

創価大学
プランクトン工学研究

Soka University

Bulletin of Institute of Plankton Eco-Engineering



第 5 号（2025 年 10 月） 目次

◆ 原著論文

- 異なる廃棄物原料由来のバイオ炭の化学処理による
リン酸の形態変化とリン施肥効果
増淵由香、佐藤伸二郎 1
- 窒素除去に向けたコアシェル型微細藻類-硝化菌共存系カプセルの開発
西健斗、松山達、井田旬一 18
- Effects of short hydraulic retention time on UASB reactor performance
inoculated with pre-aggregated anaerobic digestion granular sludge
Mfor E. Agborambang, Gemechu Kassaye, Eshetu Getahun, Pranshu Bhatia,
Masaaki Fujiwara, Daiki Maruyama, Kanako Kimura, Shin-ichi Akizuki,
Nigus Gabbiye Habtu, Shinjiro Sato, Tatsuki Toda 25
- Impact of impeller rotational speed on sludge velocity distribution in a
double helical ribbon reactor: A CFD-based study
Mfor E. Agborambang, Gen Satoyoshi, Masaaki Fujiwara, Pranshu Bhatia,
Tatsuki Toda, Kouji Yoshida, Ryosuke Okimune 37
- ### ◆ 短報
- 宇宙で動物プランクトンを培養できるのか？
～微小重力環境下でのカイアシ類の摂餌速度～
高山佳樹、秋月真一 46
- Cellular characteristics of *Chromochloris zofingiensis*
in different nutritional modes
Anupreet Kaur Chowdhary, Masatoshi Kishi, Tatsuki Toda 51