

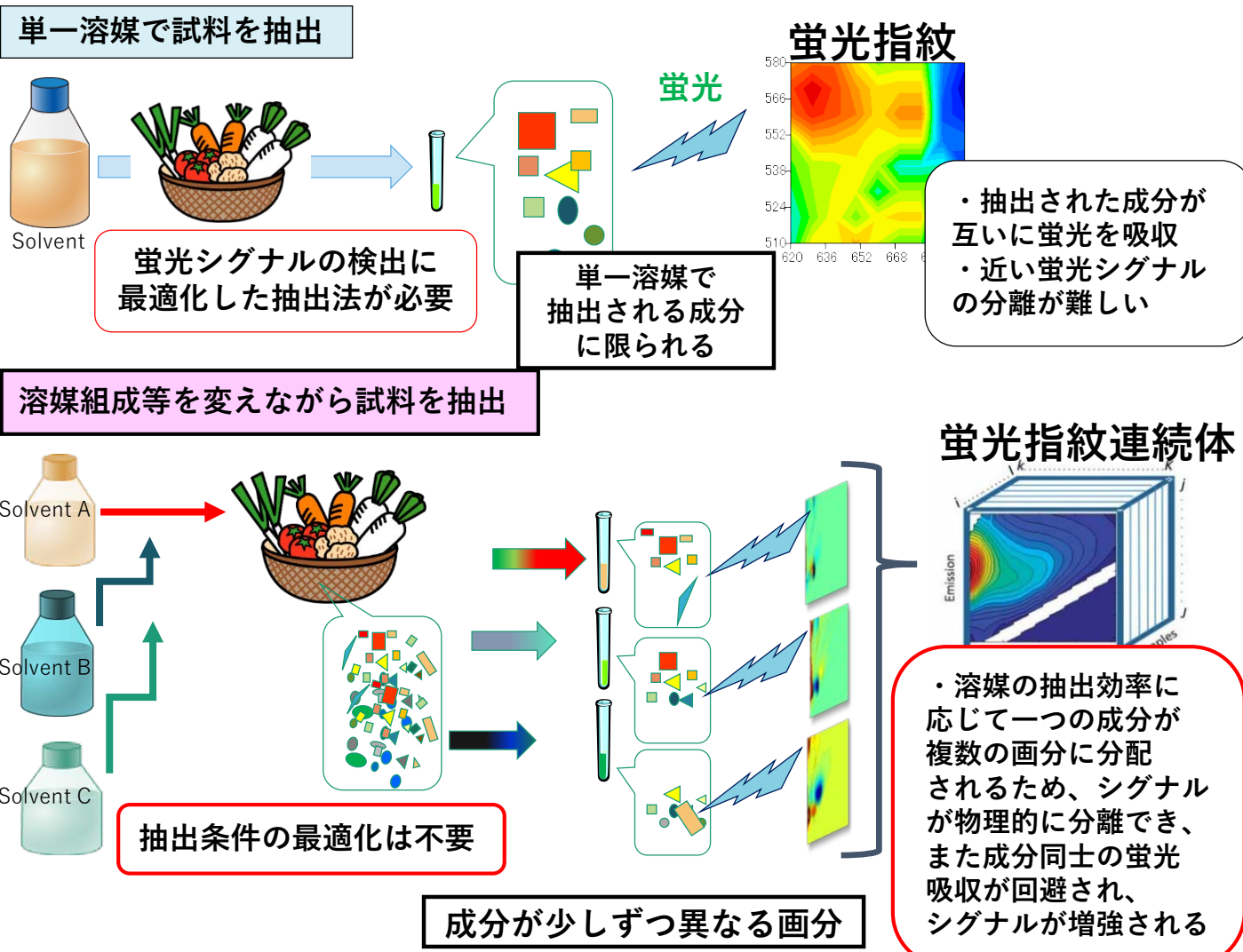
「蛍光指紋」による評価技術の新展開

－「蛍光指紋連続体」とは－

成果の特徴

- ・ 蛍光指紋技術は安価かつ簡便に多くの成分情報を取得できるため、食品をはじめとする様々な品質評価等に活用されています。しかし、試料抽出条件の最適化が必要であること、成分同士の干渉により情報が失われることなどの問題があります。
- ・ 蛍光指紋連続体は上記問題を解決することで、取得情報の質や量を改善し、品質評価モデルの作成を飛躍的に効率化します。

成果の内容



成果の活用

- ・ 機能性食品、生薬などの活性成分の探索や品質評価、水質検査、土壌評価など
- ・ 溶媒極性のほか、pHや温度など、対象に応じて様々な抽出方法が利用可能
- ・ 関連特許：後藤真生、石川祐子、蔦瑞樹、特開2020-076612