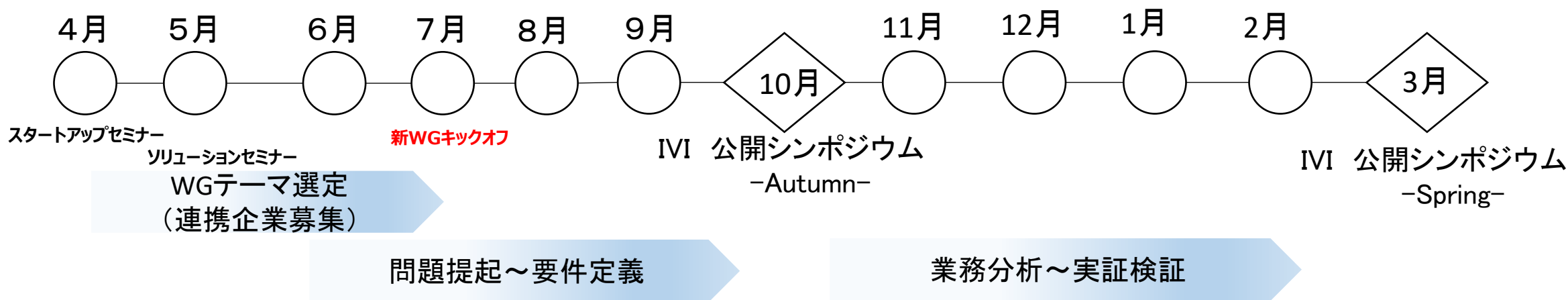
• 未来型業務シナリオWG

- IVIが提唱する3つの未来工場（コンビニ工場、シェアリング工場、コネクテッド工場）からバックキャストしたイメージで業務シナリオを提示し、そこへ向かう実現可能なネクストステージをゴールとしてWGを運営します。
- 4月に企画募集を行い、6月のプレWGにてGO/NOGOを判断します。
- GOの場合は、通常のWGと同じ流れで運営しますが、実証実験は実工場である必要はありません。（なんらかの実証は必要）



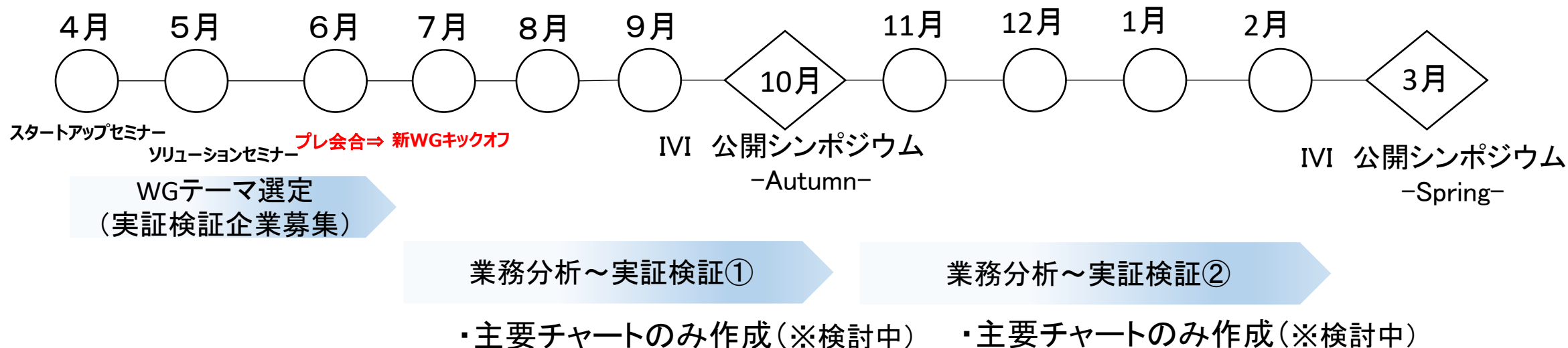
• CIOF-CN実証実験WG

- 企業間連携フレームワークを用いたカーボンフットプリントの計算およびトラストな企業間連携を実際の企業を対象として行います。
- これは、別途CIOFパートナーズおよびCNタスクフォースとのジョイント企画となります。
- 実際に実証実験の枠組みの中で、横ぐしとしてCIOFやCN支援サーバなどを共通で利用することになります。



・改善型DXあるあるWG

- ・ 高度なITやAIなどを使わず、既存の技術を用いたDXであるが、確実に成果を出せるための工夫をすること、その実践としてCAN-BE、CAN-DOに力点を置いたWG。
- ・ 中小企業での実証を主なターゲットとする。運営は年間を通したものでなくてもよく、**2回**（3か月）程度で成果を出すことを目指す。



今後の予定（正会員）



会合		新規WG	継続WG
4月13日	スタートアップセミナー	■ 未来型工場WG企画募集 ■ 困りごと アンケート募集	■ WG継続決定（旧WGメンバーと協議） ■ WG継続申請（別途案内） 仮テーマ申請 ファシリテーター人選
5月11日	ソリューションセミナー	■ ソリューション主導型募集 ■ ニーズ（困りごと）主導型募集/現場改善主導型募集/テクノロジー主導型募集	
6月 8日	第1回業務シナリオWG （リアル会合）	■ プレ会合（仮WG設定） WG仮テーマ検討 ファシリテーター人選 □ 未来工場主導型 企画検討	■ 継続WGスタート WGテーマの決定 WG参加者確認 モデラー人選 ■ WG設置申請
7月13日	第2回業務シナリオWG	■ 新WGキックオフ WGテーマの決定 WG参加者確認 モデラー人選 ■ WG設置申請	



- 困りごとアンケート

正会員の方は、社内の関連部署における困りごとについて提出ください。

工場部門以外の設計、販売の領域の課題でも歓迎です。

第1回目のWGにて類似の困りごとを持つメンバーで問題共有していきます。

- 未来型業務シナリオ企画募集/CIOF-CN 実証実験連携企業募集/
改善型DX 実証検証企業募集

別途 募集要項にて企画 参加企業を募ります。

- 継続WG申請

昨年度の活動を継承する形でWGを設置することが可能です。

メンバーの変更や募集があっても構いません。

仮テーマの申請とファシリテーターの人選をお願い致します。



ご清聴ありがとうございました。

2023年度も、業務シナリオWGの活動に
多くのメンバーの参加をお待ちしております

