

～中堅・中小製造業経営者様向け～

ファクトリービジネス研究会 スマートファクトリー経営部会

2021年最新版 ご案内資料

スマートファクトリー経営部会とは

どんな勉強会？

多品種少量生産型 中堅・中小製造業の “AI化・デジタル化・ロボット化・自動化・効率化”を支援



AI化



デジタル化



ロボット化



その他自動化・効率化

多品種少量生産型の製造業を営む企業様を対象とした、**ものづくりの生産性向上に関する経営研究会**です。

国内製造業における人手不足、特に熟練者不足が今後もより進んでいく中、多品種少量生産型の製造業が工場の人手不足を解消し、**生産性向上を実現するためのAI化・ロボット化等について、実際の導入・活用事例をもとに研究**していきます。

AIを活用した自動化装置や産業用ロボットシステム、その他省力化装置等の研究に加えて、それらを活用した工程改善や人員配置改善、効率化等の人的仕組みの研究までを網羅する研究会です。

最新事例の研究や最先端の工場視察等を通じて、**ご参加いただく企業様にとって最適な「スマートファクトリー化」の形を追求**していきます。

“スマートファクトリー経営部会”とはどんな研究会？

当研究会の理念

日本のものづくりを支える中堅・中小製造業の生産性を飛躍的に向上させて、働きやすい工場にする！

そして、若手社員の業界就業率を高める！

中堅・中小製造業における現場のスマートファクトリー化を通じて、日本のものづくり生産性を世界トップレベルにする！

このような企業様におすすめ



- ✓ 受託型の**多品種少量生産**で、自動化を上手く進めることができていない企業様
- ✓ **ベテラン依存**から脱却できず、若手も採用できていない製造業経営者様
- ✓ **人手不足**が深刻化する中で、**生産性を高めていきたい**製造業経営者様
- ✓ **初めてAI化・デジタル化・ロボット化・自動化等**に取り組む製造業経営者様
- ✓ **今後AI化・デジタル化・ロボット化・自動化等**を進めていきたい製造業経営者様
- ✓ **工場の視察**や**最新事例の収集**を通じて、**最適な自動化の形を模索していきたい**企業様

