



にし かわ か ほ こ
西川 可穂子

身分

教授

担当科目

生命環境学、生態環境学、環境学、演習 III、演習 IV、演習論文、FLP 演習 C、ベーシック演習 I・II

最近の研究テーマ

水環境と薬剤耐性、マイクロプラスチック、バイオインフォマティクス、環境ラベル

主な著書・論文

- Algae: Nutrition, Pollution Control and Energy Sources. Nova Science Publishers, Inc. (2009). Chapter 2., 13-21. 共著 (編者・Kristian N. Hagen)
- The ultrastructural changes in *Chlamydomonas acidophila* induced by heavy metals and polyphosphate metabolism. *FEMS Microbiol. Ecol.* 44. (2003) pp.253-259.
- Polyphosphate metabolism in an acidophila alga *Chlamydomonas acidophila* KT-1 (Chlorophyta) under phosphate stress. *Plant Sci.* 170. (2006) pp.307-313.
- Deposits on the intraluminal surface and bacterial growth in central venous catheters." *J. Hosp. Infect.* 75. (2010) pp. 19-22.
- Fibrinogen gamma-chain peptide-coated, adenosine diphosphate-encapsulated liposomes rescue thrombocytopenic rabbits from non-compressible liver hemorrhage. *J. Thromb. Haem.* 10. (2012) pp.2137-2148.
- Detection of changes in the structure and distribution map of triacylglycerol in fatty liver model by MALDI-SpiralTOF. *FEBS Open bio.* 4. (2014) pp.179-184.
- Mep72: A metzincin protease that is preferentially secreted by biofilms of *Pseudomonas aeruginosa*. *J. Bacteriology.* 197. (2015) pp.762-773.
- Treatment with fibrinogen γ -chain peptide-coated, adenosine 5'-diphosphate-encapsulated liposomes as an infusible hemostatic agent against active liver bleeding in rabbits with acute thrombocytopenia. *Transfusion.* 55. (2015) pp.314-326.
- Resveratrol increases CD68⁺ Kupffer cells colocalized with adipose differentiation-related protein and ameliorates high-fat-diet-induced fatty liver in mice. *Mol. Nutr. Food Res.* 59. (2015) pp.1155-1170.
- 消費者が期待するエコラベル表示とは何か 中央大学社会科学研究所年報 22 (2017) pp.51-67
- 環境中に拡散する薬剤耐性菌 どうして川や池に存在するのか 中央大学論集 39 (2018) pp.17-27
- 東京都内の表層水に含まれる薬剤耐性菌に関する調査 ～薬剤耐性の傾向と分布から見えてくる現状～ 環境情報科学 学術研究論文集 32 (2018) pp.313-6.

研究室番号

2号館 21114 号室

オフィスアワー

金曜日 15:30-16:30

研究室電話番号

042-674-3554

E-mail アドレス

knishika@tamacc.chuo-u.ac.jp