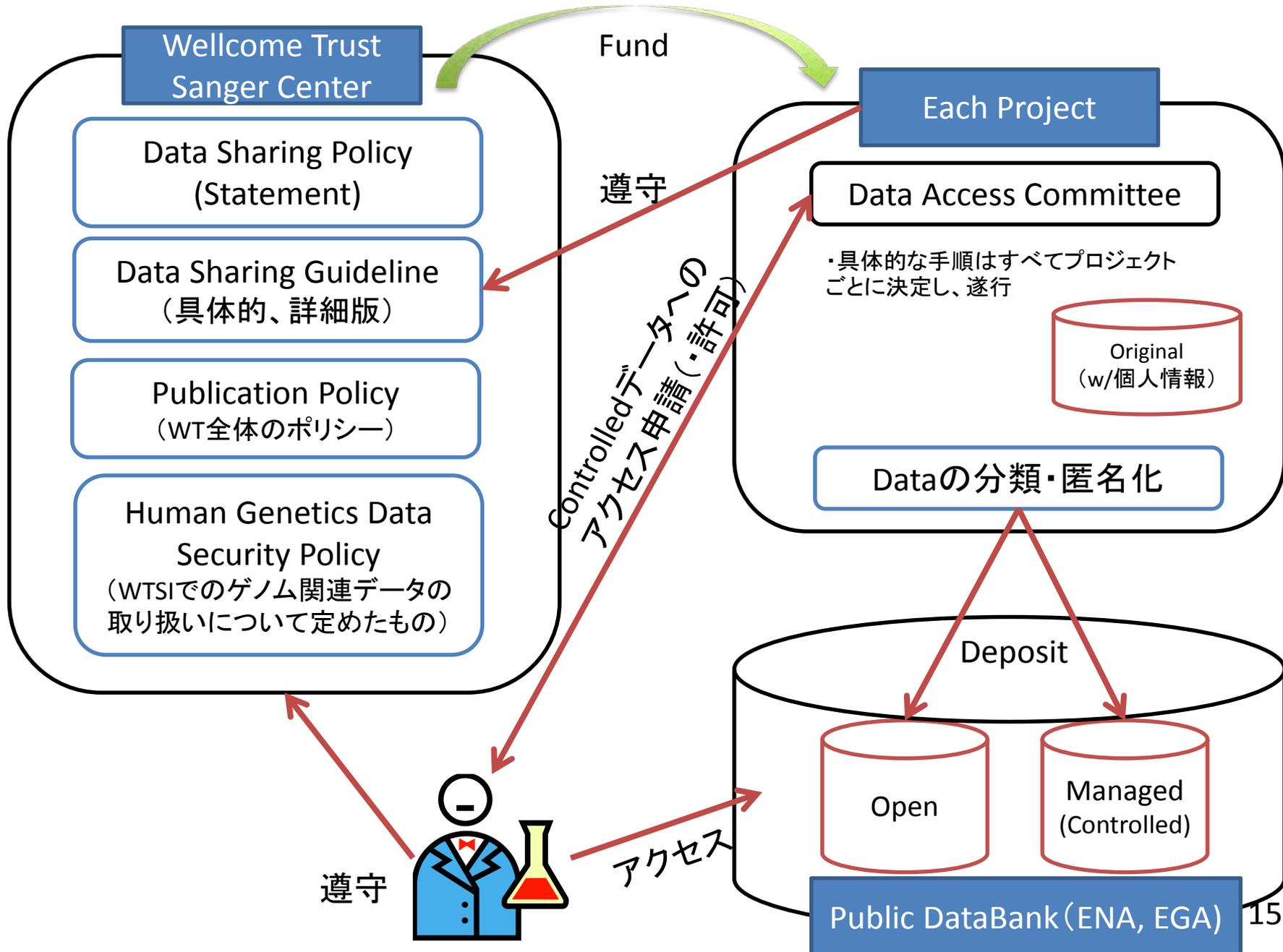


《参考》Wellcome Trustが資金提供したプロジェクトのデータ共有



情報の爆発と多様化

- データ爆発
 - 超高性能ゲノム配列決定装置
 - コンピューターの性能の伸び(ムーアの法則)を凌駕
 - 数万を超えるゲノムプロジェクト進行中
 - 画像、動画データなどゲノム配列以外も急増
- 知識爆発
 - 論文数 2,000万件
 - オープンアクセスの拡大
- データベース爆発
 - 世界 1万
 - 日本 1千
 - 解析ツール 2千
 - 内容も非常に多様化

ライフサイエンスは
peta(10^{15})
のオーダーの時代に突入