

2023年3月3日

各位

第一工業製薬株式会社

油脂工業会館主催 令和4年度油脂産業論文で優秀賞受賞！
リサイクルリンを栄養源とした雑藻バイオ燃料生産を提案

第一工業製薬（本社：京都市南区、代表取締役社長：山路直貴）は、一般財団法人油脂工業会館が主催する令和4年度油脂産業論文で優秀賞を受賞しました。

リサイクルで得たリンを栄養源とした雑藻バイオ燃料の生産という提案は、独自視点かつ将来の日本の原料安保に関わる内容として、高い評価をいただきました。当社は、環境問題と日本のさらなる経済成長への貢献を模索してまいります。

受賞論文タイトル

2050年油脂産業界展望「リサイクルリンを栄養源とした雑藻バイオ燃料生産の提案」

受賞者

山本 美伽 研究員（所属：研究本部 エレクセル開発部）

受賞論文の概要

雑藻はほとんどすべての地球環境に生息している藻類です。バイオ燃料として研究されている代表的な藻類であるボツリオコッカスに比べ、雑藻は1年を通して気温の高低差が大きい日本でも生産に適したバイオ燃料候補です。

本論文では、雑藻の栄養源として必要不可欠なリンを下水、製鋼スラグ、豚尿から回収し、利用することを提案しています。国内自給可能なこれらのリサイクルリンを用いて、どのように雑藻バイオ燃料を生産するかを論じています。

論文掲載のリンク（油脂工業会館）

<https://www.yushikaikan.or.jp/commend/>



2月21日 経団連会館にて

以上

【本リリースについてのお問い合わせ先】

第一工業製薬株式会社 広報 IR 室

TEL. 075-323-5951 E-mail: d-kouhou@dks-web.co.jp

〒601-8391 京都市南区吉祥院大河原町 5