

# サプライチェーン最適化のための ORモデルによる分析入門セミナー

※前年度名称: サプライチェーン最適化のためのORモデルによる分析セミナー

開催日 2025年10月22日(水) 13:00~17:00

会場 公益社団法人日本ロジスティクスシステム協会 研修室  
(東京都港区) ※オンラインでの配信は行いません。

講師 伊倉 義郎 氏 (株)サイテック・ジャパン 代表取締役社長

参加対象 以下のような業務に携わる方で、  
データ分析の方法や分析結果の読み取り方の基本を学びたい方

- ・ 製造業、物流業、流通業等における、ロジスティクス・SCMに関する計画立案や意思決定
- ・ コンサルティングファームやシンクタンク等における、企業や団体のロジスティクス・SCMに関する戦略立案や意思決定の支援
- ・ ロジスティクス・SCMに関する戦略立案を支援する情報システムやソフトウェアの開発 など

- ✓ 参加者の方には、本セミナーのサブテキストとして講師の伊倉氏の著書である『物流アルゴで世が変わる サプライチェーンの最適化』(日本評論社)を配付します。
- ✓ 演習で用いるExcelの分析ツールや分析ロジック、分析結果をお持ち帰りいただけます。



## プログラム

### 1. SCMにおけるORモデルの実例と効果

- ・オペレーションズ・リサーチ(OR)モデルとは?
- ・収益力向上、業務効率化へのインパクト
- ・企業におけるORモデルの活用事例  
…輸送・配車最適化、倉庫自動化・省力化、ネット通販サービス向上 等

### 2. 在庫管理のモデルとデータ分析

- ・最適在庫量と発注点
- ・ネットワーク在庫の考え方
- ・在庫配置と拠点間のリードタイム調整
- ・Excelを使ったデータ編集・分析の手法

### 3. 拠点配置・配車モデルとデータ分析

- ・サプライチェーン全体の最適化
- ・新規配送拠点の設置場所選択
- ・配車問題の概要と解法
- ・Excelを使ったデータ編集・分析の手法

### 4. 総括とQ&A

- ✓ 本セミナーは主に初心者の方を対象としております。
- ✓ 本セミナー受講の際、Excelを操作できるノートPC等のデバイスをご持参いただけます。

## 参加のおすすめ

### ～データに基づいた科学的な意思決定への進化～

企業活動の多角化・グローバル化や、地政学的リスクをはじめとする不確実性の高まり等といった環境下において、**サプライチェーン・マネジメント(SCM)**は経営上の喫緊な課題であり、サプライチェーン上の様々なデータを活用して計画を立て意思決定を行うことが、極めて重要で効果的です。

物流拠点の配置、配車、在庫の最適化など、サプライチェーン上の重要な意思決定の際には、勘や単純な計算に頼ることには限界があります。大規模データを用いた数理的な分析に基づいて、論理的な意思決定を行うことが競争力の鍵となります。

データを活用した計画立案には、**オペレーションズ・リサーチ(OR)モデル**を用いて最適化することが有効です。特に、サプライチェーン上の物流拠点、受注、輸送、在庫に関するデータを収集し、目的に合わせて適切に加工・管理することが不可欠です。

本セミナーでは、サプライチェーン最適化に必要な**データ分析の方法や分析結果の読み取り方の基本**をお伝えします。在庫分析や拠点配置・配送体制の検討におけるデータの管理・活用について、企業事例の紹介や演習を交えて解説します。

※プログラムは変更となる場合があります。

## 伊倉 義郎 氏 (いくら よしろう) (株)サイテック・ジャパン 代表取締役社長 東京科学大学 非常勤講師

東京大学理学部卒業後、米国コーネル大学OR & IE学科で組み合わせ最適化に関するPh.D.を取得。サンフランシスコの電力会社PG&Eや、AT & Tベル研究所等を経て、1993年米国法人SAITECH, inc. を設立、その後日本法人(株)サイテック・ジャパンを立ち上げる。日米で多くのサプライチェーンや物流のコンサルティング、最適化ソフトウェア開発に従事。日米のOR学会の研究部会主査や理事等も歴任。現在、東京科学大学で非常勤講師。米国のOR専門誌やIEEEなどに論文を20本、日本OR学会誌にORの実務紹介記事「エデルマンの勇者たち」を連載、他。

## 参加申込規程

※本セミナーは日本ロジスティクスシステム協会の研修室(東京都港区)にて実施します。  
オンラインでの配信は行いませんので、予めご了承ください。

### ■ 参加料 ■

公益社団法人日本ロジスティクスシステム協会会員

参加料 30,800円 (税込/1名)

会員外

参加料 41,800円 (税込/1名)

### ■ 参加定員 ■

20名 ※最少催行人数 8名

### ■ 参加申込方法 ■

●WEBにて受け付けております。  
当協会ホームページよりお申し込みください。



※WEBでのお申し込みができない場合は、「問い合わせ先/会場」に記載のメールアドレス宛にご連絡ください。  
※当協会のホームページは <https://www1.logistics.or.jp/> または、「JILS」で検索してください。

【開催日直前のお申し込みについて】  
開催間近のお申し込みについては、事務局へお問い合わせください。

### ■ 参加料支払い方法 ■

- WEB請求書で請求いたします。
- WEB請求書は原則として参加者のE-mail 宛に送付いたします。それ以外をご希望の方は、協会への連絡事項欄にご指示ください。
- WEB請求書が届き次第、指定の銀行口座にお振込みください。
- お支払いは、原則として開催前日までにお願いたします。(開催後になる場合は、参加申込書の支払予定日欄に明記してください。)
- 振込手数料はお客様にてご負担願います。

#### 【お願い】

参加予定の方のご都合が悪い場合は、代理の方がご出席ください。  
なお、代理の方のご出席も不可能な場合は、下記の規定によりキャンセル料を申し受けますので、あらかじめご了承ください。

#### 【キャンセル規定】

開催7日前～前々日(開催日を含まず起算)……参加料(消費税を除く)の30%  
開催前日および当日……参加料(原則として消費税を除く)の全額  
※参加申込をキャンセルする場合は事前に問い合わせ先にお申し出ください。

### ■ ご注意 ■

- テキストは会場でお渡しいたします。テキストのみの販売はいたしておりません。
- セミナー当日はExcelを操作できるノートパソコン等のデバイスをご持参ください。ノートパソコン等のデバイスを持参できない方は事前にお問い合わせください。
- 講義の撮影ならびに録音・録画は禁止させていただきます。

### ■ 問い合わせ先 / 会場 ■

公益社団法人 日本ロジスティクスシステム協会 業務管理部  
東京都港区海岸1-15-1 スズエベイディウム3階  
E-mail: shien@logistics.or.jp

#### 個人情報の取り扱いについて

公益社団法人日本ロジスティクスシステム協会では、個人情報の保護に努めております。  
詳細は、当協会のプライバシーポリシー(<http://www1.logistics.or.jp/privacy.html>)をご覧ください。  
なお、ご記入いただきましたお客様の個人情報は、本講座に関する確認・連絡・受講者名簿の作成および当協会主催の関連催し物のご案内をお送りする際に利用させていただきます。