

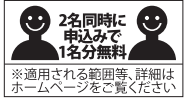
ビジネスにおける必須スキルとなりつつある『データサイエンス』

データを使いこなしたいけど、数式が多く理解しにくい方・もっと活用したい方にオススメのセミナーです！

B210146

【Webセミナー(アーカイブ配信)】 1日で学ぶ データサイエンスの基礎知識

～得られたデータを効率的・効果的に生かすためには～


日時 2021年1月26日(火) 10:30～16:30 **会場** 東京・品川区大井町 きゅりあん 5F 第1講習室

受講料 49,500円 ⇒S&T会員 46,970円 ※S&T会員(郵送DM案内あるいはE-mail案内を希望される方)は価格が5%OFFになります。
(定価:本体45,000円+税4,500円 会員:本体42,700円+税4,270円)
資料・昼食付**講師** 東洋大学 経済学部 経済学科 教授(経済学科長) 鈴木 孝弘 氏**紹介** 【専門】データサイエンス、環境経済、環境科学、化学工学など**趣 旨**

現在のあらゆるモノをインターネットにつなげ、膨大なデータを収集・分析することが求められるIoT社会においては、ビッグデータを有効かつ効率的に処理し、ビジネス・研究開発に活かすための必修スキルの一つが“データサイエンス”です。しかし、データサイエンスの領域は広く、多数の要素技術が含まれ混沌とした状況にあります。

このセミナーでは、データサイエンスの基礎であるデータの取り扱いからディープラーニングの応用まで、全体像を把握して仕事に役立てることができることを目的としています。

プログラム

1. データサイエンスとは

- 1.1 要素技術
- 1.2 AIの時代

2. データと前処理

- 2.1 ビッグデータとデータベース
- 2.2 基本統計量とバイス統計
- 2.3 データの標準化

3. モデル化と最適化

- 3.1 実験計画法
- 3.2 シンプレックス最適化法
- 3.3 グリッドサーチ

4. パターン認識・多変量解析

4.1 パターン認識とは

- 4.2 多変量解析とは
- 4.3 重回帰分析とPLS回帰分析

5. サポートベクターマシン

- 5.1 カーネルとは
- 5.2 サポートベクターマシンの応用例

6. ニューラルネットワークとディープラーニング

- 6.1 ニューラルネットワークとは
- 6.2 ニューラルネットワークの構造と機能
- 6.3 ディープラーニングとは
- 6.4 ディープラーニングの応用分野・展望

□質疑応答・名刺交換□

テレワーク応援キャンペーン(1名受講)【Live配信/WEBセミナー受講限定】 1名申込みの場合:受講料(定価:35,200円/S&T会員 33,440円)
このセミナーは【会場での受講】の他に、【WEBセミナー(撮影した動画)】でのご受講が可能です。詳細はホームページをご確認ください。

■2名同時申込みで1名分無料■
(1名あたり定価半額の24,750円)

※2名様ともS&T会員登録をしていただいた場合に限りです。 ※他の割引は併用できません。
※同一法人内(グループ会社でも可)による2名同時申込みのみ適用いたします。
※3名様以上のお申込みの場合、左記1名あたりの金額で受講できます。
※受講券、請求書は、代表者にご郵送いたします。
※請求書および領収書は1名様ごとに発行可能です。(通信欄に「請求書1名ごと発行」と記入ください。)

※講師、プログラムの内容が変更になる場合もございます。最新の情報はHPにてご確認ください。※申込用紙が複数枚必要な場合等は、本用紙をコピーしてお使いください。

セミナー申込用紙 B210146(データサイエンス)

会社名 団体名			
部 署			
役 職		〒	
ふりがな	住 所		
氏 名			
TEL	FAX		
E-mail	※申込みに関する連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。		

※太枠の中をご記入下さい。 ※□にチェックをご記入ください。
※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。

今後のご案内

□E-mail希望・登録済み □S&T会員価格を
□郵送希望・登録済み □適用いたします。
□希望しない □(E-mailアドレス必須)

お支払方法

□銀行振込(振込予定日 月 日)
□当日現金払い □当日カード払い

通信欄

□【会場受講】希望
□【WEBセミナー】希望

●受講料について
「2名同時申込みで1名分無料」については上記の注意事項をお読みください。
●お申込みについて
申込用紙に必要事項をご記入のうえ、FAXでお申込みください。
また、当社ホームページからでもお申込みいただけます。
お申込みを確認次第、請求書・受講券・会場案内図をお送りします。
●お支払いについて
受講料は、銀行振込(原則として開催日まで)、
もしくは当日現金にてお支払いください。
銀行振込の場合、原則として領収書の発行はいたしません。
振込手数料はお客様がご負担ください。

●個人情報の取り扱いについて
ご記入いただいた個人情報は、
事務連絡・発送の他、情報案内等に使用いたします。
詳しくはホームページをご覧ください。
●キャンセル規定
開催日から逆算(営業日:土日・祝祭日等を除く)いたしまして、
・開催7日前以前でのキャンセル: キャンセル料はいただきません。
・開催3～6日前でのキャンセル: 受講料の70%
・開催当日～2日前でのキャンセル・欠席: 受講料の100%
※ご注意※ 参加者が最少催行人数に達しない場合など、
事情により中止になる場合がございます。

**サイエンス & テクノロジー**

研究・技術・事業開発のためのセミナー/書籍

サイエンス&テクノロジー株式会社
TEL 03-5733-4188 FAX 03-5733-4187
〒105-0013
東京都港区浜松町1-2-12 浜松町F-1ビル7F
http://www.science-t.com

FAX 03-5733-4187HPからも
お申込みができます検索
サイトで**B210146 データサイエンス** で検索!