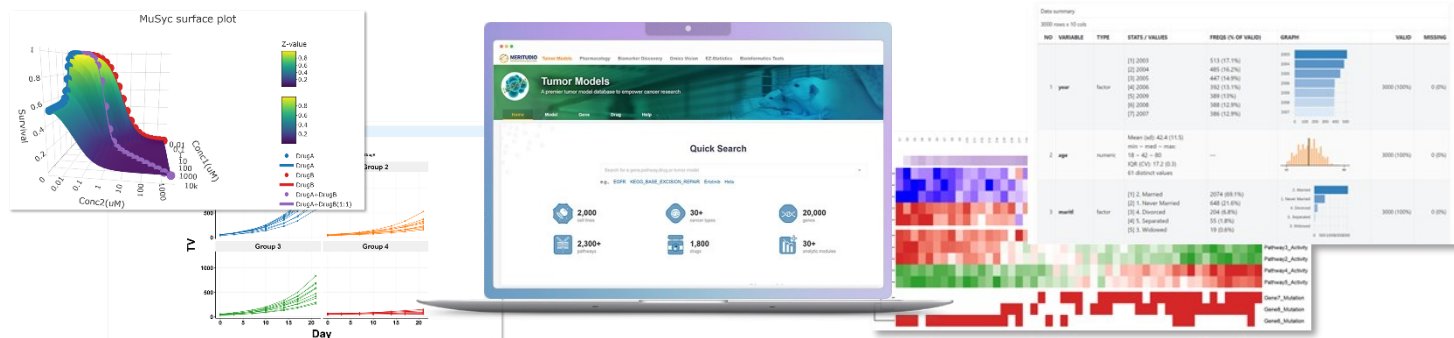


創薬研究者向けの クラウドベースのバイオインフォマティクスソリューション

Meritudio Bioinformatics Cloud



6つの高機能モジュールを通じて、オミクス解析、薬効評価、バイオマーカー探索、統計処理、がん研究支援など、幅広いニーズに対応します。

モジュール名	主な目的	特徴的な機能	対応データ
 Tumor Models	がん細胞株 × 薬剤情報のデータベース探索	治療標的特定、分子メカニズムの探索、薬物反応評価	-
 Pharmacology	薬効評価と相乗効果解析	Bliss/Loewe等の相乗効果分析、用量反応曲線	用量反応データ、腫瘍体積、ならびに薬剤併用による応答マトリクスなど
 Biomarker Discovery	薬剤応答性に関するバイオマーカー探索	薬剤オミクスデータベースを使用したスクリーニング解析	薬剤感受性 (IC ₅₀ /AUC) 、オミクスデータ
 Omics Vision	公共/独自オミクスデータの解析	Differential Expression Analysis、GSEAなど	RNA-seq、プロテオミクス
 EZ Statistics	統計解析	回帰、群間比較、生存曲線、機械学習	各種テーブル
 Bioinformatics Tools	表データ処理・可視化ツール	グラフ生成、ID変換、正規化、結合、転置など	表形式全般