上記の項目に1つでも当てはまる経営者様におすすめの経営研究会です

“セミナー”と“研究会”の違いとは？

◆セミナー

船井総研からの情報提供

- ・基本的には講師側の“一方通行な講話”に終始
- ・一日だけ話を聞いて満足しがち



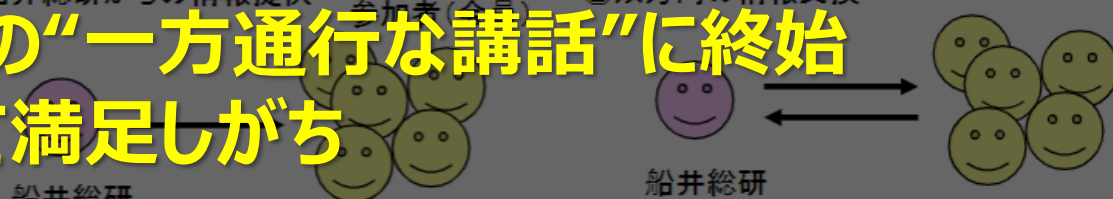
研究会

①船井総研からの情報提供

②双方向の情報交換

③会員様同士の共有による学び込み

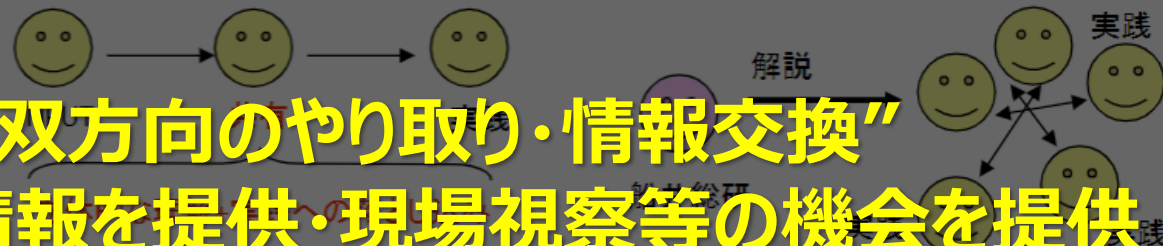
④会員様同士の実践経験の情報交換



◆研究会

- ・質疑応答を含めた“双方向のやり取り・情報交換”
- ・年間を通じて最新情報を提供・現場視察等の機会を提供

参加者



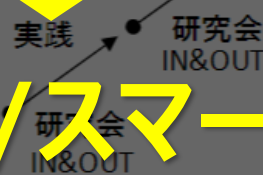
単発の刺激

やる気UP



継続的な実践

実践



ポイントは...

1. 双方向性
2. 継続性

自社の生産性向上/スマートファクトリー化
に向けた継続的な取り組みを後押し

より、業績UPに直結させる環境

事務所にいながらパソコン上でご参加いただけるオンライン勉強会を開催

本日の内容

Chapter.1 第1講座 【2020年最新版】製造業（部品加工業）の

13:00-13:35 担当：船井総合研究所 AI・ロボット支援室 上席コンサルタント 井上雅史

Chapter.2 第2講座 町工場におけるIoT導入事例

13:40-14:40 担当 船井総合研究所 AI・ロボット支援室

Chapter.3 第3講座 町工場におけるロボット導入事例

14:45-15:45 担当：船井総合研究所 AI・ロボット支援室 永井志和

Chapter.4 まとめ講座 次回例会のご案内・本日の振り返りアンケート

15:45-16:00

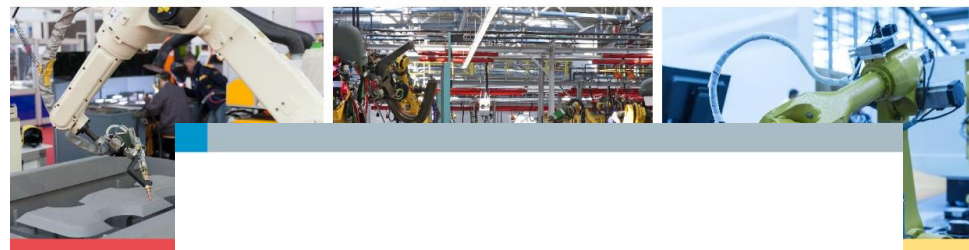
2020年の押さえていくべきポイント

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

他.

【2020年最新版】 製造業（部品加工業）の業界動向

株式会社船井総合研究所
AI・ロボット支援室 上席コンサルタント 井上 雅史



※インタビューがございますので動画をご覧ください



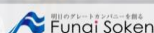
製造業における新型コロナの影響や補助金活用について徹底解説

船井総合研究所 ファクトリービジネス研究会 スマートファクトリー経営部会

製造業における新型コロナウイルスの影響について



株式会社船井総合研究所
執行役員



菊池 功 (Isao Kikuchi)

製造業における新型コロナウイルスの影響について
新型コロナウイルスに対する“船井流”見解



「afterコロナ」ではなく、「withコロナ」!

1. 「afterコロナ」とは、どちらかと言うと、コロナ終息後を考えようという考え方
2. それに対して、「withコロナ」とは、当面、コロナは終息しないので、
それがある前提で上手に“共生”しようという考え方
3. 実は、意味と意義があって、新型コロナ問題は噴出した
4. 偶然ではなく必然! 時代の要請である(例: 世界大戦も同様?)
5. 当時、悲しい現実は起きたが、現実的に様々なテクノロジーが一気に進化した
6. 今回は、オンラインやリモート等、アナログからデジタルへの強制シフトが

船井総合研究所 ファクトリービジネス研究会 スマートファクトリー経営部会

ものづくり補助金採択事例の調査・分析



株式会社船井総合研究所
AI・ロボット支援室



岩松 将史 (Masafumi Iwamatsu)

ものづくり補助金採択事例の調査・分析

調査対象



- ①2019年6月ものづくり補助金採択事例 (7,468件)
- ②2019年11月ものづくり補助金採択事例 (2,063件)
- ③2020年3月ものづくり補助金採択事例 (1,429件)

計10,960件の補助金採択事例を調査



Copyright© 2020 Funai Consulting Inc. All rights reserved.

