

本日の後半アジェンダ(タイムスケジュール)



時刻	内容	講演者
15:15	IVIによるデジタル革命 →インダストリー4.0を日本で起こす →ソリューション企業のイニシアティブ →つながるしくみ、仕掛け	IVIフェロー・代表幹事 (ブラザー工業) 西村 栄昭氏
(15:35)	スマートシンキング講座 →各ステージの解説 →スマラーの使い方2025紹介 →法政電機 (仮想企業事例)	
(16:05)	CAN-BE、CAN-DO講座 →BOM/BOP/BOAの解説 →PSLXデータベースの活用方法 →コンテキサ-操作 →WGでの使い方	IVI理事長 (法政大学教授) 西岡 靖之
(16:25)	CTNS/CIOF講座 →CTNS参加方法 →IoTキット販売	
(16:45)	クロージング →重要な日程の確認 →シナリオ集販売 (予告) →10周年イベントの案内	IVI事務局長 市本 秀則
17:00	終了	



■ 事務連絡(今後のスケジュール)

- 4月10日 スタートアップセミナー
 - 業務シナリオなどの新企画などの概要を紹介します。
- 5月 8日 ソリューションセミナー(マッチングセミナー)
 - 評価の高いソリューションを紹介・解説。この時点で立ち上げ予定のWGの概要を紹介。
- 5月15日 教育普及委員会主催 DXなんて怖くない!! 第2弾ミニシンポジウム2025
 - 主にDX支援機関・中堅中小企業向けに最新トレンドやIVI手法などを紹介します。
- 6月12日 定時総会&設立10周年記念イベント
 - 業務シナリオWGは正式メンバー募集開始
- 7月10日 第一回業務シナリオWG(サマーカンファレンス)
 - **リアル&オンライン**で正式にWGスタート
- 8月 7日 第二回業務シナリオWG
- 9月11日 第三回業務シナリオWG(発表準備)
- 10月9日 公開シンポジウム-Autumn(業務シナリオほか発表)



- 11月13日 第四回業務シナリオWG(オンライン)
- 12月11日 第五回業務シナリオWG(リアル会合) ウィンターカンファレンス
- 1月8日 第六回業務シナリオWG(オンライン)
- 2月12日 第七回業務シナリオWG(オンライン)
- 3月12日 公開シンポジウム-Spring(業務シナリオほか発表)

※3月12日の一日開催か、12.13日の2日開催になるかは検討中



日時:5月8日(木)13:00~17:00 オンライン開催

13:00 オープニング(ソリューションの活用方法)

→IVIコンポーネント紹介

IVIの業務シナリオWGからの推薦を受けたソリューションや実装会員のソリューション・コンポーネントなどを紹介します。ソリューションの機能や特徴を、業務シナリオWGでの実績などを踏まえて、特に製造業のユーザー視点で紹介いただきます。本年度の業務シナリオWGで活用を検討のメンバーは必見です。

16:30 本年度業務シナリオWG状況経過報告

※4月10日時点での予定となります。内容が変更する場合がございます。予めご了承ください。詳細案内は追ってご連絡いたします。



日本のものづくりを支える中堅・中小企業の皆様におくる



IVI教育普及委員会主催

DXなんて怖くない！！第2弾 ミニシンポジウム2025

企画案

昨年に続く2回目のシンポジウム 3つの「推し」！

- ①明日からでも実践できるDXネタをゲット！注目急上昇「AI」技術を武器にするためのヒント満載のご講演
- ②道のりや秘話が聞けます！実際にIVI手法を活用して経営改善に取り組んでいるアワード受賞企業のご講演
- ③次の展開は、地域間の横展開！静岡の事例を基にしたパネルディスカッション

【開催日時】 **2025年5月15日（木） 13:30～16:00**

【開催方法】 **オンライン配信**
※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://events.iv-i.org/events/view/34>

