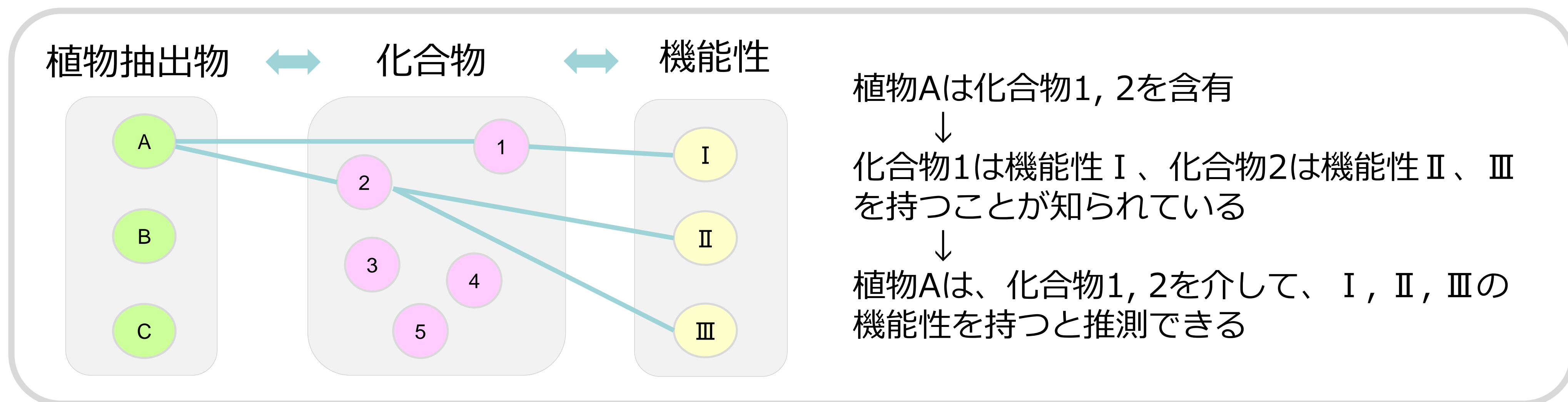


素材-化合物-機能性データベースを用いた素材の開発

既知の機能性が分かっている化合物のデータベースと素材の成分分析の組み合わせにより、素材の機能性を迅速・安価に推定するサービス。
素材の機能性を最短で推測可能。



- 機能性が分かっている100化合物のデータベースと素材の成分分析を組合わせた、素材の機能性開発に最適なサービス。素材の機能性を迅速・安価に推定可能。
- 一度に100化合物を分析できるので、1つずつ分析するより大幅に費用を削減可能。
- 素材を用いた試験を行わずに、機能性を推測可能。
- 100化合物は、主に機能性表示食品の含有成分やサプリメントとして販売されている成分から選択しているため、素材の開発が容易。

モデルケース このような場合に最適

- **自社の素材の機能性を明らかにし、自社素材に付加価値をつけたい。**

例) 現在抗酸化機能だけを挙げて販売している自社素材に他の機能性があるかを、なるべく安価で調べたい。

- **特定の機能性を持つ新素材を探したい。**

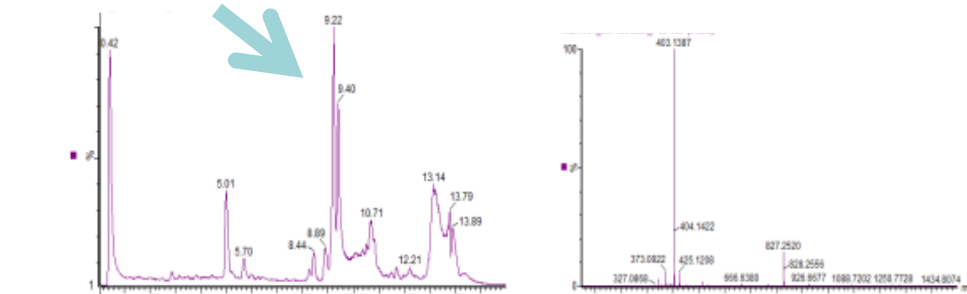
例) 血圧対策用サプリメントに、新しい素材を配合したい。



実施例 シークワーサーとノビレチンの対応付け

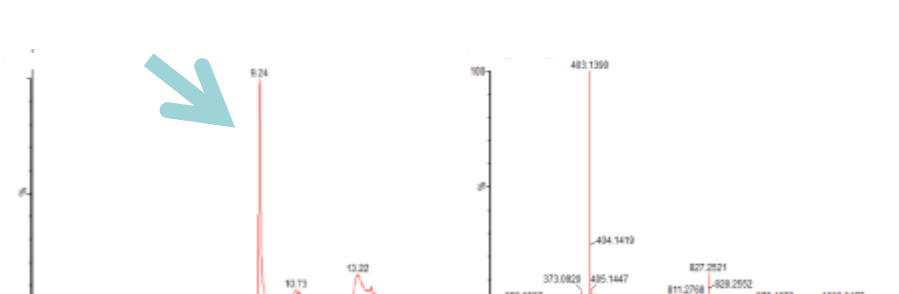
(1) 素材抽出物をLC/MSで分析

ノビレチン



シークワーサー分析結果

(2) データベースと比較し、含有化合物を特定



ノビレチンのピーク

(3) 化合物の機能性から素材の機能性を推定

ノビレチンの機能性：
抗炎症作用、皮膚炎抑制作用など

↓
シークワーサーにこれらの機能性が期待できる

関連サービス 便利な関連サービスもご用意

- 沖縄の伝承的な利用情報の提供
- 沖縄素材の入手
- 抽出物の作製

オーピーバイオフィクトリー株式会社
〒904-2234 沖縄県うるま市字州崎5番8
TEL : 098-989-8744 FAX : 098-989-8745

URL : <http://www.opbio.com/>
担当 : 秋山清隆 e-mail : kiyotaka.akiyama@opbio.com

