

IVI 公開シンポジウム 2023-Autumn-

～「生成 AI」と「カーボンニュートラル」が製造業の未来を変える～

生成 AI の登場が世界に大きなインパクトを与えました。コンピューターが人間と会話するという SF が現実となり、サイバー空間とリアルな現場が一気に近づきました。一方で、地球規模で温暖化が進んでいます。従来の経済的価値観と持続可能性の視点とのギャップが拡大し続けています。ゴールそのものが見えない状況の中で、製造業、そしてものづくりの現場は、どうなっていくのでしょうか？ 本シンポジウムでは、IVI の活動で得られた知見をもとに、こうした課題を真正面から議論します。

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

協賛：一般社団法人 Edgexcross コンソーシアム、一般財団法人エンジニアリング協会、
一般財団法人製造科学技術センター、中部品質管理協会/2030年の質価値創造研究会、
一般社団法人データ社会推進協議会、一般社団法人電子情報技術産業協会（JEITA）、
一般社団法人日本機械学会、ロボット革命・産業 IoT イニシアティブ協議会、
Digital X、IoTNEWS、日刊工業新聞社モノづくり日本会議、ビジネス+IT、MONOist
(順不同、申請予定)

日時：2023年10月12日(木) 10:30～17:00

場所：機械振興会館 ホール(地下2階)及びオンライン

定員：リアル会場は150名、オンラインは400名

参加費：無料

※IVI登録メンバー以外の方で予稿集(PDF)希望の場合：有料(1,000円+税)

参加申込および問合せ先 URL：<https://iv-i.org/>

【プログラム】

10:00		オープン(オンラインは10:15頃オープン)	
10:30	10	オープニング	IVIシンポジウム実行委員長 渡邊 嘉彦(IVI企画統括)
10:40	30	【IVIオピニオン】 つながる世界のリーダシップ ～キャッチアップに未来はあるのか?～	IVI理事長 法政大学教授 西岡 靖之
11:10	25	【業務シナリオセッション①】データとアジャイル モデレーター：調整中 発表WG：9B01、9D02、9D01、9D03	
11:35	15	中小製造業「CNまるごとシステム」実装支援事業発表 【概要】中小企業をターゲットに、3か月間行った実現可能なカーボンニュートラル(CN)に向けた取り組みを発表します。	発表者調整中
11:50	10	IVI-CN実践10万円キット発表(予告)	IVI事務局長 富田 浩治 IVI幹事 茅野真一郎(三菱電機)
12:00	60	昼休憩	
13:00	40	招待講演「中小製造業でも取り組めるカーボンニュートラル～データが見えると出来る事」	横河電機 フェロー ソリューションサービスビジネス担当 勝木雅人様
13:40	25	【業務シナリオセッション②】企業間連携とCN モデレーター：調整中 発表WG：9C03、9E01、9E02、9E03	

次ページへ続く

14:05	10	休憩	
14:15	20	未来プロジェクト 2030 発表 【概要】IVI に参加する 50 歳未満の若手・中堅メンバーを中心に製造業の未来を議論した結果を発表します。	発表者調整中
14:35	30	【業務シナリオセッション③】現場カイゼンと AI モデレーター：調整中 発表 WG：9A01、9B02、9C01、9B03、9C02	
15:05	15	休憩	
15:20	90	【パネルディスカッション】 製造業における生成 AI のインパクト ～動き始めたものづくり現場のコンビニ化～ モデレーター：西岡 靖之 (IVI 理事長) パネラー：平田 俊明氏 (IVI AI・データ分析活用研究分科会主査、東京情報デザイン専門職大学教授)、松本 俊子氏 (IVI データ主権研究分科会主査、日立ソリューションズ)、浅香 忠満氏 (AAC)、大谷 聡氏 (connectome.design)、井坂 星南氏 (匠技研工業)、金子 純也氏 (Morning Project Samurai)	
16:50	10	クロージング	渡邊シンポジウム実行委員長

2023 年度 業務シナリオ発表詳細

セッション 1：データとアジャイル

WG 番号	業務シナリオ WG タイトル	発表者
9B01	エッジデータと遠隔による現場支援	調整中
9D02	排水処理プラント オペレーションの最適化	調整中
9D01	画像と OT データによる自動化ラインのカイゼン	調整中
9D03	生産情報のデジタル化による業務効率化	調整中

セッション 2：企業間連携と CN

9C03	製品 CFP 見える化による最適な生産体制の構築	調整中
9E01	製造業メタバースと AI のデジタルツイン	調整中
9E02	製作管理情報の企業間データ連携 (運用編)	調整中
9E03	カーボントレーサビリティ実現と新価値創出	調整中

セッション 3：現場カイゼンと AI

9A01	メタルマスク業界の二刀流工場革新	調整中
9B02	予知保全・ものづくり可視化システムの実装	調整中
9C01	AI によるプラント施設保全業務生産性向上 2	調整中
9B03	工程前バッファの清流化	調整中
9C02	ロット生産工場 CPS 化による部品置場の最適化	調整中

【注意事項】

- ・プログラムや講演者は、やむを得ない事情により変更になる場合がございます。
- ・会社などで同時に複数人で聴講される場合でも、参加される全員が申し込みを行ってください。