

茨城大学公開特許

発明の名称	混合液混合種培養によるバイオ燃料生産技術
出願番号	PCT/JP2016/057691 (2016.3.4)
公開番号	再表2016/140374 (2016.9.9)
登録番号	特許6603305号 (2019.10.18)
学内発明者	朝山 宗彦
技術分野	ライフサイエンス
発明の概要	本発明は、バイオ燃料を生産する新規の技術を提供することを目的とし、具体的には、光合成微生物と非光合成微生物とを含む混合微生物を、窒素源欠乏培地において共培養することを含む、バイオ燃料の製造方法に関する。
説明図	<p style="text-align: center;">図 1</p> <p>AA A細胞 (藻SZ2) BB B細胞 (ST1株)</p> <p>CC₂ 糖 CC</p> <p>DD 無機物培地 EE 共存 FF 有機物培地</p> <p>HH 糖生産 II 油生産</p> <p>GG N欠</p> <p>AA A cell (algae SZ2) BB B cell (ST1 strain) CC Sugar DD Inorganic medium EE Co-exist FF Organic medium GG N deprived HH Sugar production II Oil production</p>