



予測計算モデルの構築不可欠

スペシャルキーノート ビジネスにおけるビッグデータと統計学

情報・システム研究機関理事 統計数理研究所所長 横口 知之氏



ビッグデータとは、私たちの生活や経済活動を丸ごと捉え、それをデジタル化する時代になった。それは、「可視化」「解析」「予測モデルの構築」、データを視認しやすい形で見入・制御」の4つのステップである。ところが、今のビッグデータビジネスは「可視化」の範囲を大きくして、データの取り方から新たに工夫する、というサイクルで、足元の基幹系の業務が正しいデータに基づいて活動できるようにする。これが鍵となる。

ビッグデータとは、私たちの生活や経済活動を丸ごと捉え、それをデジタル化したもののである。その結果、我々の身の回りで起る、支配方程式がない現象もサイエンスになり得る時代になった。ビッグデータの利活用は、「可視化」「解析」「予測モデルの構築」、データを視認しやすい形で見入・制御」の4つのステップである。ところが、今のビッグデータビジネスは「可視化」の範囲を大きくして、データの取り方から新たに工夫する、というサイクルで、足元の基幹系の業務が正しいデータに基づいて活動できるようになる。これが鍵となる。

発見した知見用い価値を創造する

スペシャルキーノート ビジネスにおけるビッグデータと統計学

情報・システム研究機関理事 統計数理研究所所長 横口 知之氏

分析に特化したサービススタート

スペシャルキーノート 集合知・クラウドソーシングの可能性

情報・システム研究機関理事 統計数理研究所所長 横口 知之氏



ビッグデータを活用して、他社には出せない価値を見いだすという企業は増えているが、データサイエンティストの質的・量的な不足が大きなボトルネックとなっている。そこで当社

測モデルを作り、顧客に効果的なサービスを提供する。目標からすれば、データ分析によってできることが多い。予測モデルのない予測法は、データを収集して活用しやすいように提供することだ。ビッグデータ分析において、このプロセスは「可視化」と「解析」、つまり最初の一歩段階の現況の把握(ナウ

スペシャルセッション

企業の情報活用を加速させるアナリティクス・

マイクロストラテジー・ジャパン ブレジアント 印藤 公洋氏

これまでのIT経営は、求められているのは、インフォメーション(I)をどう活用するかである。リアルタイムで更新される膨大な情報を活用すれば、今までよりも確度が高い、カスタマイズされたマーケティングが可能となる。ビッグデータによるビジネスの可能性は大きく広がってお

り、攻めのIT経営へと舵を切るチャンスが到来したと言つてもいい。その際、1つ注意しなければならないのは意図せず提供された情報の、意図せざる利用だ。ビッグデータの活用に向けて、アノニマ化(匿名化)された情報は、本人の許可なしに使え

るような法改正が検討されているが、今はまだグレーアrea部分があり、太字で教育するほんなか難しき。ITや統計学の知識を持ち、なおかつ現場で磨かれたビジネスセンスを兼ね

り、攻めのIT経営へと舵を切るチャンスが到来したと言つてもいい。その際、1つ注意しなければならないのは意図せず提供された情報の、意図せざる利用だ。ビッグデータの活用に向けて、アノニマ化(匿名化)された情報は、本人の許可なしに使え

るような法改正が検討されているが、今はまだグレー

い。ITや統計学の知識を持ち、なおかつ現場で磨かれたビジネスセンスを兼ね

り、攻めのIT経営へと舵を切るチャンスが到来したと言つてもいい。その際、1つ注意しなければならないのは意図せず提供された情報の、意図せざる利用だ。ビッグデータの活用に向けて、アノニマ化(匿名化)された情報は、本人の許可なしに使え

るような法改正が検討され

オープン・ソーシングキーノート IT戦略における一とTのバランス論

東京大学工学系研究科教授 経済産業研究所ファカルティフェロー 元橋 一之氏



これまでの一とT戦略は、求められているのは、インフォメーション(I)をどう活用するかである。リアルタイムで更新される膨大な情報を活用すれば、今までよりも確度が高い、カスタマイズされたマーケティングが可能となる。ビッグデータによるビジネスの可能性は大きく広がってお

り、攻めのIT戦略へと舵を切るチャンスが到来したと言つてもいい。その際、1つ注意しなければならないのは意図せず提供された情報の、意図せざる利用だ。ビッグデータの活用に向けて、アノニマ化(匿名化)された情報は、本人の許可なしに使え

るような法改正が検討され

ているが、今はまだグレー

い。ITや統計学の知識を持ち、なおかつ現場で磨かれたビジネスセンスを兼ね

り、攻めのIT戦略へと舵を切るチャンスが到来したと言つてもいい。その際、1つ注意しなければならないのは意図せず提供された情報の、意図せざる利用だ。ビッグデータの活用に向けて、アノニマ化(匿名化)された情報は、本人の許可なしに使え

るような法改正が検討され

ているが、今はまだグレー

い。ITや統計学の知識を持ち、なおかつ現場で磨かれたビジネスセンスを兼ね

り、攻めのIT戦略へと舵を切るチャンスが到来したと言つてもいい。その際、1つ注意しなければならないのは意図せず提供された情報の、意団せざる利用だ。ビッグデータの活用に向けて、アノニマ化(匿名化)された情報は、本人の許可なしに使え

るような法改正が検討され

ているが、今はまだグレー

い。ITや統計学の知識を持ち、なおかつ現場で磨かれたビジネスセンスを兼ね

り、攻めのIT戦略へと舵を切るチャンスが到来したと言つてもいい。その際、1つ注意しなければならないのは意団せざる利用だ。ビッグデータの活用に向けて、アノニマ化(匿名化)された情報は、本人の許可なしに使え

るような法改正が検討され

ているが、今はまだグレー

い。ITや統計学の知識を持ち、なおかつ現場で磨かれたビジネスセンスを兼ね

り、攻めのIT戦略へと舵を切るチャンスが到来したと言つてもいい。その際、1つ注意しなければならないのは意団せざる利用だ。ビッグデータの活