



# Business Alliance Consortium

## 製造業BWG 活動報告

2024年7月12日

「製造業」に向けて、  
BAC会員各社の  
製造業向けソリューションを紹介していく

- 案件相談
- 各社の製品・ソリューション、事例の情報交換
- 業界向け勉強会

# メンバー構成

名古屋から  
全国へ

リーダー：ユニタ 水原

サブリーダー：ユニオンシンク 玉置さん

メンバー：サティライズ 天野さん

オービックビジネスコンサルタント 藤岡さん

応研 山岸さん、貞平さん

ユニタ 松澤さん、松岡さん

リンクス 宮崎さん

アクロネット 石川さん

マイクロシステム 佐々木さん

JBサービス 沖野さん、加藤さん

ユーザックシステム株式会社 小ノ島さん

野崎印刷紙業 玉置さん

NTTデータNJK 尾崎さん

スタメン 長谷川さん

第一コンピュータリソース 安原さん

TOKAIコミュニケーションズ 渡辺さん

株式会社アイコック 浦川さん

株式会社ミライト・ワン・システムズ 岩井田さん

システムインテグレータ 秋山さん

日本アイ・ビー・エム 大石さん

エイチ・オー・エス 浅野さん

興和 杉田さん

SNAPSHOT 上拾石さん

ベル・データ 木村さん

日本マイクロシステムズ 橋爪さん

デジタルアーツコンサルティング 清水さん

ユーザックシステム株式会社 東條さん

MISERU 津田さん

セレンディップ 矢田さん

スカイアーチネットワークス 松田さん

JBCC 堀内さん

コムシス情報システム 石野さん

株式会社未来技術研究所 栗屋さん

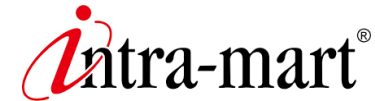
- 各社製品紹介、事例勉強会

各社の製品やソリューションの紹介、事例の共有を行い、案件の創出。

- 案件相談

- 業界向け勉強会

テクノロジーや業務、製品などの勉強会



- 製造業デジタル化マップの作成

製造業の課題に対するマッチングイメージへ 連携モデルも合わせて検討

- 共催セミナー

共催でのリード、案件獲得

## 5月定例会

- 製造業向けイントラマートの世界  
ー初めてのイントラマート  
コムシス情報システム 石野様

製造業BWG

製造業BWG5月定例会  
初めてのイントラマート

製造業におけるイントラマート導入のメリット

2024年5月23日

Business Alliance Consortium  
Intra-mart X comjo

2. イントラマートってナニ?

Point 01  
攻めのDXと守りのDXを実現、豊富な機能を取り揃えたエンタープライズ・ローコードプラットフォーム

企業内に存在する業務システムを同一のプラットフォーム上に集約し、IT投資の効率化と業務プロセスのデジタル化・自動化を実現。

業務プロセスのフルオートメーション化をサポートする機能とAPIコンポーネント群を揃えており、スピーディかつ柔軟なローコードアプリケーション開発が可能。

Application Layer  
Process Automation Layer  
Low-Code Development Layer

ここから製造業向けDXに関してご説明します

スモールスタートで実現する製造業DX

データドリブン経営と製造業のDX取り組み状況

どのようなシステムを導入すればよいのか?

5つの要素を持つシステム選択のべき!

