

2013年8月30日

報道関係者各位

株式会社ブレインパッド

**ブレインパッド、個人向けに「データサイエンティスト入門研修」を提供開始
～本日より、「SQLによる集計・分析」講座の受付をスタート～**

データ分析および関連サービスを提供する株式会社ブレインパッド（本社：東京都港区、代表取締役社長：草野 隆史、以下ブレインパッド）は、本年8月6日よりデータサイエンティスト育成分野での教育ビジネスに参入し、企業におけるビッグデータ分析組織の導入を支援する「データサイエンティスト入門研修」を開発、団体向けに提供を開始いたしました。このたび、本研修を「データサイエンティスト」を目指す個人の方にも広く提供し、分析・データ活用を行うために必要なコアスキルの形成を支援していくことを発表いたします。まずは、本日より「SQLによる集計・分析」講座の申し込み受付を開始し、順次サービスを提供してまいります。

本研修は、ブレインパッドが創業来10年近くにわたり、金融、メーカー、流通・小売、サービスなど幅広い業種にわたるクライアント企業に提供してきた分析サービスのノウハウと、社内向けに実施してきた人材育成プログラムを体系化したものです。ブレインパッドのノウハウと実績を踏まえた実践的な研修プログラムを受講することで、データサイエンティストに必要なコアスキルを効率的に身につけることが可能です。

