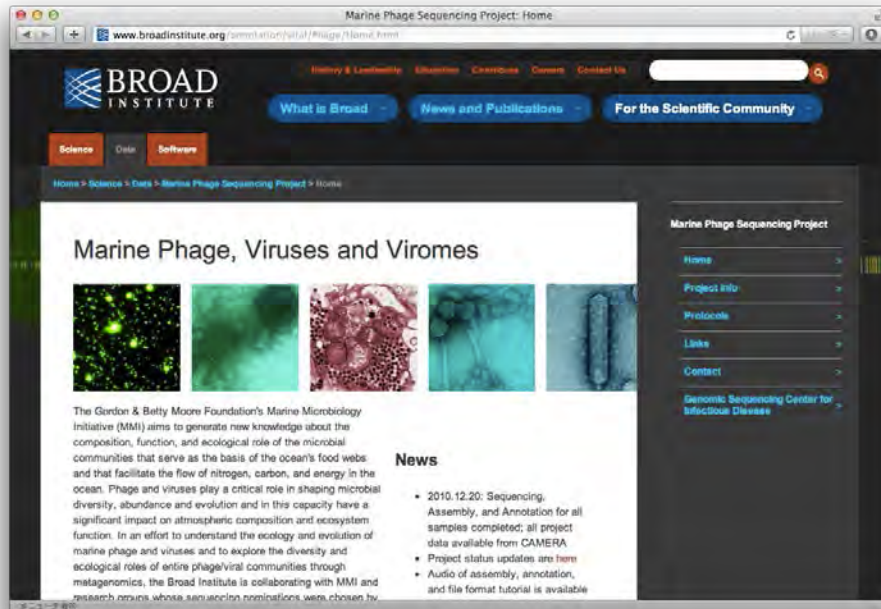
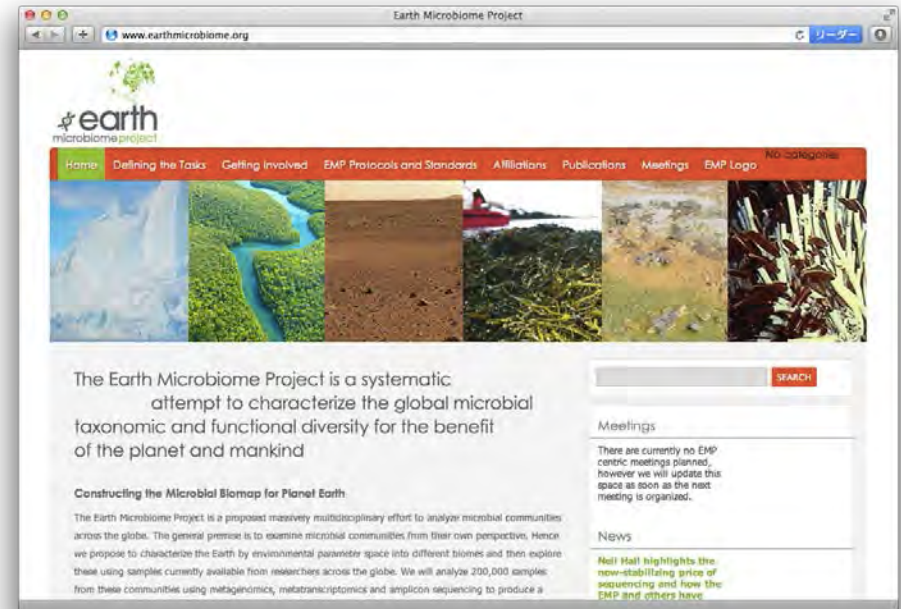


