

茨城大学公開特許

発明の名称	凝集藻による燃料の製造法
出願番号	特願2017-107854 (2017.5.31)
公開番号	特開2018-201357 (2018.12.27)
登録番号	特許第6963787号 (2021.10.20)
学内発明者	朝山 宗彦
技術分野	エネルギー
発明の概要	【課題】シアノバクテリアを用いたペンタデカン製造方法の提供。 【解決手段】ペンタデカン生産能及び自己凝集能を有する、リムノスリックス (Limnothrix) 属に属するシアノバクテリア、及びそれを用いたペンタデカンの製造方法。
説明図	The chromatogram displays the relative production of hydrocarbons over time. The x-axis represents retention time in minutes, ranging from 5 to 35. The y-axis represents the relative value of hydrocarbon production. Two distinct peaks are identified: one for $C_{15}H_{32}$ at a retention time of 10.88 minutes, and another for $C_{20}H_{42}$ at a retention time of 18.00 minutes. Arrows point from the chemical formulas to their respective peaks.