


## 受賞者の声（公開）

氏名	高橋 尚子	
受賞時所属	(所属) 東京農業大学 応用生物化学研究科 食品安全健康学専攻	
	(職名) 博士後期課程3年	
現所属	(所属) 明治大学 研究・知財戦略機構	
	(職名) 博士研究員	
受賞テーマ名	茶カテキンによるベージュ脂肪細胞の活性化で抗肥満を目指す	
<b>受賞テーマにおける研究活動の現況</b>		
<p>受賞後、民間財団の研究助成に採択いただき、茶カテキンがベージュ脂肪細胞に及ぼす影響についての研究を継続して行っています。茶カテキンには様々な構造のカテキン類が含まれており、構造の違いが活性に影響を与えることが明らかになりました。</p> <p>ベージュ脂肪細胞の活性化はお茶に含まれるカテキン類以外にも様々なフラボノイドで検証しており、カテキン以外にも熱産生能を増加させる作用が確認できました。現在は茶カテキンの腸内細菌代謝産物や、他のフラボノイドについてもベージュ脂肪細胞に対する作用の解析を行っており、お茶由来のカテキンについてより活性の強いものの探索を行っています。</p> <p>受賞時に発表させていただいた、抗炎症作用による間接的作用についても継続して実験を行っており、お茶に含まれる化合物によって様々な側面から抗肥満を目指す研究を続けています。</p>		
<b>今後における研究活動の展望</b>		
<p>お茶に含まれるカテキン類について、ベージュ脂肪細胞の活性化作用が確認されたため、その作用メカニズムや構造による活性の違いを今後は解析したいと考えています。</p> <p>お茶に含まれるカテキンはアドレナリン感受性の増強を介してベージュ脂肪細胞を活性化することが判明したため、運動と組み合わせることの影響や、他の細胞や組織での作用の違いなどについてより詳細な検討を行いたいと考えています。</p>		
<b>受賞後の反響・各賞の受賞等</b>		
<p>わかしゃち奨励賞を受賞後、お茶に関連した研究テーマで民間の研究助成に応募し採択されました。</p>		
<b>わかしゃち奨励賞への期待</b>		
<p>まだまだ研究者として研鑽を積んでいる最中ですので、今後愛知県の企業の方などと共同研究ができるよう、研究を続けていきたいと思っております。</p>		