

# AI Ready な現場のためのマネジメントサイエンス

## ～アカデミアの覚醒による新たなものづくりイノベーション～

わが国のものづくりの現場は、QC（品質管理）から、TQC/TPM（統合的品質マネジメント）という流れの中で、世界に冠たる地位を築きました。現地、現物、現実を起点とし、データを活用した問題解決手法は、日本のお家芸です。政府の人工知能基本計画でも、製造業の現場データはわが国の財産であるという認識であり、この状況はアカデミアにとって、工場をまるごとサイエンスとしてとらえる好機です。マネジメントサイエンスと工場の現場の新たな出会いの物語がスタートします。

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、一般社団法人中部品質管理協会/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（インプレス）、日刊工業新聞社モノづくり日本会議、ビジネス+IT、SeizoTrend、MONOist（申請予定、順不同）

日 時：2026 年 10 月 8 日（木） 13：00～17：30 ネットワーキング 17：50～19：40

場 所：TKP 市ヶ谷カンファレンスセンター（東京都新宿区）及びオンライン

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）となりますが、

IVI 登録メンバーの紹介で申し込まれた方は予稿集（PDF）は無料。

※ネットワーキング（第二部）は 6,000 円（リアル開催のみ、事前申し込み制）

参加申込および問合せ先 URL：<https://iv-i.org/>

参加申込期限：10 月 6 日（火）17:00 まで

### 【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。

☆プログラム抜粋☆ ※詳細プログラムは次ページをご覧ください。

### 【第一部】

#### ■基調講演

「AI 時代の生産性革新」

（株）日立製作所 研究開発グループ Next Research Managing Director

（公社）日本経営工学会 会長

船木 謙一 氏



#### ■パネルディスカッション

「アカデミアの覚醒が新たな変革をリードする！～サイエンスとエンジニアリングの狭間で～」

日本経営工学会会長（日立製作所） 船木 謙一 氏

大阪工業大学情報科学部データサイエンス学科 教授 皆川 健多郎 氏

モデレーター：西岡 靖之

#### ■その他各種講演

今年度活動している業務シナリオワーキンググループ（WG）やリーン PLM 活動発表、IVI オピニオンなどを予定。第二部ではネットワーキングを実施。

【詳細スケジュール】 第一部

|       |    |                                                                                                                                                                                      |                                                                           |
|-------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 12:40 |    | オープン                                                                                                                                                                                 | 総合司会：市本 秀則（IVI 事務局長）                                                      |
| 13:00 | 5  | IVI 概要紹介                                                                                                                                                                             |                                                                           |
| 13:05 | 25 | 【IVI オピニオン】<br>変革へ向けたヒューマン・イン・ザ・リード～リレーな PLM の舞台裏～                                                                                                                                   | 西岡 靖之<br>(IVI 理事長、法政大学教授)                                                 |
| 13:30 | 30 | 【業務シナリオセッション①】<br>セッションモデレーター：高橋 英二（IVI 幹事・ビジネス連携委員長、神戸製鋼所）<br>セッション①発表 WG：12F、12D、12B、12H ※WG テーマ名は下部参照                                                                             |                                                                           |
| 14:00 | 30 | 【基調講演】<br>AI 時代の生産性革新                                                                                                                                                                | 日立製作所 研究開発グループ Next<br>Research Managing Director<br>日本経営工学会 会長<br>船木 謙一氏 |
| 14:30 | 10 | 休憩                                                                                                                                                                                   |                                                                           |
| 14:40 | 10 | IVI 教育普及委員会発表                                                                                                                                                                        | 調整中                                                                       |
| 14:50 | 30 | 【先進研究分科会（ASG）ミニパネルディスカッション】<br>「AI 関連でタイトル調整中」<br>ASG021 AI・データ分析活用研究分科会 主査 平田 俊明（東京情報デザイン専門職大学）<br>ASG025 生成 AI 利活用研究分科会 主査 苗村 万紀子（日立産機システム）<br>モデレーター：鍋野 敬一郎（IVI 総合企画委員長、フロンティアワン） |                                                                           |
| 15:20 | 25 | 【業務シナリオセッション②】<br>セッションモデレーター：則久 孝志（オークマ）<br>セッション②発表 WG：12G、12C、12A、12E ※WG テーマ名は下部参照                                                                                               |                                                                           |
| 15:45 | 25 | IVI リーン PLM 活動報告                                                                                                                                                                     | 西村 栄昭<br>(IVI フェロー・代表幹事、ブラザー工業)                                           |
| 16:10 | 10 | 休憩                                                                                                                                                                                   |                                                                           |
| 16:20 | 70 | 【パネルディスカッション】<br>「アカデミアの覚醒が新たな変革をリードする！～サイエンスとエンジニアリングの狭間で～」<br>日本経営工学会会長（日立製作所） 船木 謙一 氏<br>大阪工業大学情報科学部データサイエンス学科 教授 皆川 健多郎 氏<br>モデレーター：西岡 靖之                                        |                                                                           |
| 17:30 |    | 終了                                                                                                                                                                                   |                                                                           |

第二部（ネットワーキング）

|       |  |                                |
|-------|--|--------------------------------|
|       |  | トウ・ザ・ハーブズ 市ヶ谷店（JR 市ヶ谷駅 2 階）へ移動 |
| 17:50 |  | 開始                             |
|       |  |                                |
| 19:40 |  | 終了                             |

2026 年度 業務シナリオ WG テーマ一覧

| 業務シナリオセッション① |                                                               |               |
|--------------|---------------------------------------------------------------|---------------|
| WG 番号        | 業務シナリオ WG タイトル                                                | ファシリテータ企業     |
| 12F          | 品質データの可視化と共有で実現するモノづくりの進化                                     | ブラザー工業        |
| 12D          | チーム力を高めるリアルタイム原価                                              | 法政大学          |
| 12B          | 生産の可視化で確実に不良品を止める                                             | 石崎プレス工業       |
| 12H          | みんなで進めるカーボンニュートラル                                             | 鴻池運輸          |
| 業務シナリオセッション② |                                                               |               |
| 12G          | IVI 流エンゲージメントで、データドリブンな価値創造 WG<br>～データ AI を活用し次世代品質と新市場を切り拓く～ | DPMS s        |
| 12C          | リボーンファクトリーのための設備連携                                            | ブロードリーフ       |
| 12A          | 進化した 5G を使った、新しい“つながる”ものづくり                                   | N T T ドコモビジネス |
| 12E          | スマート生産ラインの横展開と製造データの AI 解析                                    | フロンティアワン      |