



## bit-MAP<sup>®</sup>

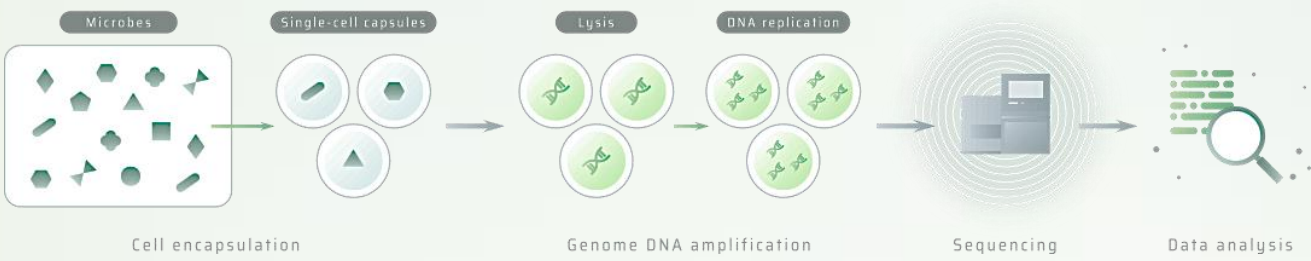
(bit-Microbiome Analysis Platform)

### 日本発 マイクロバイオームシングルセルゲノム解析サービス

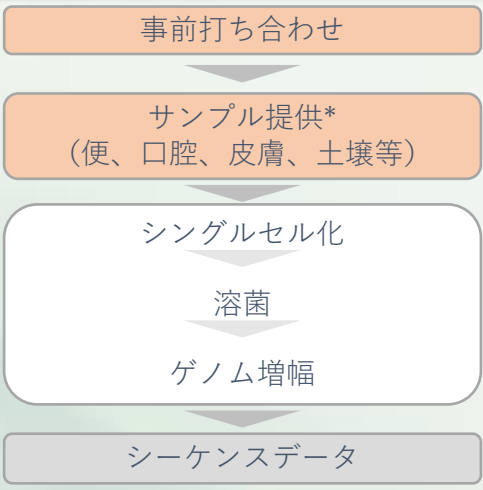
細菌叢をシングルセルゲノムレベルで解明

- 未培養細菌のゲノムを一挙に獲得
- 株レベルでの機能ゲノム解析を実現
- 幅広い分野・目的における解析実績

マイクロ流体技術を用いたハイスループットアッセイフロー



解析データ提供までの流れ



- サブクラス解析
- 機能解析
- 新規微生物探索
- タキソノミー解析
- ネットワーク解析

様々な分野・目的でのアプリケーション (多様な試料の解析に対応)

- 癌に関与する細菌および癌診断マーカーとなる細菌の探索
- 腸内疾病 (IBD, IBS, Cクローン病等) に関与する細菌のゲノム詳細解析
- 皮膚微生物叢と皮膚コンディションとの相互作用解析
- 健康・発酵食品と腸内環境との相互作用解析
- 植物共生細菌と宿主との相互作用解析
- 環境特異的な微生物叢の解析、遺伝子資源の探索