

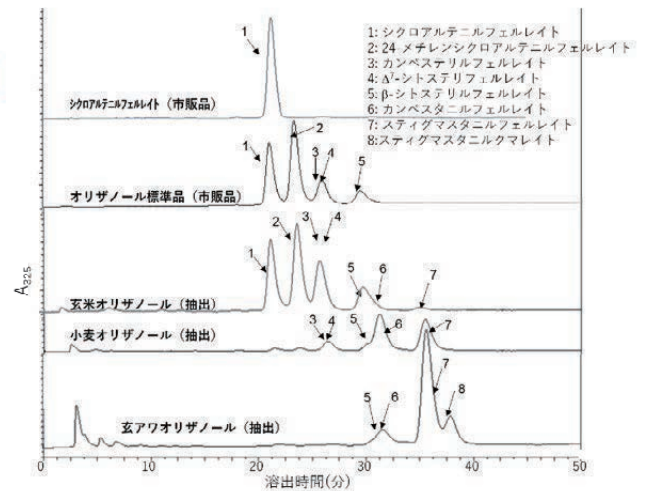
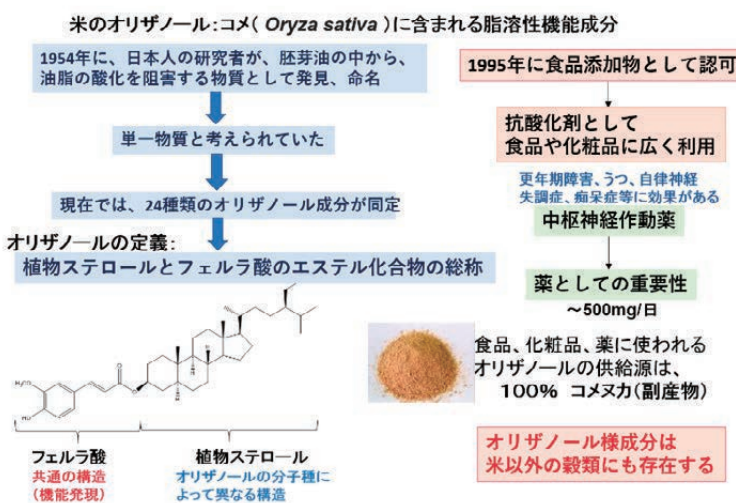
オリザノール様成分の抗酸化特性

—小麦やアワのオリザノール様成分の抗酸化性について—

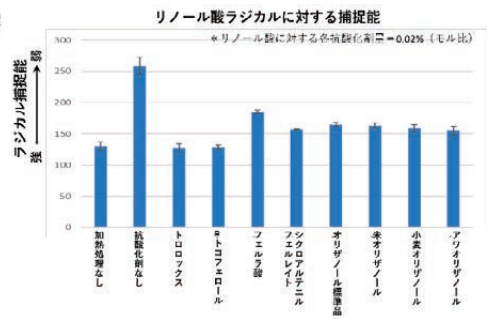
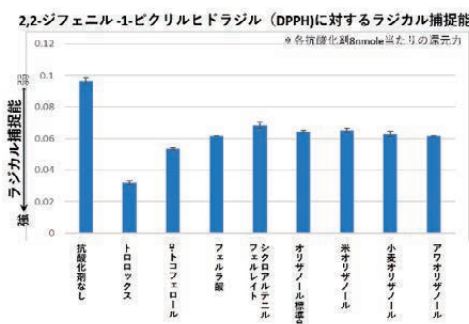
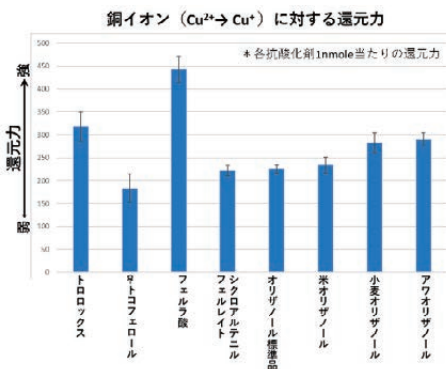
技術の特徴

- ・米の γ -オリザノールには様々な生理機能があり、食品や医薬品に利用されている
- ・ γ -オリザノールと同様の成分(オリザノール様成分)は、小麦、ライ麦、アワ、コーン等にも含まれているが、これらは産業的に利用されていない
- ・小麦、アワのオリザノール様成分の利用拡大を目的として、それらの抗酸化性を調べた

研究の内容



各穀類から抽出したオリザノール様成分のHPLC分析



今後の展開

- ・米以外の穀類のオリザノール様成分の産業利用を目指す
- ・全粒粉等のオリザノール様成分の持続的摂取を可能にする技術に繋げる

参 考

- ・ J. Cereal Sci. 81 (2018) 153-160



農研機構
食品研究部門

代表研究者: 都築 和香子
所 属: 食品分析研究領域
成分特性解析ユニット