

# 分類的クラスタリングによる化学構造と細胞形態情報の解析

**キーワード：** バイオインフォマティクス 分類的クラスタリング 化学式・化学構造

人間文化創成科学研究科 自然・応用科学系 専門分野 バイオインフォマティクス 瀬々 潤

E-mail: [sese.jun@ocha.ac.jp](mailto:sese.jun@ocha.ac.jp) URL: <http://sel.is.ocha.ac.jp/> TEL:5978-5563

分類的クラスタリングでは、既存知識を加味しつつグループの発見を行うため、解釈容易なグループが生成でき、次の実験へのステップを短くできる。本研究では現在、分類的クラスタリングに、知識として一部の化学式、化学構造を利用可能なように拡張。今後、適用可能範囲を拡大させる。また、フローサイトメータの観測結果等、実際のデータへの適用を行う。

様々な化合物の反応速度等観測結果

