

受賞者の声（公開）

氏名	本田 真己	
受賞時所属	(所属) 名城大学 理工学部	
	(職名) 准教授	
現所属	(所属) 名城大学 理工学部	
	(職名) 准教授	
受賞テーマ名	シス異性化技術を活用した持続可能な食品生産技術の開発	
受賞テーマにおける研究活動の現況		
<p>分子内に二重結合を有する機能性成分について、シス-トランス異性体間の生理活性や物性の差異に着目して、高付加価値化（吸収性の向上、生理活性の向上）や加工（抽出、乳化、製剤化）の効率化に取り組んでいます。本賞の受賞時は主に天然色素であるカロテノイド類の異性体について研究を進めておりましたが、最近は他の食品成分（脂肪酸やオキシリピン類など）に異性化技術を展開し、新たな知見が得られております。</p>		
今後における研究活動の展望		
<p>効率的かつ低環境負荷型の異性化技術を開発するとともに、異性体間の多様な差異を明らかにしていきたいと考えております。そして、異性化技術を活用した新奇な食品・化粧品素材の開発ならびに加工技術の開発を目指します。</p>		
受賞後の反響・各賞の受賞等		
<p>複数の企業様より、本技術に関する問い合わせをいただき、一部は共同研究に発展しました。また、カロテノイドのシス異性化技術の開発について、科学技術振興機構（JST）の研究成果最適展開支援プログラム（A-STEP）に採択されました。</p>		
わかしゃち奨励賞への期待		
<p>若手研究者が自らの研究テーマを産学官にアピールできる非常に良い機会と思います。今後も本事業をご継続いただき、若手研究者のご支援を賜われれば幸いです。</p>		