

研究タイトル：

- ・伝統的薬用植物のケミカルプロファイリングと生理機能の探索
- ・学修支援教材の開発



氏名：	治京 玉記 / JIKYO, Tamaki	E-mail：	tjikyo@chem.nara-k.ac.jp
職名：	准教授	学位：	博士(薬学)
所属学会・協会：	アメリカ化学会、日本薬学会、日本調理科学会、日本教育情報学会		
キーワード：	薬用植物、機能性食材、3D プリント、ホログラム		

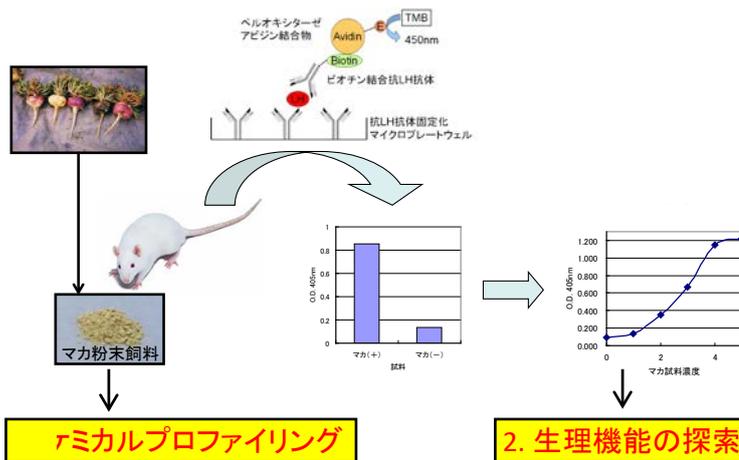
技術相談
提供可能技術：

- ・伝統的薬用植物の効果・効能について
- ・学修支援のための教育 DX 推進と教育教材の作成について

研究内容：

- ・伝統的薬用植物の効果・効能について科学的根拠に基づいた証明を行います。
- ・多様化した教育現場に適した新たな教育教材を作成します。

・マカ(ペルー)、マテ(南アメリカ)、ニーム(インド・東南アジア)など世界各国で用いられている伝統的薬用植物は、科学的に興味ある効能・効果が多く存在しているものの、効能の原理を確定する決定的な科学的根拠を見出すことが出来ていないのが現状です。本研究では、それら薬用植物の生物活性評価を行い、新たな機能性食材の開発を行っています。



・近年、多様化した社会のニーズに応える人材育成のためには、高度な知識および技術の習得が求められています。本研究では、視覚ダイナミクス技術である3D プリントやホログラムを活用する事で教育効果の向上を行うと共に教科学修到達目標の達成に向けたパラダイムチェンジを目指しています。



提供可能な設備・機器：

名称・型番(メーカー)	