Copyright© 2020 Funai Consulting Inc. All rights reserved.

第1講座 <財務講座>

コロナ後も成長投資を実現し勝ち組企業になるための財務戦略

- ◆コロナの影響による金融業界の時流の変化とは？
- ◆コロナ禍でも積極投資・成長を実現できている事例企業とは？
- ◆コロナ以前から変化！銀行の内部事情とは？
- ◆今後の財務戦略を描くために必要な要素とは？



第2講座 <事例講座>

製造業におけるAI最新事例とは？

- ◆AI技術を用いた部品外観検査の先進事例とは？
- ◆【独占取材・インタビュー】AI導入企業の“社長の生の声”を独占取材！
(※7月21日に限り取材・インタビュー内容を特別公開！)
- ◆AI導入のきっかけ・導入前の主な課題とは？
- ◆AI導入に際して、どのような障壁があったのか？
- ◆AI導入に伴う投資対効果の考え方とは？
- ◆AIを導入することによるメリットとは？
- ◆AIツールの開発企業との連携方法・具体的なAI導入の進め方とは？
- ◆「製造業×AI」というテーマにおける補助金申請のポイントとは？
- ◆その他AI最新事例もご紹介



第3講座 <業界動向講座>

“Withコロナ時代”を勝ち抜くための製造業の事業戦略とは？

- ◆製造業（部品加工業）の経営者が“今”取り組むべきこれからの事業戦略とは？
- ◆2020年7月21日時点における、コロナの影響を踏まえた最新動向を徹底解説！



第1講座 <営業講座>

“Withコロナ時代”を勝ち抜くためのリモート営業術とは？

<このような方におすすめ>

- ◆コロナの影響で「客先訪問」や「対面営業」の実施が難しくなっている・・・
- ◆主要顧客の工場が閉鎖や生産調整になり、今年中の受注状況が心配・・・
- ◆製造業の従来の営業スタイルを変えるためのヒントと事例を知りたい
- ◆コロナ危機を境に生まれつつある“新しい営業スタイル”を学びたい
- ◆これを機に自社の営業の生産性を上げていきたい

第2講座 <事例講座>

ロボットの“オフラインティーチング”最新活用事例講座

【インタビュー】多品種少量生産で、ロボットティーチングの自動補正を実現！

ロボット補正ソフト導入企業の“社長の声”を取材！

- ◆ロボット補正ソフト導入のきっかけ・導入前の主な課題とは？
- ◆ロボット補正ソフト導入に際して、どのような障壁があったのか？
- ◆ロボット補正ソフトを導入することによるメリットとは？
- ◆ロボット補正ソフトを導入してみたの率直な感想は？
- ◆その他最新事例もご紹介

第3講座 <業界動向講座>

“Withコロナ時代”を勝ち抜くための製造業の事業戦略とは？

- ◆製造業（部品加工業）の経営者が“今”取り組むべきこれからの事業戦略とは？
- ◆2020年9月8日時点における、コロナの影響を踏まえた製造業（部品加工業）の最新動向を徹底解説！



第1講座 <デジタル講座>

経営管理にAI導入して現場と連携！

<このような方におすすめ>

- ◆ 情報の管理が煩雑で、社内でムダが多い
- ◆ 表計算ソフトを使った業務管理や、紙での書類管理は限界
- ◆ 情報を一元管理することで、リードタイムを短縮したい
- ◆ 余剰在庫やコストを削減したい
- ◆ 業務ごとにさまざまな帳票があり、管理もばらばらで、探すのが大変