【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

申込用QR



【プログラム】

総合司会：澤田浩之（IVI教育普及副委員長、産業技術総合研究所）			
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	10	教育普及委員会・地域セミナー紹介	高梨千賀子（IVI教育普及委員長、東洋大学）
13:50	15	2024年度IVI地域アワード最優秀賞受賞企業 講演「営業管理の第一歩」	（株）八生建設 首藤 潤美 様
14:05	45	第1回アワード受賞企業 講演「（仮）IVI地域アワード受賞から現在まで」	（株）リッチェル 水野 皓一郎 様
14:50	10	休憩	
15:00	30	地域を繋ぐことで価値創出の可能性を探る「テーマ未定」	静岡県振興財団 長井様 IVI渡邊 嘉彦/高梨 千賀子
15:30	30	AI関連のご講演「テーマ未定」	connectome.design(株) 大谷 聡 様
16:00		終了（クロージング）	担当未定



【予告】定時総会&設立10周年イベントの紹介



日時: 6月12日(木) アルカディア市ヶ谷&オンライン開催

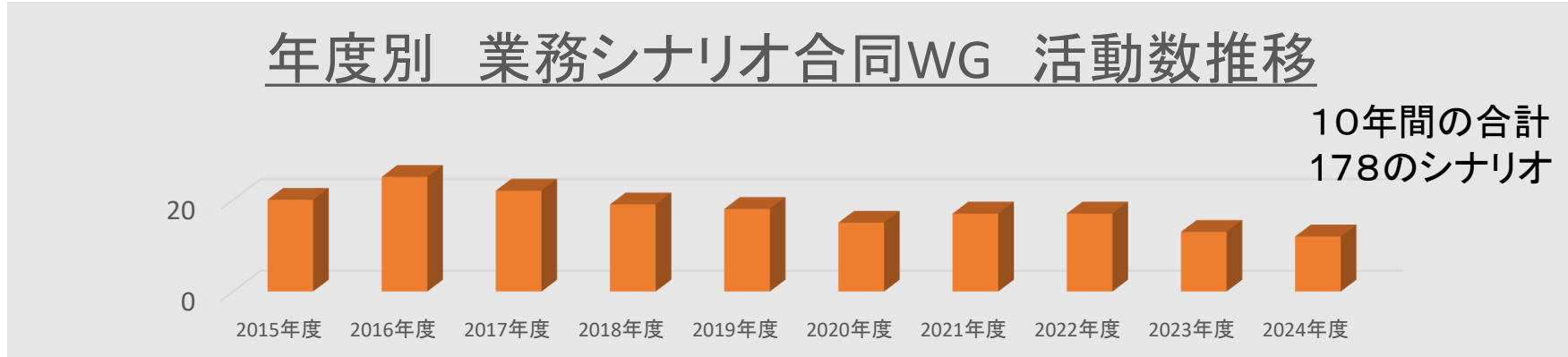
- 13:15～13:45 定時総会※会場&オンライン、会員限定
- 14:15～17:30 10周年記念講演会(会場:100名規模)※会場&オンライン
来賓挨拶、基調講演、パネルディスカッション、IVI講演、業務シナリオアワード発表など
- 17:30～19:30 10周年記念レセプション(会場:100名規模)※会場のみ

※4月10日時点での予定となります。内容・時間に変更する場合がございます。
予めご了承ください。詳細案内は追ってご連絡いたします。

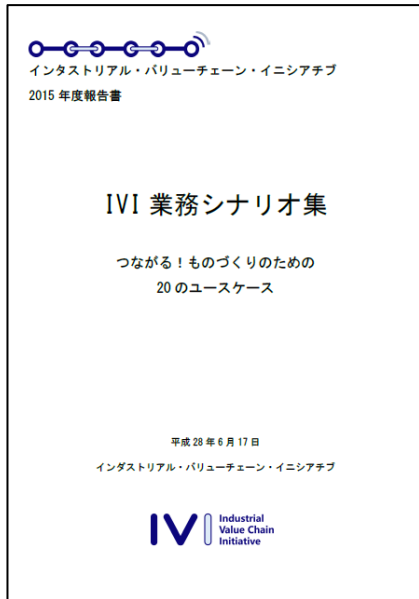


設立10周年を記念して、過去10年分の業務シナリオ集を販売を計画中(6月販売開始予定)