**コアスキルを学べる
カリキュラム**

- データサイエンティストに必要なコアとなるスキルを効率よく学べる
- 自分のレベルに合わせて講座を選ぶことが可能

**実践力を鍛える
演習主体の形式**

- 問題設定～報告・提案にいたるプロセスについて演習を通じて学べる
- 経験豊かなブレインパッドのデータサイエンティストが講座を担当

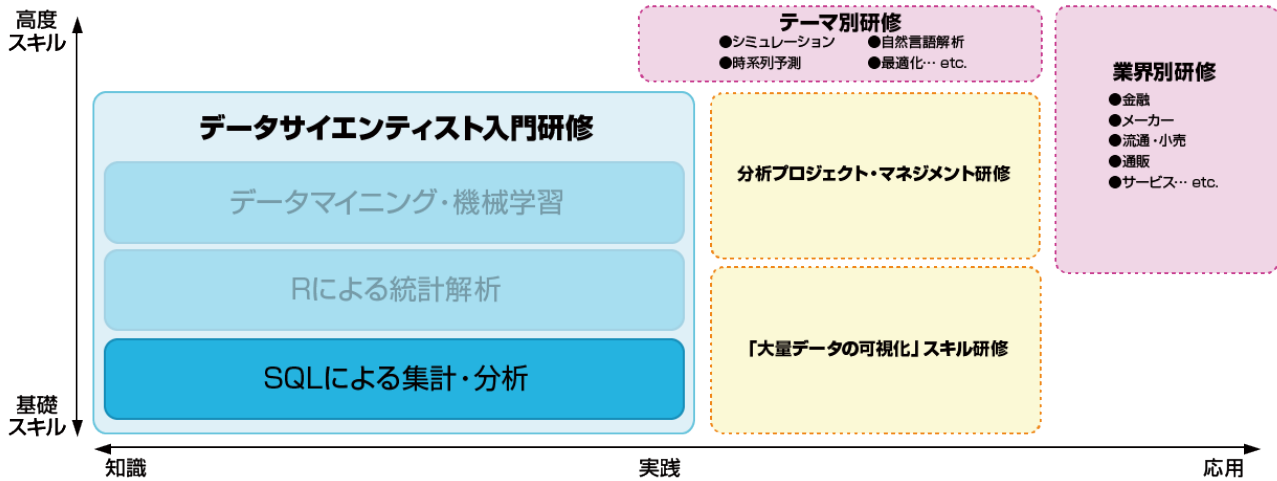
**プロジェクトベース
の演習課題**

- 過去の分析プロジェクトのノウハウが詰まった独自のケーススタディ
- 演習データは、欠損、不整合などを含むリアルなデータを使用

オープンソース主体の学習環境

- 特定のソフトウェアに依存しないバランスのよい構成
- 受講後に自宅学習が可能

▲本サービスの特徴と強み

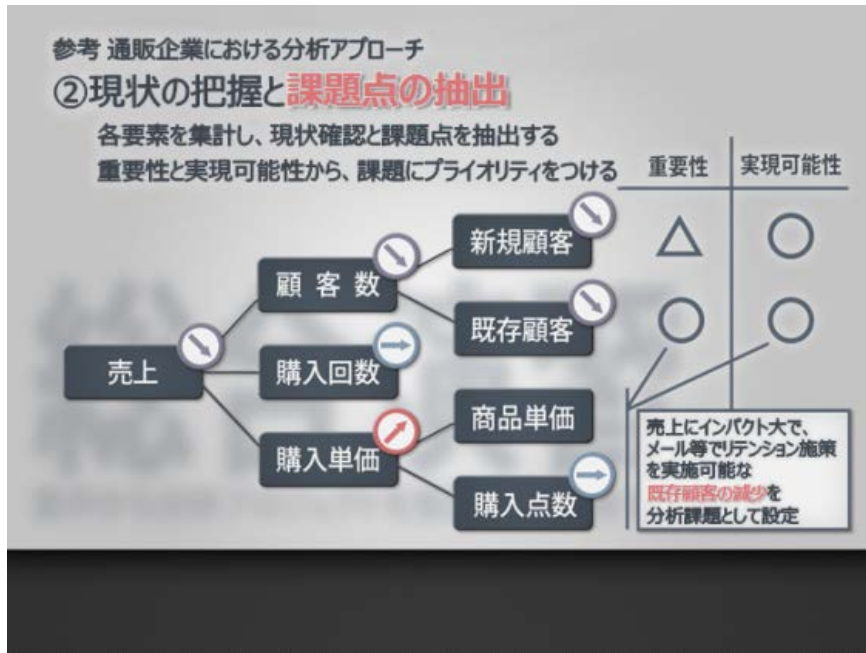


▲ 研修プログラム体系と本講座の位置づけ

■ 「SQLによる集計・分析」講座の特徴

【ポイント1】 ビジネス上の課題解決を視野に入れたカリキュラム構成

ビジネス課題の解決に必要なデータ分析のアプローチについて、例を上げて平易に解説



▲ テキストイメージ（通販企業における分析アプローチ）

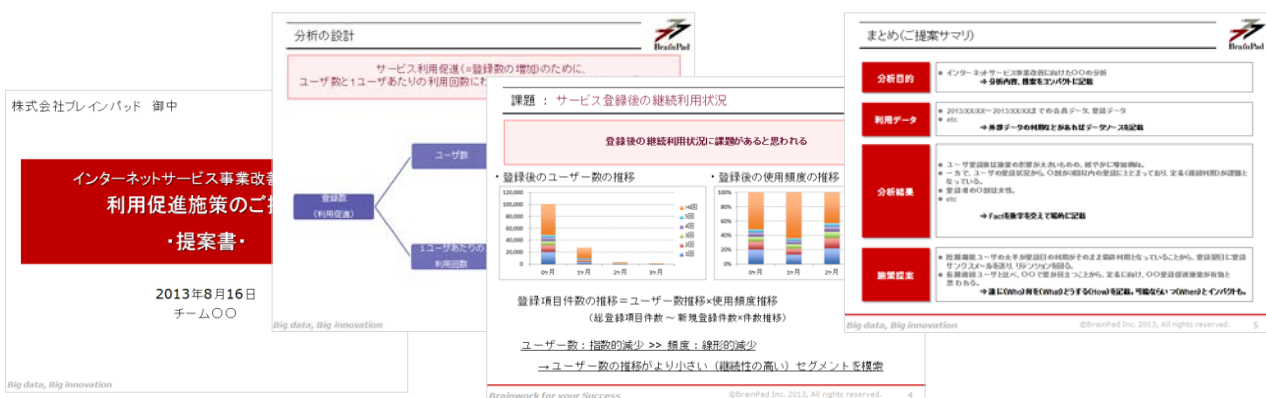
【ポイント2】 データ分析の視点で作成された SQL 演習問題
 実際の業務での活用を想定し、分析でよく使われる指標や KPI を用いた演習問題を利用

あなたは自社の新規事業の担当者です。3ヶ月前に、インターネットサービスをローンチし、日々、サービスの利用促進に務めています。
 上司よりローンチ3ヶ月後の成果を経営層に報告するために、サービス利用の現状を教えて欲しいと頼まれました。
 経営報告に必要な以下のデータを抽出するSQL文を考え集計して下さい。

| | |
|---------------------|---------------|
| 1. 登録ユーザの総数 | 6. 性別の日別登録項目数 |
| 2. 登録項目の総数 | 7. ユーザ別の登録項目数 |
| 3. 日別登録ユーザ数の推移 | 平均登録項目数 |
| 4. 登録ユーザの性別人数 (男女比) | 8. ユーザ別の利用日数 |
| 5. 日別登録項目数の推移 | 平均利用日数 |
| | 9. 利用登録項目別の件数 |

▲テキストイメージ (SQL 演習)