第2講座 <事例講座>

“職人芸のロボット化”事例講座

【インタビュー】海外との競争の為、24時間体制の構築と職人芸のロボット化を実現させた企業の“社長の声”を取材！

- ◆ 国内ニッチ企業から、グローバルニッチ企業に海外との競争のため、24時間体制を構築
- ◆ ものづくり補助事業【通称】を活用
- ◆ 職人芸をロボットで自動化

24時間体制の構築と職人芸のロボット化をどう実現したかを紹介！

第3講座 <業界動向講座>

“Withコロナ時代”を勝ち抜くための製造業の事業戦略とは？

- ◆ 製造業（部品加工業）の経営者が“今”取り組むべきこれからの事業戦略とは？
- ◆ 2020年10月20日時点における、コロナの影響を踏まえた製造業（部品加工業）の最新動向を徹底解説！



2021年度 例会開催スケジュール

予定している日程	開催形式	予定している時間	予定しているテーマ・内容
2月25日（木） （※変更あり）	オンライン勉強会 （パソコン上でリモート参加）	13:00～16:00	製造業におけるAI・デジタル最新事例とは？ 製造業におけるロボット最新事例とは？ 【2021年最新版】製造業（部品加工業）の業界動向
4月6日（火） （※変更あり）	オンライン勉強会 （パソコン上でリモート参加）	13:00～16:00	補助金分析総まとめ講座 製造業におけるロボット最新事例とは？ 製造業におけるAI・デジタル最新事例とは？
6月17日（木） （※変更あり）	現場視察会 （視察クリニック）	12:30～17:30	先進的超大手企業の 自動化工程・ロボット生産ラインの全容を徹底解説！
8月24日（火） （※変更あり）	オンライン勉強会 （パソコン上でリモート参加）	13:00～16:00	製造業におけるAI・デジタル最新事例とは？ 製造業におけるロボット最新事例とは？ “Withコロナ時代”を勝ち抜くための製造業の事業戦略とは？
9月22日（水） （※変更あり）	現場視察会 （視察クリニック）	12:30～17:30	国内最先端IoT活用！ 先進的超大手企業から学ぶIoTの具体的活用法とは？
10月12日（火） （※変更あり）	オンライン勉強会 （パソコン上でリモート参加）	13:00～16:00	製造業におけるAI・デジタル最新事例とは？ 製造業におけるロボット最新事例とは？ “Withコロナ時代”を勝ち抜くための製造業の事業戦略とは？
11月11日（木） （※変更あり）	現場視察会 （視察クリニック）	12:30～17:30	中小製造業のモデル工場視察クリニック AI・デジタル・ロボットの活用現場を特別公開！

たった半日で効率的に
最新事例の収集や最先端の工場現場の視察を行うことができます！

次回2月例会



2021年2月25日（木）

【日程】2021年2月25日（木）

【時間】13:00～16:00（※12:30より受付開始予定）

（※約3時間で効率的に業界の最新情報・最新事例を収集していただくことができます）

【開催方式】LIVE配信型勉強会（オンライン勉強会）

パソコン1台でお好きな場所からご参加いただくことができます。

通信環境の整った静かな集中できる場所でご参加ください。

第1講座

従業員100名以下の製造業におけるAI・デジタル最新事例講座

- ◆経済産業省「はばたく中小企業・小規模事業者300社」2020選定企業
- ◆従業員20名の自動車部品加工業が全国各地の金型メーカーと「つながる金型メーカー」を構築！
- ◆金型製造の繁閑差と、連携している金型メーカーの工場の稼働状況（空き状況）に応じて、金型製作を依頼する金型メーカーを最適化！
- ◆AI・IoT技術を活用し、設備能力・稼働情報の見える化を実践！