データ分析  
データ蓄積  
DX データドリブン経営  
スモールスタート  
トライ&エラー  
プロの支援

Accel-Mart Quickは、様々な業務のデジタル化を実現するローコードプラットフォームです。簡単な入力フォームから、複雑なデータ連携が必要な業務アプリケーションまで、ノーコード/ローコード開発で様々なシステムを実現・運用できます。

Accel-Mart Quick

## 6月定例会

- 製造業向けAIの世界

- 生成AI : Clavi Knowledge Mining紹介 リョーワ様



- 製造業でのAI利用のディスカッション



匠の知恵を暗黙知から形式知に！

CLAVI Knowledge Miningは、ベテラン社員の知恵を形式知に変換することで、社員のスキルアップを促進するサービスです。このサービスを利用することで、ベテラン社員が持つ暗黙知を掘り起こして、形式知として社員に伝えることができます。これにより、社員はより高度なスキルを身につけることができ、企業全体の生産性や競争力が向上します。

CLAVI Knowledge Miningは、機械学習技術を用いて、ベテラン社員が持つ知識や経験を自動的に抽出することができます。また、社員が学ぶべき内容を選択する際には、社員のスキルレベルや役割に合わせて、最適なコンテンツを提供することができます。

このサービスを利用することで、社員のスキルアップだけでなく、ベテラン社員の知恵を形式知にすることで、企業の知識管理にも貢献します。CLAVI Knowledge Miningは、企業にとって非常に有益なツールであり、今後ますます需要が高まることが予想されます。

## 共催セミナー

紹介内容：各社ツール紹介

**KAIZEN**  
Circus  
～製造業DX～

中堅・中小の製造業がとるべきDXアプローチと、  
デジタル化に役立つ8つのカイゼンツールを紹介

無料/オンライン開催

2021.11.19 FRI  
14:00～17:00

※途中参加・途中退室OK



紹介内容：フロント系

**KAIZEN** KAIZEN Circus  
Circus ～製造業DX～

KAIZEN Circus 2022 [カイゼン サーカス]  
生産管理・データ活用・品質管理・工程管理  
4つの管理活用術を紹介



**KAIZEN** KAIZEN Circus  
Circus ～製造業DX～

KAIZEN Circus 2023 [春] (カイゼンサーカス)  
『製造業デジタル化マップ』から、  
製造業で導入すべき3つのカイゼンツールを紹介



紹介内容：セキュリティ系

# 製造業BWG 定例会成果物



## 製品MAPブラッシュアップ

印刷用：<https://drive.google.com/file/d/1I2RIKEeipOFGWEzN2hnVEq5ntqZYjd6o/view?usp=sharing>

フォルダ：<https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1RqsFngvgJ6K8WXRv2xQrs8zjn7P4ru>

