

**未来響創**<sup>®</sup>

IEで拓くモノづくりとサービスの新たな価値

生き残る生産現場づくりをめざす！

# 『ビッグデータの分析と活用』

## データマイニング基礎編

### モノづくりの仕組みを改善し、さらに生産改革に展開してゆく方法

最近、非常に注目されているビッグデータ。そのビッグデータを活用するための第一歩を歩み始めませんか？

本セミナーは、ビッグデータの活用イメージがすでにより、これからビッグデータの活用にあたって具体的な学習を始めたいと考えている方のためにデータマイニングを用いたデータ分析の概要を学習するために企画致しました。

基礎的なデータマイニングの手法である「アソシエーション分析」「クラスター分析」「クラス分類」「回帰分析」「テキストマイニング」を紹介し、R 言語でそれらの分析を実施します。これからデータマイニングを始めようとしている方、データの活用を本気で考えている部門の管理者、データを扱う実務担当の方々のご出席をお勧めします。2/20 に開催する「ビッグデータ概説」とセットで受講されることをお勧めします。

日 時／2019年3月5日(火) 10:00~17:00  
 会 場／東京・田町近辺の会議室  
 受講料／会員 36,000円 一般 48,000円  
 日本生産性本部 賛助会員 42,000円(税抜)

### 講 師

NEC マネジメントパートナー株式会社  
 ITストラテジスト

**室橋 弘和 氏**

### 【 プログラム 3月5日(火) 】

#### 1. ビッグデータの分析と活用の概要

- (1) ビッグデータとは
- (2) ビッグデータ活用の背景
- (3) データ分析・活用ツールの種類
- (4) データマイニングのプロセス
- (5) システム構成概要
- (6) R 言語概要
- (7) R 基本操作

#### 2. データマイニングによる分析概要

- (1) データ分析手法概要
- (2) アソシエーション分析
- (3) クラスター分析
- (4) クラス分類
- (5) 回帰分析
- (6) テキストマイニング

本セミナーではオープンソースの無料で活用できる統計解析専用言語「R 言語(研修内で使用する R のバージョンは 3.1.2 となります)」を用いて演習を実施します。  
 ※演習用マシンの持参は不要です。会場に用意してあります。

#### 前提知識

2/20 に開催する「ビッグデータ概説」コースを修了、または同等知識をお持ちの方。Windows の基本的な操作ができる方。

NEC マネージメントパートナー株式会社 人材開発サービス事業部 紹介

IT システムに携わる人材育成に必要な OS、データベース、ネットワーク、セキュリティといった要素技術研修をはじめ、要素技術を活用したシステム構築技法や設計技法を扱う研修まで多数取り揃えています。

システムユーザ、開発者、運用者が身につけておくべき基礎スキル～プロフェッショナルスキルを体系的に修得いただけます。



FAX (03)-3511-4069  
ホームページ <http://www.j-ie.com/>

下記ご記入のうえ  
このまま FAX にて  
お申込みください。

参加者および派遣責任者が上記の「個人情報の取り扱いについて」に同意した上で申し込みます。

『ビッグデータ概説』

DS07

3月5日開催 田子

■ 貴社名		■ 所在地(〒 - )	
氏名		所属/役職	
派遣責任者	フリガナ	E-mail :	TEL : FAX :
参加者(1)	フリガナ	E-mail :	TEL : FAX :
参加者(2)	フリガナ	E-mail :	TEL : FAX :
合計【           】名		参加費【           】円	

■ キャンセル規定に関して ■

申込受け後、およそ開催日の 10 日前になりましたら、参加証(集合案内)、請求書を郵送いたします。正式受付後、参加予定者のご都合が悪く出席できない場合には、代理の方にご出席をお願いします。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。

【(注)※キャンセルは、必ず E-mail、または、FAX にて、日本 IE 協会までご連絡下さい。】

- ・開催日の 7 日前～前々日(開催日初日を含まず起算) : 参加費の 50%
- ・開催日の前日および当日 : 参加費の全額(料金のご返金はできません)



日本インダストリアル・エンジニアリング協会

〒102-8643 東京都千代田区平河町 2-13-12  
TEL 03-3511-4062 FAX 03-3511-4069  
E-mail [jiie@j-ie.com](mailto:jiie@j-ie.com) <http://www.j-ie.com/>

担当 :  
田子

■ 個人情報の取扱いについて ■

1. 参加申込によりご提供いただいた個人情報は、(公財)日本生産性本部の個人情報保護方針に基づき、安全に管理し、保護の徹底に努めます。なお、(公財)日本生産性本部個人情報保護方針の内容については、(公財)日本生産性本部ホームページ (<http://www.jpc-net.jp/others/kojinjoho.html>) をご参照願います。
2. 参加されるご本人、ご連絡担当者の皆様におかれましては、内容をご確認、ご理解の上、お申込いただきますようお願いいたします。
3. 個人情報は、『日本 IE 協会』の事業実施に関わる資料等の作成、ならびに日本 IE 協会が主催・実施する各事業におけるサービス提供や事業のご案内、および顧客分析・市場調査のために利用させていただきます。
4. 法令に基づく場合などを除き、個人情報を第三者に開示、提供することはありません。
5. 各種ご案内の送付などを外部に委託することがありますが、委託先にはご本人、ご連絡担当者へのサービス提供に必要な個人情報だけを開示し、サービス提供以外に使用させることはありません。
6. ご本人からの求めにより、開示対象個人情報の利用目的の通知、開示、訂正、追加又は削除、利用の停止、消去及び第三者への提供の停止に応じます。この件については、日本 IE 協会(会員担当:連絡先 TEL03-3511-4062)または(公財)日本生産性本部総務部個人情報保護担当窓口 (TEL03-3511-4003)までお問合せください。【責任者:個人情報保護管理者(総務部長)】
7. お申込書に個人情報を記入するか否かの判断はご本人次第ですが、必要な個人情報が不足していた場合は日本 IE 協会からのサービスの全部、または一部が受けられないことがあることをご了承願います。
8. 日本 IE 協会は、クッキー等のご本人が容易に認識できない方法によって個人情報を取得することは行っておりません。
9. 本案内記載事項の無断転載をお断りします。