2021年2月25日に限り、社長の特別講演が決定！

第2講座

従業員100名以下の製造業におけるロボット最新事例講座

- ◆従業員14名の切削加工会社が協働ロボットを導入！
- ◆からくり機構のアイデアで低投資を実現！
- ◆多品種少量生産対応に向けた今後の課題と解決策とは？

2021年2月25日に限り、社長へのインタビュー動画も併せて公開予定！

第3講座

【2021年最新版】国内製造業の業界動向

- ◆2020年の製造業の動向を踏まえた上で、2021年の業界動向を徹底解説！
- ◆2021年2月25日時点での最新情報を限定公開！



船井総合研究所 ファクトリービジネス研究会 スマートファクトリー経営部会
専門コンサルタント・研究会スタッフのご紹介



菊池 功
(執行役員)



飯塚 佳史
(AI・デジタル担当)



岩松 将史
(AI・デジタル担当)



長谷川 瑞月
(AI・デジタル担当)



増淵 純
(AI・デジタル担当)



永井 志和
(ロボット担当)



三輪 洋介
(ロボット担当)



高野 隼一
(ロボット担当)



徳竹 勇兵
(ロボット担当)



古山 梓
(研究会スタッフ)

船井総合研究所 ファクトリービジネス研究会 スマートファクトリー経営部会 会員企業様限定！9つの入会特典

明日のグレートカンパニーを創る
Funai Soken

1 専属コンサルタントがつくから 毎月のフォロー体制が万全

ご入会いただくと同時に弊社コンサルタントが1名担当につき、例会が開催されない各月に**個別相談対応**や、工場の生産性向上に向けた**1回30分間の遠隔コンサルティグ**（※要事前予約）を実施いたします。

2 AI・ロボット等の導入企業様が 例会に定期的にご登壇

定期的に開催される例会において、AI・ロボット等の導入企業様にご登壇いただきます。自動化設備導入のきっかけや導入前の主な課題、導入することによるメリット、具体的な導入の進め方等について、**実体験をもとに例会限定でご講演**いただきます。

3 業界の最新情報・成功事例を 体系的に整理して配信

定期的に開催される例会や会員企業様専用のメルマガを通じて、製造業の最新動向や、全国各地のAI・ロボット化等の最新事例をお伝えいたします。**業界・市場のマクロな動きを知ることで、自社の今後の中長期的な事業展開の方向性を確認・整理**することができます。

4 国内最先端の活用事例を 学べる視察クリニック

たった半日で効率的に国内最先端の工場を視察することができる**人気コンテンツ**です。最先端のAI・ロボット等の活用現場の視察を通じて、視察先の企業様の生々しい導入事例を直接学んだり、自社の生産現場の改善ヒントを取得していただいたりすることができます。

5 セミナー・視察クリニックが 通常価格の20%OFF

船井総研が企画・運営する**すべての経営セミナー・視察クリニックに通常価格の20%オフ**でご参加いただくことができます。研究会への入会期間中、ご入会者ご本人のお申込みに適用となります。

6 計10万円相当の 経営戦略セミナー無料招待

毎年行われる船井総合研究所最大規模のセミナーです。テレビで見かける、その時代の先端を走る著名人や企業家の方にご講演いただけます。研究会へご入会の際には、この**経営戦略セミナーへ無料で（通常10万円相当）ご参加**いただくことができます。

7 過去の研究会の 講座テキストデータを配信

会員企業様専用の研究会データベースにて、**過去の研究会講座テキストを無料配信**！お手持ちのパソコンやタブレット等を用いて、いつでも好きな時にテキストデータを閲覧していただくことができます。

8 会員・パートナー企業様の 現場視察

AI・ロボット・IoT等のテーマやご希望に応じて、会員企業様・パートナー企業様間における相互交流の場を創出。**現場視察・ツール紹介・意見交換等を実施**いたします。（※要相談・日程調整）

9 経営者様向けビジネス 情報メディア「社長online」

船井総研が国内外の企業経営の最前線をレポート＆解説！会員数450万人超のソーシャル経済メディア「News Picks」の有料コンテンツが閲覧可能！**研究会会員の方はプレミアムプラン[一般年会費39,600円（税込）]を無料でご利用いただくことができます。**