**製造業BWGが提供する 製造業デジタル化MAP**

製造業でDXを実現するために踏み出す1歩目として、デジタル化できる業務を見つけませんか？

<p><b>生産管理</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>□ 案件毎（製番毎）の原価が把握できない。</li> <li>□ リアルタイムの在庫状況が把握できない。</li> <li>□ 富集が依頼した案件の進捗状況がわからない。</li> <li>□ クレームや不適合製品の管理が行えない。</li> <li>□ Workflowの承認状況がリアルタイムでわからない。</li> </ul>	<p><b>品質管理</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>□ クレーム情報や逸脱情報などの管理が手作業で大変</li> <li>□ 収集した不良情報やクレーム情報を分析する仕組みがない</li> <li>□ 苦情・逸脱→対策→変更→教育までを、関連付けながら、一貫通で管理できる仕組みがない</li> </ul>	<p><b>文書管理</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>□ 基準書、手順書の最新版管理が手作業で大変</li> <li>□ 関連する文書を検索するのが困難</li> <li>□ 文書登録・改訂・廃止時、申請、確認の進捗状況の把握が困難</li> </ul>
<p><b>教育管理</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>□ 教育情報の一元管理が大変</li> <li>□ 個人のスキルマップ管理が大変</li> <li>□ 教育の受講履歴管理が大変</li> <li>□ 文書改訂時の教育との紐付け管理が大変</li> </ul>	<p><b>工程管理</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>□ 工程の進捗状況が把握しづらい。</li> <li>□ 工程遅延が発生し、後工程に影響が出てしまう。</li> <li>□ 部門間の進捗情報共有がなかなかできない。</li> <li>□ 後段製番の状況把握がしづらい。</li> <li>□ 要員の負荷・空き状況が見えない。</li> </ul>	<p><b>生産計画</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>□ 需要情報をもとに稼働計画立てられない。</li> <li>□ 計画立案に時間がかかる。</li> <li>□ 製造計画がうまくいかず、過剰在庫がたびたび発生。</li> <li>□ ポトルネック工程の負荷調整がなかなかできない。</li> <li>□ タイムリーな納期の照会や回答ができない。</li> </ul>
<p><b>連携自動化</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>□ 各システムでデータがバラバラで分析ができない。</li> <li>□ 各システムでマスタの扱いが違って、手作業で登録しなおしている。</li> <li>□ 案件と在庫の情報がバラバラで正しく把握できない。</li> <li>□ 取引先の追加の際、仕組みの変更への対応が大変。</li> </ul>	<p><b>セキュリティ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>□ OTのサイバー攻撃対策ができていない</li> <li>□ 生産設備の脆弱性が心配だ</li> </ul>	<p><b>販売管理</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>□ システムが硬直化しており、例えば他システムとの連携で受注や購買などの業務効率化が図れない</li> <li>□ インボイスなどの法改正やOS対応のたびに多大な改修コストが発生している</li> </ul>
<p><b>帳票電子化</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>□ 発注書等の印刷/郵送コストが高い</li> <li>□ アナログ帳票だと検索性が非常に悪い</li> <li>□ 帳票を電子化してもツールの制限で自由度が低い</li> </ul>	<p><b>データ加工</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>□ 営業会議や経営会議など情報をまとめて資料を作るまでに時間がかかる</li> <li>□ Excelをつかって手作業で作っているため、担当者しかやり方がわからず、引継ぎができない。</li> <li>□ データ量が多くなってきてExcelでは限界に。</li> </ul>	<p><b>債権債務管理</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>□ 取引先ごとの回収済みをアナログで行っている</li> <li>□ 与信管理を行っておらず、回収リスクが高い</li> <li>□ 期日払いの取引が多く、支払いの管理が煩雑</li> <li>□ 銀行振込一覧表からインターネットバンキングに手作業で転記をしている</li> </ul>
<p><b>固定資産</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>□ 棚材（現物）と台帳が一致しない</li> <li>□ 償却費の計算や集計に時間がかかる</li> <li>□ リース資産の支払予定管理が煩雑</li> <li>□ 資産に関わる書類が散らばっている</li> </ul>	<p><b>海外対応</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>□ 現地のレポートが読めず、海外法人を含めた決算に時間がかかり、またリアルタイムに資金の流れが把握出来ない</li> <li>□ 海外現地の通貨換算、税制対応に精通していない</li> </ul>	<p><b>年末調整</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>□ 現場従業員への申告書の配付に時間がかかる</li> <li>□ 現場作業優先で提出が後まわしにされている</li> <li>□ 記入漏れ・ミスが多く、やり取りに時間がかかる</li> </ul>
<p><b>安全衛生</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>□ メンタル不調による現場のヒヤリハットが絶えない</li> <li>□ パワハラが原因で退職する従業員がいる</li> </ul>	<p><b>労務・入退社</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>□ 従業員への欲しい情報がすぐにビックアップできない</li> <li>□ 外国人労働者の在留資格や期限管理ができていない</li> <li>□ 定年後再雇用が多く、情報を二重管理している</li> <li>□ 社会保険の手続きに時間がかかる</li> <li>□ 現場従業員から必要な書類が集まらない</li> </ul>	<p><b>勤怠管理</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>□ 出勤時の記載漏れが多く、正確な労働時間管理が出来ていない</li> <li>□ 残業が減らず、過重労働のリスクがある</li> <li>□ 残業規制の法改正に対して準備が出来ていない</li> </ul>

