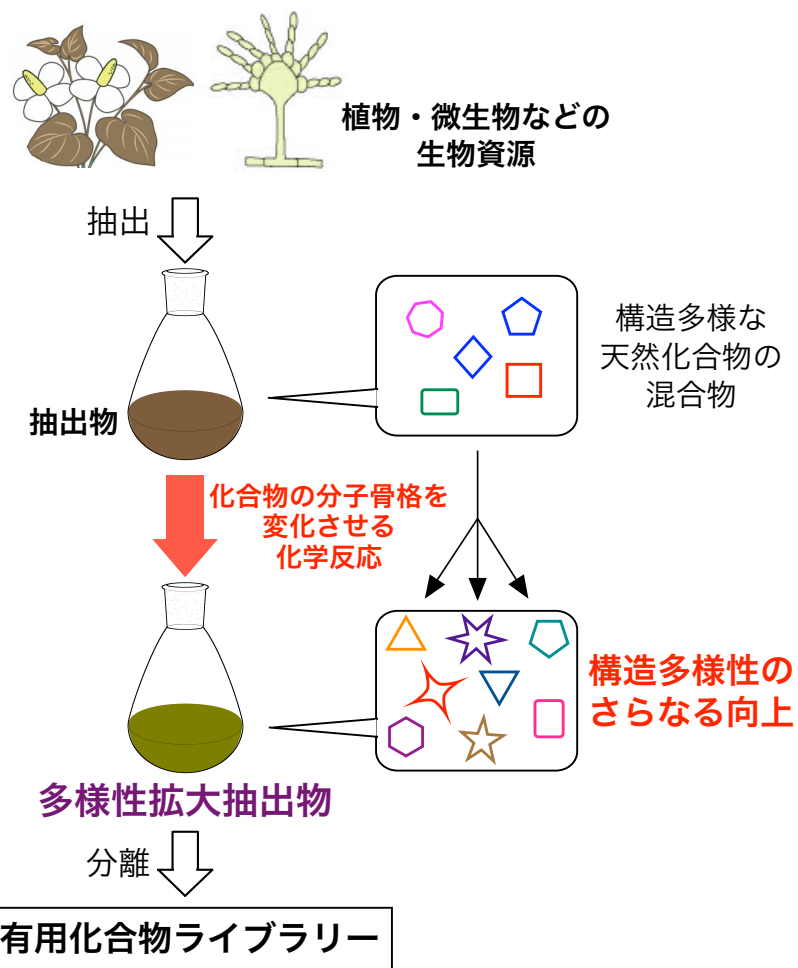


天然化合物を活用した有用化合物ライブラリーの構築



- 構造多様な天然化合物類縁体を得るための新たな技術として、**多様性拡大抽出物**を開発した。
- 容易に入手可能な既存の生物資源から、他の手法では得ることが難しい有用化合物ライブラリーを取得することができる。



大学発創薬のためのリード化合物探索での利用

開発・推進

東北大学大学院薬学研究科 医薬資源化学分野

参考資料等

Kikuchi, H.; Ichinohe, K.; Kida, S.; Murase, S.; Yamada, O.; Oshima, Y. Monoterpene Indole Alkaloid-like Compounds Based on Diversity-enhanced Extracts of Iridoid-Containing Plants and Their Immune Checkpoint Inhibitory Activity. *Org. Lett.* **2016**, *18*, 5948-5951.