

氏名： 富永 典子 (TOMINAGA Noriko)
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： 理学博士 (1978 名古屋大学 論理博第 259 号)
専門分野： 植物生理学、微生物学
URL： <http://carrot.sk.ocha.ac.jp/tominaga/>
E-mail： tominaga.noriko@ocha.ac.jp

◆研究キーワード / Keywords

単細胞藻類／極限環境／重金属耐性／ミャンマー／水質調査
monocellular algae / extreme environment / heavy-metal tolerance / Myanmar / water survey

◆主要業績

- T. Kawasaki, M. T. Musgrove, M. Murata, N. Tominaga, S. Kawamoto: Comparative study of shell swab and shell crush methods for the recovery of Salmonella from shell eggs. *J. Food Safety*, 28:482-498 (2008)
- Y. Mabashi, T. Okura, N. Tominaga, M. Kasai: Characterization of endogenous enzymes of milled rice and its application to rice cooking. *Food Res. International*, 42: 157-164 (2009)

◆研究内容 / Research Pursuits

1. 好酸性・Cd 耐性・高蓄積性藻類を用いて、その機能に関与すると思われる γ -GCS 遺伝子の塩基配列、アミノ酸配列を決定した。
2. 好中性の同属藻類で γ -GCS 過剰発現体を作り、Cd 耐性、Cd 蓄積性を調べた。
3. ミャンマー最大の湖の水質調査を行い、第 2 の湖の結果と比較した。

