

研究室名	食品分析学研究室 論文発表
------	---------------

発表時期	2020年10月
題名	Mass Spectrometry Imaging of Flavonols and Ellagic Acid Glycosides in Ripe Strawberry Fruit
掲載雑誌	Molecules, 25(20), 4600, 2020
著者	Hirofumi Enomoto
概要	<p>フラボノールおよびエラグ酸は抗酸化作用を有しており、イチゴの健康機能において重要な分子であるが、そのイチゴ中における分布は明らかになっていない。そこで、本研究では、マトリックス支援レーザー脱離イオン化-質量分析イメージング法を用いて、イチゴ中のフラボノールおよびエラグ酸を可視化し、その分布を明らかにした。</p>