年度別 業務シナリオ合同WG 活動数推移

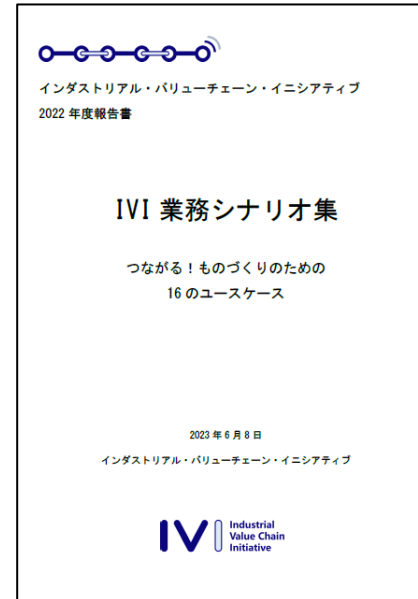


過去の報告書例 (2015年度シナリオ集)



インダストリアル・バリューチェーン・イニシアティブ2015年度報告書		
目次		
第1章	連携の工場の構築と管理	3
第2章	設備ライフサイクルマネジメント	14
第3章	稼働データによる生産ラインの動的制御	25
第4章	設備連携によるリアルタイムな保全管理	37
第5章	リアルタイムなデータ解析と予知保全	55
第6章	保全データのクラウド共有とEDCA	75
第7章	MESによる自動化ラインと搬送系、人間作業の統合	88
第8章	企業を超えて連携する自律型MES	103
第9章	想定外の状況に対応可能なMES～量産段階での仕様変更～	131
第10章	実績データによる製造知識の継承	145
第11章	データ連携による品質保証 (不良原因の早期発見、未然防止)	159
第12章	ロボットを活用した中小企業の生産システム	180
第13章	生産技術&生産管理のシームレス連携～ローテーションフリーなものづくり～	188
第14章	群衆多数のBOM連携とトピック管理	199
第15章	人工知能の生産工場における実用化の事例	215
第16章	中小企業の社会実装における取組み事例	242
第17章	サイバーフィジカルな生産形態連携	260
第18章	国内外企業間の生産情報連携による 実態への対応	271
第19章	連携物のB2Bアフターサービス	289
第20章	ユーザ直結のマス・カスタマイゼーション	303

過去の報告書例 (2022年度シナリオ集)



インダストリアル・バリューチェーン・イニシアティブ2022年度報告書	
目次	
はじめに	1
8A01 機種の自動化プラットフォーム～異業種知識～	2
8A02 メタルマスク業界の二刀匠・工場革新	30
8B01 エッジデータと連携による設備支援	45
8B02 ものづくり可視化プラットフォームの異業種連携	65
8B03 AIを用いた予知保全システムの高度化	103
8C01 AIによるプラント施設保全業務 生産性向上	143
8C02 AI活用による外観検査の自動化と高度化	195
8C03 ウェアラブルカメラを用いた文字照合検査の効率化	205
8D01 自動化ラインのデジタル化によるどこでもトラブル解決	234
8D02 設備のダイナミックペリテリティの向上	255
8D03 設備点検作業の人の動きの可視化 & 最適化	271
8E01 プレス機 DDIADとCICP 企業間連携(カーボンニュートラル・スコープ3 Ready)	298
8E02 製作管理連携の企業間データ連携	355
8E03AI&E04 企業間連携による新たな製品の創出1 (カーボンニュートラル編1、2)	365
8E04 企業間連携による新たな製品の創出2 (生産編)	392
参考文献	420

- 新入会メンバー向けのお困りごとガイダンスを随時個別に行います。
 - どのように参加をすればよいのか？
 - 業務シナリオWGに始めて参加したいが詳しく聞きたい
- など、IVI事務局にご連絡をいただければ、ミーティングを設定いたします。

連絡先:IVI事務局

メールアドレス:office@iv-i.org

日時:随時(個別に日時を調整後、オンラインで実施)



ご清聴ありがとうございました。
アンケートへのご協力をお願いいたします。



<https://events.iv-i.org/enquetes/send/y3xgvj7bk0c52twq>

