

【発表者について】アンダーラインは本学教員、研究員および技術職員、○は発表者、※は大学院生、卒研生または卒業生

題名	Distribution of flavan-3-ol species in ripe strawberry fruit revealed by matrix-assisted laser desorption/ionization-mass spectrometry imaging
掲載雑誌	Molecules, 25(1), 103, 2020.
著者	Hirofumi Enomoto ^{1,2,3} , Senji Takahashi ^{1,2} , Shiro Takeda ⁴ , Hajime Hatta ⁵ . ¹ 帝京大・理工、 ² 帝京大院・総合理工、 ³ 帝京大・先端機器分析センター、 ⁴ 麻布大・獣医、 ⁵ 京都女子大・家政 (本学教職員にはアンダーライン)
概要	<p>京都女子大学家政学部・八田一先生らとの共同研究の成果が、分子化学分野のオープンアクセス誌、Moleculesに掲載されました。</p> <p>本研究では質量分析イメージングを用いてイチゴ果実中のフラバン-3-オール類を可視化し、分子種ごとの分布を調べました。その結果、プロペラルゴニン類およびプロシアニジン類の分布パターンが異なること、また、フラバン-3-オール類は表皮に加えて、維管束およびその周辺にも分布していることを見出しました。</p>
関連画像	