

| | |
|------|--|
| 発表時期 | 2/4/2023 |
| 題名 | ユーグレナの光環境応答におけるカロテノイドの多様な機能 |
| 掲載雑誌 | オレオサイエンス 第23巻第2号 (2023) pp.79-86 DOI: https://doi.org/10.5650/oleoscience.23.79 |
| 著者 | 玉木峻 (1), 腰塚悠貴 * (2), 篠村知子(2) (1) 理研, (2) 帝京大・理工学研究科、*は本学の大学院生 |
| 概要 | <p>バイオサイエンス学科篠村知子教授と理化学研究所の玉木峻博士との共同研究により、ユーグレナにおけるカロテノイドの生合成経路やカロテノイドを介した光環境への適応機構に関して、最近の研究成果を紹介する総説を発表しました。著者の一人の腰塚悠貴さんは、本学大学院理工学研究科博士前期課程に在籍しているM2の学生です（発表当時）。</p> <p>本論文は公益社団法人 日本油化学会（JOCS）が発行するオープンアクセスジャーナルの、第23巻2号（2023年2月4日公開）における特集「ユーグレナの特性と利用」（企画編集：長尾寿浩博士・大阪産業技術研究所）のなかの論文です。下記のURLから閲覧可能です。</p> <p>DOI: https://doi.org/10.5650/oleoscience.23.79</p> |
| 関連画像 | <p style="text-align: center;">Euglenaにおけるカロテノイドの分布と機能</p> <p style="text-align: center;">典型的なカロテノイドの一種である β-carotene</p> |