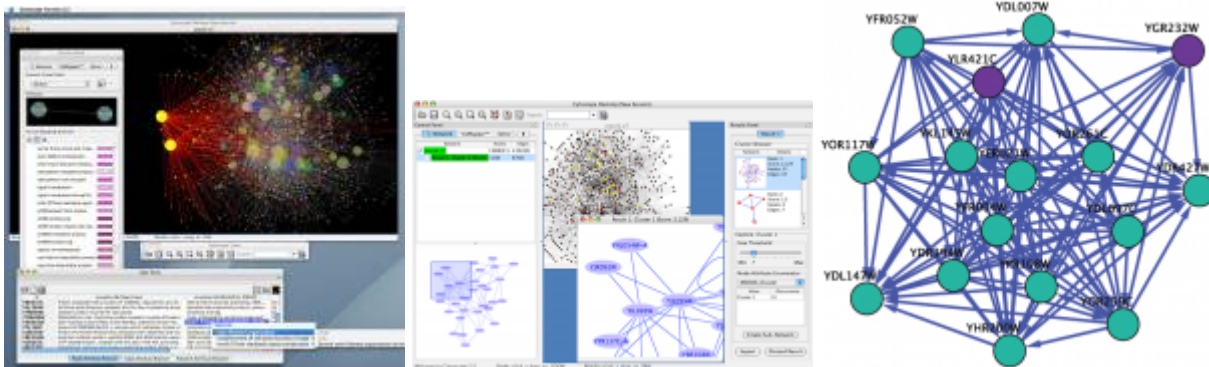


Cytoscape

Cytoscape(サイトスケープ)とは分子間相互作用のネットワークを可視化したり、それらと遺伝子発現プロファイルなどを統合することのできるオープンソースのプラットフォーム。GUIで簡単にネットワーク図を作図できる。プラグインによる拡張によって各種解析を行うことができる。Javaで動作するので、どんなOSでも起動可能。

- [Cytoscape Info. Cytoscape関連の日本語情報](#)
- [CyDoc. Cytoscape日本語ドキュメント整備プロジェクト](#)
- [Cytoscape公式サイト\(英語\)](#)
- [Cytoscapeの図を含む論文リスト](#)

スクリーンショットの解説



(左上から)

- 酵母の大規模なPPIネットワークを可視化したもの。遺伝子オントロジー(GO)によるアノテーションをネットワーク経路で付加。それを元にノードを彩色。
- 上記のネットワークを[MCODEプラグイン](#)にて解析。
- そこで発見された局所構造(クラスター)をサブネットワークとして抽出。その後、Cytoscapeの可視化機能を使って加工したもの。出力形式はPNG, JPG, SVG, PDFなどをサポート。

[フリーウェア](#), [クラスター](#)

From:
<https://bio.edu-wiki.org/> - BioWiki

Permanent link:
<https://bio.edu-wiki.org/cytoscape>

Last update: 2020/01/28 13:00

