

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2025年11月20日(20.11.2025)



(10) 国際公開番号

WO 2025/239046 A1

(51) 国際特許分類:
A01G 33/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2025/013487

(22) 国際出願日: 2025年4月2日(02.04.2025)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2024-079029 2024年5月14日(14.05.2024) JP

(71) 出願人: 国立大学法人京都大学 (KYOTO UNIVERSITY) [JP/JP]; 〒6068501 京都府京都市左京区吉田本町3番地1 (JP).

(72) 発明者: 植田 充美 (UEDA, Mitsuyoshi); 〒6068501 京都府京都市左京区吉田本町3

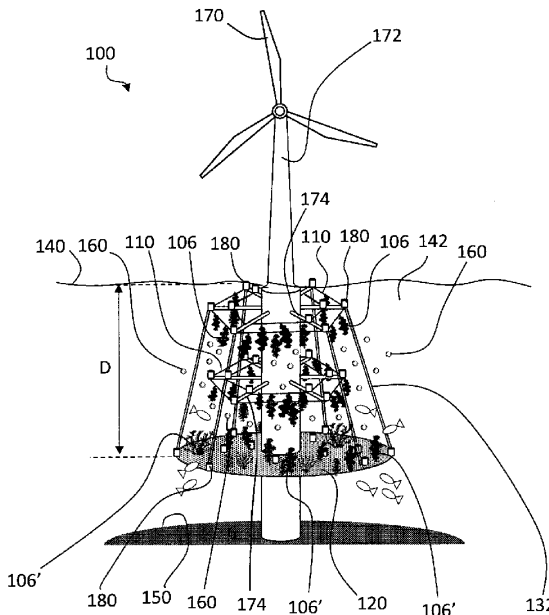
6番地1 国立大学法人京都大学内 (JP).
跡見 晴幸(ATOMI, Haruyuki); 〒6068501 京都府京都市左京区吉田本町3番地1 国立大学法人京都大学内 (JP).

(74) 代理人: 中道 佳博 (NAKAMICHI, Yoshihiro); 〒5300047 大阪府大阪市北区西天満3丁目2番9号翁ビル5階 創樹国際特許事務所 (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, MW, MX, MY,

(54) Title: ALGACULTURE SYSTEM CONNECTED TO MARINE STRUCTURE AND METHOD FOR CULTURING ALGAE USING SAME

(54) 発明の名称: 海洋構造物に接続された藻類養殖システムおよびそれを用いた藻類の養殖方法



(57) Abstract: Provided are: an algaculture system connected to a marine structure; and a method for culturing algae using the same. An algaculture system according to the present invention comprises: an algaculture means which is immersed in seawater and to which algae are fixed; and an adherence substrate which is provided below the algaculture means so as to be separated therefrom. Here, the algaculture means is connected to a marine structure, and the shortest distance between the sea surface and the adherence substrate is 3.0-14.5 m.

[続葉有]

MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL,
PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK,
SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UY, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))

(57) 要約: 海洋構造物に接続された藻類養殖システムおよびそれを用いた藻類の養殖方法を開示する。本発明の藻類養殖システムは、海水中に浸漬されておりかつ該藻類が固定された藻類養殖手段と、藻類養殖手段の下方に間隔を空けて設けられた着生基材とを備える。ここで、藻類養殖手段は海洋構造物に接続されており、海面と着生基材との間の最短距離は3.0 m～14.5 mである。