**製造業BWGが提供する 製造業デジタル化MAP**

製造業でDXを実現するために踏み出す1歩目として、デジタル化できる業務を見つけませんか？

<p><b>生産管理</b></p> <p><b>B-Core 生産管理</b></p> <p>ベル・データ株式会社</p>	<p><b>品質管理</b></p> <p><b>品質デザイナー 品質管理システム</b></p> <p>株式会社ユニオンシンク</p>	<p><b>文書管理</b></p> <p><b>文書デザイナー 文書管理システム</b></p> <p>株式会社ユニオンシンク</p>
<p><b>教育管理</b></p> <p><b>教育デザイナー 教育管理システム</b></p> <p>株式会社ユニオンシンク</p>	<p><b>工程管理</b></p> <p><b>OBPMNeo</b></p> <p>株式会社システムインテグレータ</p>	<p><b>生産計画</b></p> <p><b>ASPROVA</b></p> <p>Think Ahead, Act on Time</p> <p>株式会社システムインテグレータ</p>
<p><b>連携自動化</b></p> <p><b>Waha! Transformer</b></p> <p>株式会社ユニタ</p>	<p><b>セキュリティ</b></p> <p><b>CYBERX</b></p> <p>株式会社アクロネット</p>	<p><b>販売管理</b></p> <p><b>大臣エンタープライズ 販売管理</b></p> <p>応研株式会社</p>
<p><b>帳票電子化</b></p> <p><b>HCS シーオーリポーツ</b></p> <p>株式会社エイチ・オー・エス</p>	<p><b>データ加工</b></p> <p><b>ちょこっと データ変換/加工</b></p> <p>株式会社ユニタ</p>	<p><b>債権債務管理</b></p> <p><b>債権奉行クラウド 債務奉行クラウド</b></p> <p>株式会社オービックビジネスコンサルタント</p>
<p><b>固定資産</b></p> <p><b>固定資産奉行クラウド</b></p> <p>株式会社オービックビジネスコンサルタント</p>	<p><b>海外対応</b></p> <p><b>勤定奉行クラウド Global Edition</b></p> <p>株式会社オービックビジネスコンサルタント</p>	<p><b>年末調整</b></p> <p><b>奉行 年末調整申告書クラウド</b></p> <p>株式会社オービックビジネスコンサルタント</p>
<p><b>安全衛生</b></p> <p><b>奉行 メンタルヘルスケアクラウド</b></p> <p>株式会社オービックビジネスコンサルタント</p>	<p><b>労務・入退社</b></p> <p><b>奉行 労務管理電子化クラウド Charlotte</b></p> <p>株式会社オービックビジネスコンサルタント</p>	<p><b>勤怠管理</b></p> <p><b>奉行 勤怠管理クラウド</b></p> <p>株式会社オービックビジネスコンサルタント</p>

■BAC（ビジネス・アライアンス・コンソーシアム）とは？ <http://ba-c.org/>  
ITの人的リソースやコストなどの面で課題を抱えている中堅・中小企業のお役に立ちたいと考え、お客様にととの課題である「経営のスピード化」、「ITシステムの最適化」、「コスト削減」そして「顧客視点の改善」などに対して、会員企業のソリューションと最新のテクノロジーによってお客様の課題をワンストップで解決するための活動を行なっております。

■製造業BWGとは？  
製造業に特化したソリューション・プロダクトを持っているベンダーによって構成されるBACのビジネスワーキンググループ。  
サプライチェーン・デマンドチェーン・エンジニアリングチェーンからバックオフィスにいたるまで、製造業のお客様のデジタル化を支援するための協業活動を行なっております。

各製品のお問い合わせはこちら  
・メールアドレス [manufa@ba-c.org](mailto:manufa@ba-c.org)  
・問合せフォーム <https://forms.gle/Z6kK7ig39aLms6Kk9>





製造業のデジタル化を進め、盛り上げていきましょう！

- ・ 案件相談
- ・ 事例紹介
- ・ 製品紹介

したい、ききたい方  
お待ちしております！