

研究タイトル: **1. タンパク化学・酵素学**
2. 食品化学 **3. 生態学**



氏名:	上村 孝 / Takashi UEMURA	E-mail:	uemura@oyama-ct.ac.jp
職名:	教授	学位:	理学修士
所属学会・協会:	日本生化学会・日本農芸化学会・日本鳥学会・応用動物昆虫学会 他		

キーワード: プロテアーゼ・ペプチド合成・基本味・うま味
渡り鳥・都市化・植生調査

技術相談
提供可能技術: ・食品化学に関する話し。主に味や匂いに関する演示実験や、実際に感応試験を体験する。
・鳥類を中心とした講座・講演会。バードウォッチングの指導や面白い生き物の話しなど。
・地元の自然に関する講演や、山や河川での自然観察会指導。
(どのテーマも一般市民や中高生を対象としたものです。)

研究内容:

1. タンパク化学・酵素学
 - ◎ タンパク質分解酵素の反応メカニズム解析と応用
 - 特殊環境下での酵素反応
 - 有効利用のための酵素の改変
 - 化学修飾による酵素の安定化
2. 食品化学
 - ◎ 味覚改変物質の合成
 - 苦みを消す物質の開発
 - 呈味性ペプチドの開発
 - 酵素を用いたタンパク質の栄養価改善
3. 生態学
 - ◎ 渡り鳥を中心とした生き物の調査・研究
 - 春秋期における日本海離島の鳥相
 - 河川・池沼における冬鳥の生態
 - 都市化に伴う生き物の生態変化
 - 栃木県南部の生物総合調査

提供可能な設備・機器: 特になし

名称・型番(メーカー)

名称・型番(メーカー)	