

産学官金連携フェア2019みやぎ ビジネスマッチング展示会・商談会 技術シーズ公開シート[大学・高専]

アピール

植物中のフラボノイド類を網羅的に構造解析し、機能性食品の素材化を支援します

ブース番号62

テーマ LC-MS/MSによる植物中フラボノイド類の網羅的解析

学校・各部署科名 宮城大学 食産業学群 フードマネジメント学類

研究室名 フードサイエンスコース

技術シーズの概要

どんなシーズか？

パプリカ葉に含まれるルテオリンの動態に関して研究しています。植物中におけるフラボノイドの化合物を2次元で可視化するとともに、データベースで可視化します。

想定する市場は？

健康食品市場、化粧品市場

出展ニーズは？

以下に関して、共同研究できる企業を求めています

- ・植物から機能性成分を抽出する
- ・機能性素材を原料に製品を製造する
- ・製品を国内外に販売展開する

連絡先

所属部署 地域連携センター 兼 食産業学群

役職・担当者名 准教授 庄子真樹

住所 〒981-3298 宮城県黒川郡大和町学苑1番地1

TEL 022-377-8319

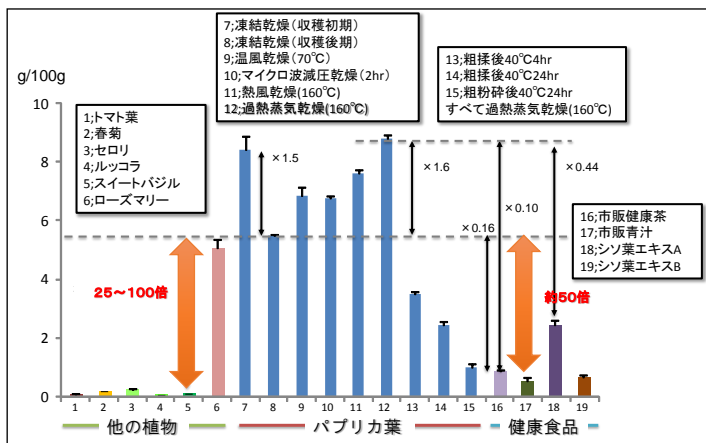
FAX

022-377-8421

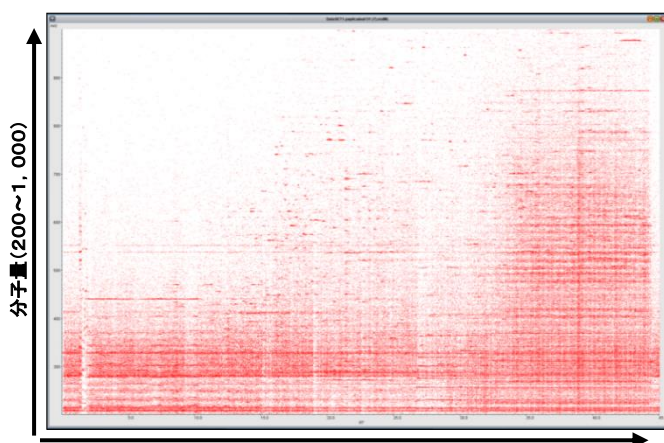
URL <http://www.myu.ac.jp/>

E-Mail

syujin@myu.ac.jp



植物、健康食品のルテオリン含量



パプリカ葉のLC-MS/MSの2次元マップ