

# 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	<p>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。</p>
説明図	<p style="text-align: center;">図 1</p> <p style="text-align: center;"> AA A細胞 (藻SZ2)  BB B細胞 (ST1株)  CC 糖  DD 無機物培地  EE 共存  FF 有機物培地  GG N欠  HH 糖生産  II 油生産 </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>