

### **3. ビッグデータの活用に向けた方向性と具体的方策**

---

- 関係事業者からのヒアリング等による国内外の取組事例について、①データ分析結果のフィードバックまでの期間（ストック型/フロー型）、②データ分析結果のフィードバック対象(系全体/個別)で、便宜的に整理すると次のとおり。
- 今後、ビッグデータの活用については、系横断的なデータの活用への進化、活用のよりリアルタイム化への進展に伴い、社会的課題の解決や経済規模の拡大に貢献していくと考えられる。

## 系横断的なデータの活用への進化

	蓄積したデータの分析結果をフィードバック 【ストック型】	データのリアルタイムな分析結果をフィードバック 【フロー型】
データ分析結果 系全体への フィードバック	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 減災レポート【ウェザーニューズ】</li> <li>● 図書名寄せ【PFI】</li> <li>● 電子書籍ハイライト情報【Amazon】</li> <li>● 陳列棚配置の最適化【shopperception】</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● インターナビ【本田技研工業】</li> <li>● Smarter Planet【日本IBM】</li> <li>● ソーシャルマーケティング【PFI】</li> <li>● モバイル空間統計【NTTドコモ】</li> <li>● ロードコントロールシステム【ANA】</li> <li>● 東京ゲートブリッジ【国交省・東京都・NTTデータ】</li> <li>● 犯罪予測システム【サンタクルーズ市(アメリカ)】</li> <li>● Dynamic Discount Solution 【エリクソン・MTN(南アフリカ)】</li> <li>● 電気自動車の最適ルート案内【フォード(アメリカ)】</li> </ul>
データ分析結果 個別への フィードバック	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ECサイト分析・ウェブアクセス履歴 【PFI、リクルート、楽天】</li> <li>● ゲリラ雷雨予測【ウェザーニューズ】</li> <li>● 疾病予防管理サービス【徳島大学病院】</li> <li>● 契約者分析による解約防止 【Tモバイル(アメリカ)】</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ソラテナ【KDDI・ウェザーニューズ】</li> <li>● ドコモワンタイム保険 【NTTドコモ・東京海上日動火災保険】</li> <li>● みかん栽培【早和果樹園・富士通】</li> <li>● 投資情報SNS分析【カブドットコム証券・日本IBM】</li> <li>● 建機の稼働状況の遠隔監視【コマツ】</li> <li>● 新生児集中医療【オンタリオ工科大学(カナダ)】</li> <li>● クレジットカードの不正検知【VISA(アメリカ)】</li> </ul>

活用のよりリアルタイム化の進展

(注) 「フロー型」における「リアルタイム」の範囲については、業種・業態、データの活用目的により異なるものであるため、実際は、「フロー型」と「ストック型」の2つに明確に分類されるわけではない。