

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 増渕由香、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, Gemedu 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 <i>Chromochloris zofingiensis</i> in different nutritional modes Anupreet Kaur Chowdhary, Masatoshi Kishi, Tatsuki Toda 51