船井総合研究所 ファクトリービジネス研究会 スマートファクトリー経営部会 会員企業様限定！9つの入会特典

明日のグレートカンパニーを創る
Funai Soken

1 専属コンサルタントがつくから 毎月のフォロー体制が万全

ご入会いただくと同時に弊社コンサルタントが1名担当につき、例会が開催されない各月に**個別相談対応**や、工場の生産性向上に向けた**1回30分間の遠隔コンサルティグ**（※要事前予約）を実施いたします。

2 AI・ロボット等の導入企業様が 例会に定期的にご登壇

定期的に開催される例会において、AI・ロボット等の導入企業様にご登壇いただきます。自動化設備導入のきっかけや導入前の主な課題、導入することによるメリット、具体的な導入の進め方等について、**実体験をもとに例会限定でご講演**いただきます。

3 業界の最新情報・成功事例を 体系的に整理して配信

定期的に開催される例会や会員企業様専用のメルマガを通じて、製造業の最新動向や、全国各地のAI・ロボット化等の最新事例をお伝えいたします。**業界・市場のマクロな動きを知ることで、自社の今後の中長期的な事業展開の方向性を確認・整理**することができます。

4 国内最先端の活用事例を 学べる視察クリニック

たった半日で効率的に国内最先端の工場を視察することが**人気コンテンツ**です。最先端のAI・ロボット等の活用現場の視察を通じて、視察先の企業様の生々しい導入事例や、貴社への導入のヒントを学ぶことができます。

5 セミナー・視察クリニックが 通常価格の20%OFF

船井総研が企画・運営するすべてのセミナー・視察クリニックが通常価格の20%OFFとなります。入会期間中、ご入会者ご本人の参加が可能です。

6 計10万円相当の 経営戦略セミナー無料ご招待

毎年行われる船井総合研究所最大規模のセミナーです。テレビで見かける、その時代の先端を走る著名人や企業家の方にご講演いただけます。研究会へご入会の晩には、**経営戦略セミナーを無料でご招待**いたします。

7 過去の研究会講座テキストデータを配信 ※ご入会月のみ、別途ご入会金50,000円（税別）を頂戴しております 8 現場視察 9 経営者必読のビジネス情報メディア「社長online」

会員企業様専用の研究会データベースにて、**過去の研究会講座テキストを無料配信**！お手持ちのパソコンやタブレット等を用いて、いつでも好きな時にテキストデータを開覧していただくことができます。

AI・ロボット・IoT等のテーマやご希望に応じて、会員企業様・パートナー企業様間における相互交流の場を創出。**現場視察・ツール紹介・意見交換等を実施**いたします。（※要相談・日程調整）

船井総研が国内外の企業経営の最前線をレポート＆解説！会員数450万人超のソーシャル経済メディア「News Picks」の有料コンテンツが閲覧可能！**研究会会員の方はプレミアムプラン[一般年会費39,600円（税込）]を無料でご利用いただくことができます。**



お問い合わせ先

経営のご相談、
資料に関するお問い合わせ
研究会のご参加等に関するお問い合わせは
下記のダイヤルから

TEL **03-6212-2931**

電話受付：平日9：45～17：30（年末年始除く）
担当：古山（ふるやま）

「スマートファクトリー経営部会のご案内資料を見た」とお伝えください。
お問い合わせのダウンロード資料名や研究会名をご準備いただけますと、
ご案内がスムーズです。

WEBからのお問い合わせ

インターネットでも
各種お問い合わせを受け付けております
⇒右記のQRコードをお読み取りください



<https://lp.funaisoken.co.jp/mt/smart-factory/contact.html>

■ 株式会社船井総合研究所

【東京本社】

〒005-0006 東京都千代田区丸の内1-6-6 日本生命丸の内ビル21F

【大阪本社】

〒541-0041 大阪市中央区北浜4-4-10