

氏名： 大塚 讓  
所属： 人間文化創成科学研究科自然・応用科学系  
職名： 教授  
学位： 博士（農学）／ Ph D  
専門分野： 栄養生化学  
E-mail： otsuka.yuzuru@ocha.ac.jp

#### ◆研究キーワード / Keywords

食品機能／遺伝子発現／抗酸化／環境汚染物質／生活習慣病  
Food Function / gene expression / anti-oxidant / environmental pollution / metabolic syndrome

#### ◆主要業績

総数 (3) 件

- "Expression, purification and characterization of yeast protein disulfide isomerase produced by a recombinant baculovirus-mediated silkworm, *Bombyx mori*, pupae expression system" Liyun Wang, Yuri Shimizu, Takemitsu Mizunaga, Shogo Matsumoto and Yuzuru Otsuka
- Etsuko Ueta<sup>1</sup>, Maho Kurome<sup>1</sup>, Yuko Teshima<sup>1</sup>, Mami Kodama<sup>1</sup>, Yuzuru Otsuka<sup>2</sup>, and Ichiro Naruse<sup>1</sup> "Altered signaling pathway in the dysmorphogenesis of telencephalon in the Gli3 depressed mouse embryo, Pdn/Pdn" *Congenital Anomalies* (2008); 48, 74–80.
- "A New Metalloanthocyanin from the Blue Petals of *Salvia uliginosa*." Takemitsu MIZUNAGA, Megumi SAWAMURA, Satomi YOSHIOKA, Yasuko SONE and Yuzuru OTSUKA<sup>2</sup> *J.HomeEco.J.* 533 (60): 785-90, (2009).

#### ◆研究内容 / Research Pursuits

生活環境中の化学物質による遺伝子発現の変化を明らかにし、食べ物によって軽減することを目指している。また生活習慣病に効果のある食品機能成分を分離精製している

Control of gene expression by food component especially for environmental pollution.

## ◆教育内容 / Educational Pursuits

学部では細胞生化学の授業を担当し、大学院では栄養ゲノミクス等の授業を担当している。

Teaching cell biology for undergraduate student, and nutrigenomics for graduate students.

## ◆研究計画

現在ベトナムと糖尿病に効果のある植物の開発を行っているが、今後実用化を目指した基礎データを得ることを目指している。

## ◆メッセージ

研究に興味のある方はバックグラウンドに関係なくおいでください。