

**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！

# 『ビッグデータ概説』

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。事例や記事が多く発表されていますが、逆に情報が多すぎて混乱していませんか？

本セミナーは、そのような方にビッグデータの基礎知識を分かりやすく紹介し、これからビッグデータの活用をしていきたいと考えている方のために企画致しました。「ビッグデータの概要」、「ビッグデータの活用方法」、「ビッグデータ関連技術」、「ビッグデータのシステム構成」を説明できるレベルの知識を習得します。これから需要予測や工場運営などへの活用を検討される工場長、製造部長、製造・生産技術部門の方々のご出席をお勧めします。

講師は IT システムに携わる人材育成で定評の高い NEC マネジメントパートナー(株)にお願いしています。11/14の「AI・アナリティクス実践(RAPID 機械学習画像解析)」は現場で使えるAI活用の導入偏です。併せてご検討ください。

日時／2019年11月1日(金) 10:00~17:00  
 会場／東京・永田町近辺の会議室  
 受講料(税別)／会員 36,000円 一般 48,000円  
 日本生産性本部 賛助会員 42,000円

## 講師

NEC マネジメントパートナー株式会社  
 人材開発サービス事業部 主任

**室橋 弘和 氏**

## 【 プログラム 11月1日(金) 】

### 1. ビッグデータ概要

- (1)ビッグデータとは
- (2)ビッグデータの活用
- (3)ビッグデータ活用の効果
- (4)ビッグデータ活用の課題

ビッグデータとは何か？ビッグデータを利用することによって何が出来るようになるのか？そして、ビッグデータを扱っていく上で検討、解決しなければならない課題などについてご紹介します。

### 2. ビッグデータ活用の実現手段

- (1)ビッグデータ活用の手順とは
- (2)目的の設定
- (3)活用シナリオの立案
- (4)活用シナリオの検証

新しくビッグデータを活用したプロジェクトを始めたい場合、どのような形で進めるとビジネス的に効率よく進めることが出来るのか？というところに焦点を当ててご紹介していきます。

### 3. ビッグデータ活用のシステム構成

- (1)ビッグデータ活用のシステム構成とは
- (2)データの生成
- (3)データの転送
- (4)データの蓄積
- (5)データの整理
- (6)データの分析

「ビッグデータの分析」という話が出てくると、「データさえあればそのまま分析できるのでは？」と思われる方も多いのではないのでしょうか？第3章では、分析の前の段階で必要なシステム構成についてご案内します。

### 4. ビッグデータを支える技術

- (1)Hadoop
- (2)NoSQL
- (3)CEP

ビッグデータ活用を行うためには、様々な新しい技術が必要になります。この章では、ビッグデータ活用を支える技術の中から、代表的なものをいくつかピックアップしてご紹介していきます。

## NEC マネ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、運用者に必要な基礎スキル～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。

【室橋 弘和 講師略歴】現在は主に AI、IoT、ビッグデータ、データ分析関連の新規コース開発、研修を実施。2014年～2018年、会津大学にて特任教授として、ベンチャー基本コース各論Ⅱのビッグデータ、データ分析関連講義を担当。

参加申込は

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』

DS06

11月1日開催 田子、五十嵐

■ 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 ■

申込受け付け後、おおよそ開催日の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)

お申込・お問合せ

## 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、五十嵐

「個人情報保護の取り扱いについて」をご一読いただき、同意の上、ご記入ください。ご同意いただけましたら同意署名に印をお付けください。

個人情報の取り扱いについて同意する。

【個人情報の取り扱いについて】 ※日本IE協会と(公財)日本生産性本部は、2011年4月に事業統合しました。

(公財)日本生産性本部・日本IE協会では、皆様の個人情報を以下のように取り扱います。下記の内容をご確認いただき、同意の上、日本IE協会のプログラムにお申込みいただきますようお願い申し上げます。なお、同意いただけない場合は、適切なサービスを受けられない場合がございます。同意いただいた後でも個別に不同意の表明をすることが可能です。

- 利用目的：①本プログラムに関する各種連絡、資料等の作成・配布、プログラム開催当日や講演者・事務局打ち合わせでの利用。  
②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。  
※上記以外の目的で個人情報を利用する場合、ご本人に個別に理由を説明し、同意を得た上で行うものといたします。
- 個人情報の第三者提供について：法令に基づく場合などを除き、個人情報を第三者に提供することはありません。但し、本プログラムを担当する講演者等に、名簿等を確認いただく場合があります。
- 業務委託について：本プログラムの運営にあたり、業務の一部を外部に委託する場合があります。委託先に対しては、参加者へのサービスに必要な個人情報だけを委託します。(公財)日本生産性本部の選定基準に基づき委託先を選定し、契約により個人情報の保護を徹底するとともに、委託先に対して適切な管理・監督を行います。
- 写真等の利用について：本プログラムでは撮影を行う場合があります。得られた情報や撮影した画像は、日本IE協会の広報宣伝活動に使用される場合があります。
- 皆様の権利：個人情報について、ご本人による開示請求・訂正・削除・利用停止等を求めることが可能です。その際は、以下までご連絡ください。【連絡先】日本IE協会：03-3511-4062

(公財)日本生産性本部 個人情報保護管理者 総務部長