

KeyMolnetによる分子ネットワーク解析サービス

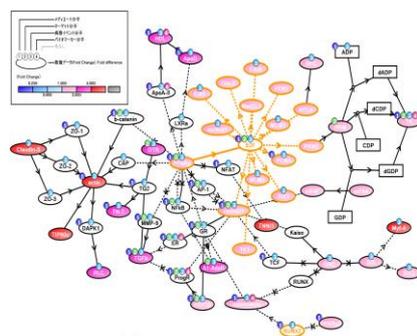
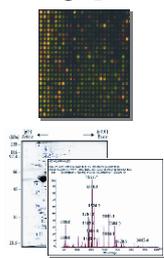
こんな方は是非解析サービスをご利用ください

- ✿ マイクロアレイ、プロテオミクス、メタボロミクス、NGSなどの網羅的解析で得られたデータに説得力のある意味付けをしたい
- ✿ 実験データを基に論文や学会で発表するための資料を作りたい
- ✿ **KeyMolnet**を導入する前に、実際の解析結果を見たい

KeyMolnet 解析の優位性

- ✿ **KeyMolnet**では、単に分子リストからだけではなく、分子同士が形成する分子ネットワークを構築することにより、生体内で起きているシグナルカスケードを想定し**実験で変動しなかった分子まで考慮**して解析を行うため、発現変動分子群が関与しているパスウェイや転写因子、疾患、生体内現象などの情報を直観的で理解しやすい形で得ることができます。

マイクロアレイ、プロテオミクス、メタボロミクス、NGSデータなど



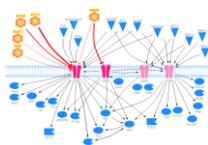
関連する項目をランキング



- ✿ 解析に利用する文献データは、全て弊社研究員が内容を精査して収録したデータです。**質の高いコンテンツが信頼性の高い解析を可能にします。**
- ✿ 「データを受け取るだけ。結果報告を返すだけ。」ではありません！データを見て、お打ち合わせしながら解析プランをお立てし、解析結果に関しても**先生方にご納得いただけるまでディスカッションいたします。**

解析サービスの内容と料金

データを拝見し、お打ち合わせの上解析数に合わせてお見積り致します。

数値データチェック	実験データの数値化、品質チェック、パスウェイ解析を行うために必要なデータの処理などを行います。Subio Inc をご紹介する場合があります。
上流転写因子解析 (共通上流検索)	発現変動分子の発現を制御している転写因子を検索します。 解析で得られた分子ネットワーク図、関連するパスウェイ・疾患・生体内現象のリストが得られます。
関連シグナル解析 1 (相互関係検索)	発現変動分子が関与しているパスウェイ、疾患、生体内現象を解析します。 解析で得られた分子ネットワーク図、関連するパスウェイ・疾患・生体内現象のリストが得られます。
関連シグナル解析 2 (始点終点検索)	発現変動分子から特定の疾患に至る制御関係、多型データから発現変動分子群など、任意の始点から終点に至る制御関係を検索します。
関連シグナル解析 3 (周辺検索)	特定の分子の周りの制御関係を全て検索します。
ネットワーク演算	初期に有って末期に無い制御関係、すべての条件で共通する制御関係など、条件に合致した分子ネットワークを抽出します。
プレゼンテーション用 資料作成	解析結果から専用の描画ソフト KeyMolnet Draw を用いて、魅力的なプレゼンテーション用 Figure を作成します。 
解析結果説明サービス	解析担当者が Web Meeting もしくはご訪問して解析についてご説明いたします。

その他先生方のご要望に柔軟に対応いたします。お気軽にご相談ください。

納品内容

解析結果の高解像度分子ネットワーク図

解析結果で得られた分子ネットワークに関連する下記のリストとスコア値
(サマリーシート)

パスウェイリスト

疾患リスト

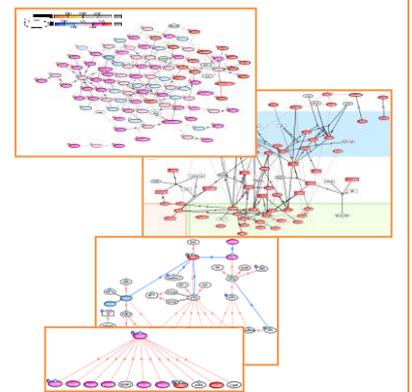
病態イベントリスト

生体イベントリスト

Gene Ontology リスト

解析結果を簡単にまとめた報告書

パスウェイ	Score	Score(p)
MAPK1による発現調節	67.288	0.000E+00
ATF4/ATF6/PER1シグナル伝達	62.342	1.710E-019
ERK5シグナル伝達	39.745	1.085E-012
シズクによる発現調節	37.825	7.151E-012
AP-1による発現調節	32.910	1.239E-010
progesterone receptorによる発現調節	31.695	2.995E-010
CD44シグナル伝達	31.657	2.953E-010
TGFβシグナル伝達	28.226	3.185E-009
AKTシグナル伝達	27.288	4.101E-009
GDNFシグナル伝達	26.995	7.473E-009
SMAD3による発現調節	26.213	1.205E-008
抑制剤	26.723	8.963E-009
血管新生	24.614	3.895E-008



お問い合わせは

株式会社 **KMデータ**

TEL/FAX: 03-5942-5201

〒165-0026東京都中野区新井5-29-1 西武信用金庫新井薬師ビル405

URL: <http://www.km-data.jp/> E-mail: info@km-data.jp