【ポイント3】 実務形式のケーススタディ
 総合演習では、受講生が新規事業担当者になった想定で、データ分析に基づく改善提案を作成、プレゼンテーションを実施



▲総合演習で作成する改善提案書イメージ

■ 「SQLによる集計・分析」講座のカリキュラム

本講座のカリキュラムは以下の通りです。

| | | |
|-----|-----------------|--|
| 1日目 | 講義190分 演習50分 | <ul style="list-style-type: none"> 分析とは？ ～定義と事例紹介 分析のプロセス ～ビジネスの理解～施策展開までのプロセスと、各プロセスでの留意事項 Database/ SQLとは？ ～DB、ER図、テーブル定義の理解 分析に用いる検索操作の4つの基本(前半) SQL ミニドリル ①SELECT ②WHERE ③集計関数 /GROUP BY |
| 2日目 | 講義50分 演習190分 | <ul style="list-style-type: none"> 分析に用いる検索操作の4つの基本(後半) ④Join 分析を想定した SQL 演習 推移：ユーザー数などの日別推移集計 利用：平均登録数 / 利用日数集計 属性：性年代別集計、など 検定の使い分け方の紹介 分析設計の考え方 総合演習(前半) 新規事業の担当者として、現状分析に基づく改善提案を提出 ～分析の設計 ～現状把握と課題抽出 |
| 3日目 | 演習240分 | <ul style="list-style-type: none"> 中間発表 総合演習(後半) ～課題の要因探索 ～改善提案作成 最終発表 まとめ / 講師評 |

■ 「SQLによる集計・分析」講座の想定受講者と受講後の目指す姿（一例）

本講座の想定受講者は以下の通りです。

- ・分析に基づく意思決定が出来るための基礎的能力を身につけたい方
- ・自社に蓄積されたデータを集計・分析できるようになりたいマーケティング担当者の方
- ・データ分析の概要や設計を理解できるようになりたいエンジニア、システム担当者の方

受講後の目指す姿としては、以下を想定しております。

- ・ビジネス課題解決のための分析設計（集計軸の設計）ができる
- ・自社のデータベース上のデータを活用して、RFM等の基礎的な分析ができる
- ・Excelで扱えないような大量データを、SQLを用いてハンドリングができる

■「SQLによる集計・分析」講座概要

- ・日程：第1回目 2013年9月24日（火）、25（水）、26日（木）の全3日間
※第2回目以降の開催日は、当社ウェブサイトをご覧ください。
<http://school.brainpad.co.jp/>
- ・場所：株式会社ブレインパッド 本社 セミナールーム
東京都港区白金台 3-2-10 白金台ビル
<http://www.brainpad.co.jp/company/access.html>
- ・費用：全3日間1名様 126,000円（税込）
- ・講師：株式会社ブレインパッド アナリティクスサービス部
ゼネラル・マネージャー 佐藤 洋行、他
- ・利用環境・言語：PostgreSQL、Microsoft Office（Excel、PowerPoint）
- ・受講前提：Microsoft Excel（ピボット）、もしくは Access の利用経験

■本講座へのお申し込み・お問い合わせ

以下の当社ウェブサイトよりお申し込み・お問い合わせください。

<http://school.brainpad.co.jp/>

■本サービス提供の背景

データ分析の中核人材となる「データサイエンティスト」には、「ビジネス／問題解決」、「データサイエンス／分析」、「IT／エンジニアリング」などの広範囲にわたる知識・経験と、これらを有機的に結び付けてビジネス改善につなげる力が必要であると言われております。国内では、これらを体系的に学べる機会が少ないことが人材育成上の課題となっており、当社には「データサイエンティストをどのように育成すればいいのか」、「どのようなスキルを身につければいいのか」といった声が多数寄せられておりました。そのような声にお応えするべく本サービスを提供するにいたりました。

■今後の目標

今後の目標として、2014年6月末までに15回の研修プログラムを開催し、約300名の受講生に本サービスを提供することを目指します。また、将来的には、本サービスのコンテンツを活用した「eラーニング講座」の提供も視野に入れ、サービスの拡充を図ってまいります。

ブレインパッドは、本サービスの提供により、中核であるアナリティクス事業の一層の拡大を図り、データ活用および分析人材の育成に課題意識を持つクライアント企業のニーズに柔軟かつ迅速にお応えしていく予定です。

■関連リリース

2013年8月6日

ブレインパッド、データサイエンティスト育成分野での教育ビジネスに参入

<http://www.brainpad.co.jp/news/2013/08/06.html>

PRESS RELEASE

■ご参考情報

●株式会社ブレインパッドについて <http://www.brainpad.co.jp/>

(東京証券取引所 市場第一部：証券コード 3655)

本社所在地：東京都港区白金台 3-2-10 白金台ビル

設立：2004年3月

代表者：代表取締役社長 草野 隆史

資本金：327百万円（2013年6月30日現在）

連結従業員数：130名（2013年6月30日現在）

事業内容：アナリティクス事業／ソリューション事業／ASP関連事業

■お問い合わせ先

●本サービスに関するお問い合わせ

株式会社ブレインパッド

アナリティクスサービス部 教育ビジネス担当

TEL：03-6721-7001

e-mail：edu_info@brainpad.co.jp

●本リリースに関するお問い合わせ

株式会社ブレインパッド

経営企画室コーポレートコミュニケーショングループ 広報担当

TEL：03-6721-7700

e-mail：pr@brainpad.co.jp

以上

*本リリースに記載された会社名・商品名は、各社の商標または登録商標です。

*本リリースに掲載されている情報は発表日現在の情報です。