



上村 孝
(UEMURA Takashi)
一般科 教授 (理科)
(理学修士)

趣味など

- ▷ ドライブ
- ▷ 食べ歩き
- ▷ ビリヤード
- ▷ 音楽鑑賞
- ▷ スポーツ観戦

その他いろいろ

キーワード

- ▷ タンパク質
- ▷ ペプチド
- ▷ プロテアーゼ
- ▷ 渡り鳥
- ▷ 都市化
- ▷ 植生調査

専門分野

- ▷ タンパク化学
- ▷ 酵素学
- ▷ 食品化学
- ▷ 生態学

研究概要

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の解析と応用
- 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
- ◎ 春秋季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
- ◎ 北関東の生物に関する文献収集

お役に立てそうなこと

- ▷ 食品化学に関する話。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など。