Marine Phage Sequencing Project



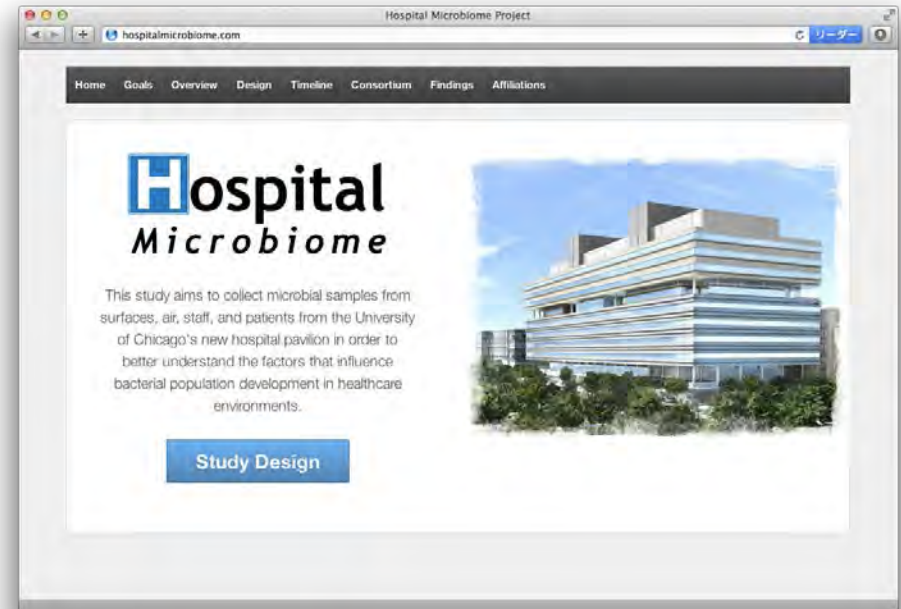
Earth Microbiome Project

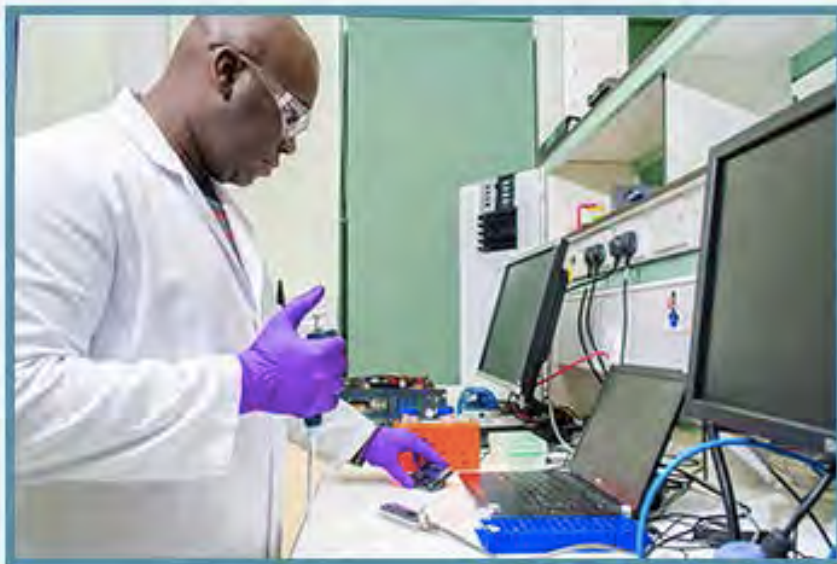


Home Microbiome Study



Hospital Microbiome Project

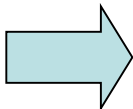




ゲノム情報立脚型社会

- 温度やpHと同様に、ゲノム情報があらゆる場において基礎情報として利用可能となる

- ・ 医療, 創薬
 - パーソナルゲノム活用による患者判断ではなく科学的に適切な投薬・治療
 - ヒトメタゲノム解読によるより効果的な健康・美容薬品・サプリメント
- ・ 食品
 - 個人指導が出来るプロバイオティクス, プレバイオティクス
 - より効果のある機能性食品の開発, 食の安心・安全を守る基準決定とシステム開発
- ・ 環境・都市計画, 土木・建築
 - 的確な環境デザイン, 環境コントロール, 環境浄化, 都市計画
 - 品質管理基準とチェックシステムの開発, 環境モニタリングによる異常状態早期判断
- ・ 農業, 畜産
 - 土壌の科学的解読と事例収集・活用による低農薬栽培, 高効率農業
 - より効率的なスーパーカウの育成とメタン発生の抑制



ゲノム情報はグリーンイノベーション、ライフイノベーションの科学的基盤