

④-13 健康・長寿に資する機能分子の 高性能分析装置を用いた測定および構造解析 (薬学総合研究所・教授・森川敏生, morikawa@kindai.ac.jp)

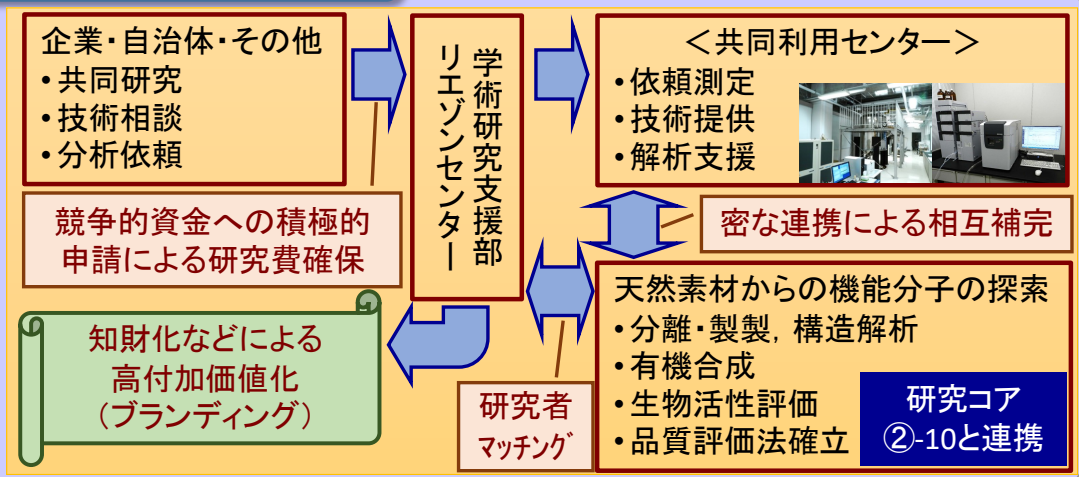
＜プロジェクトチーム構成＞
 講師・丸本真輔(共同利用センター)
 教授・田邊元三(薬学部医療薬学科)
 教授・木下充弘(薬学部創薬科学科)
 客員教授・村岡 修(薬学総合研究所)
 教授・岩崎光伸(理工学部応用化学科)
 准教授・澤邊昭義(農学部応用生命化学科)
 講師・野間直樹(共同利用センター)
 講師・水野 諭(バイオコクス研究所)

Research Area

1. 高分解能分析装置を用いた機能分子の構造解析

医療・食品・化粧品など、健康・長寿に関連するモノづくり企業などから、本学が保有する高性能分析装置を用いた測定依頼や構造解析が必要となる企業ニーズ(共同研究課題)について、リエゾンセンターや学術研究支援部との連携のもと適切な研究者とのマッチングからその実施、知財化などのアウトプットまでをカバーすることを目的とする。

- ・ 機能性食品素材のエキスでの*in vitro*による機能性評価
- ・ 機能性食品素材のエキスでの*in vivo*評価
- ・ 活性寄与成分の単離・同定
- ・ 活性寄与成分の定量
- ・ その他



Recent Activities

- A review of biologically active natural products from a desert plant *Cistanche tubulosa*. *Chem. Pharm. Bull.*, 67(7): 675-689 (2019).
- 花を食べる一食用素材として花部が利用される植物に含まれる機能性成分の探索一. *FFI Journal*, 226(4): 323-331 (2021).