



光合成によるCO₂直接利用を基盤とした 日本発グローバル産業構築

MicroAlgae Towards SUsustainable and Resilient Industry



(株) ちとせ研究所

研究開発の概要 Research Highlights

世界最大規模 5ha の藻類生産施設稼働

The world's largest 5-hectare microalgae production facility

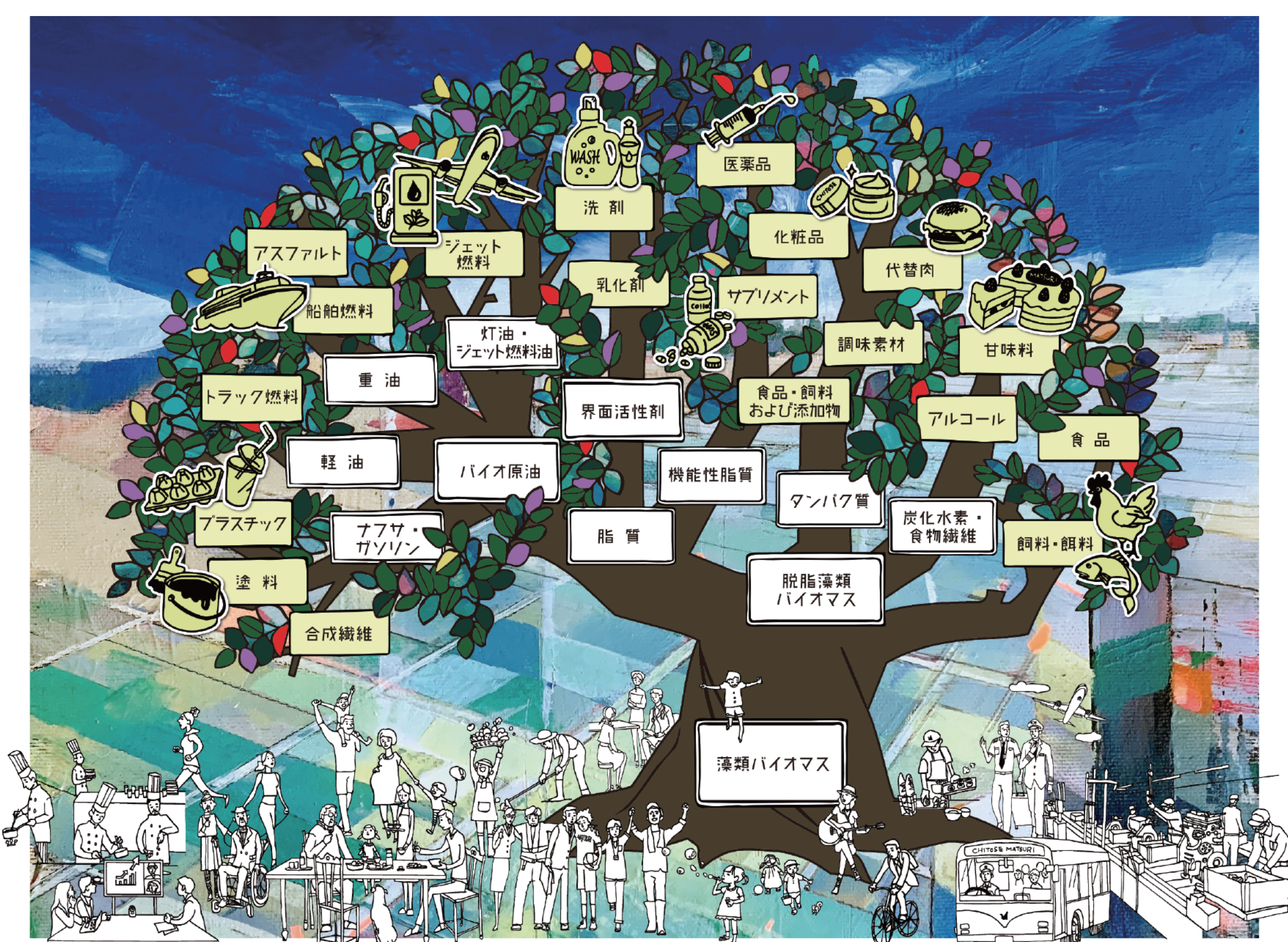
ちとせグループは、2023年5月にマレーシア サラワク州 クチンにて、世界最大規模の藻類生産施設CHITOSE Carbon Capture Central(C4)の稼働を開始いたしました。微細藻類を活用した光合成によるCO₂直接利用を進めるため、さらなる生産技術開発を実施しています。

In May 2023, CHITOSE Group commenced operations at CHITOSE Carbon Capture Central (C4), the world's largest algae production facility, in Kuching, Sarawak, Malaysia. Further production technology development is underway to promote the direct use of CO₂ through photosynthesis using microalgae.



藻類由来原料による石油代替・代替タンパク質

Alternative petroleum and alternative proteins using microalgae-derived raw materials



市場展開を見据えて、藻類バイオマスを活用した燃料、樹脂、繊維、化粧品、食品等の用途開発を進めています。藻類による石油代替・食糧生産を推進することで、サステナブルな産業や社会を構築します。

CHITOSE is developing applications for algae biomass with a view to market development. Product development is underway for fuels, resins, fibers, cosmetics, foods, etc. By promoting petroleum substitution and food production using algae, CHITOSE will develop a sustainable society.



Bio crude oil

Bio fibers

Bio polymers

Bio pigments

Bio foods

希望するビジネスマッチング Matching Requests

バイオエコノミー市場にて存在感を発揮したい企業、新規事業立ち上げを推進したい企業、藻類由来原料・素材・製品や、藻類に関連する技術・サービス等を活用した産業構築推進に関心のある企業を広く募集しております。

CHITOSE welcomes anyone who is interested in the bioeconomy market, launching new businesses, and building sustainable industries utilizing materials, products, technologies, services, etc. associated with microalgae.

■オンラインコンテンツ

詳しい情報はこちら→

【ちとせ研究所】
<https://chitose-bio.com/jp/>

【MATSURI】
<https://matsuri.chitose-bio.com/>



お問い合わせ先

・(株)ちとせ研究所 Chitose Laboratory Corp Email : contact@chitose-bio.com
・CHITOSE BIO EVOLUTION PTE. LTD. MATSURI事務局 Email : contact_matsuri@chitose-bio.com

NEDOプロジェクト名

グリーンイノベーション基金事業/
バイオものづくり技術によるCO₂を直接原料としたカーボンリサイクルの推進