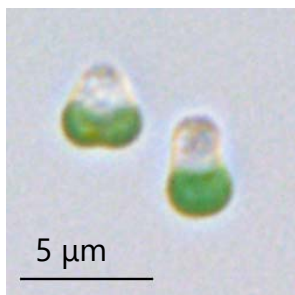


温泉藻でバイオマスを作る



極限環境に耐える微生物



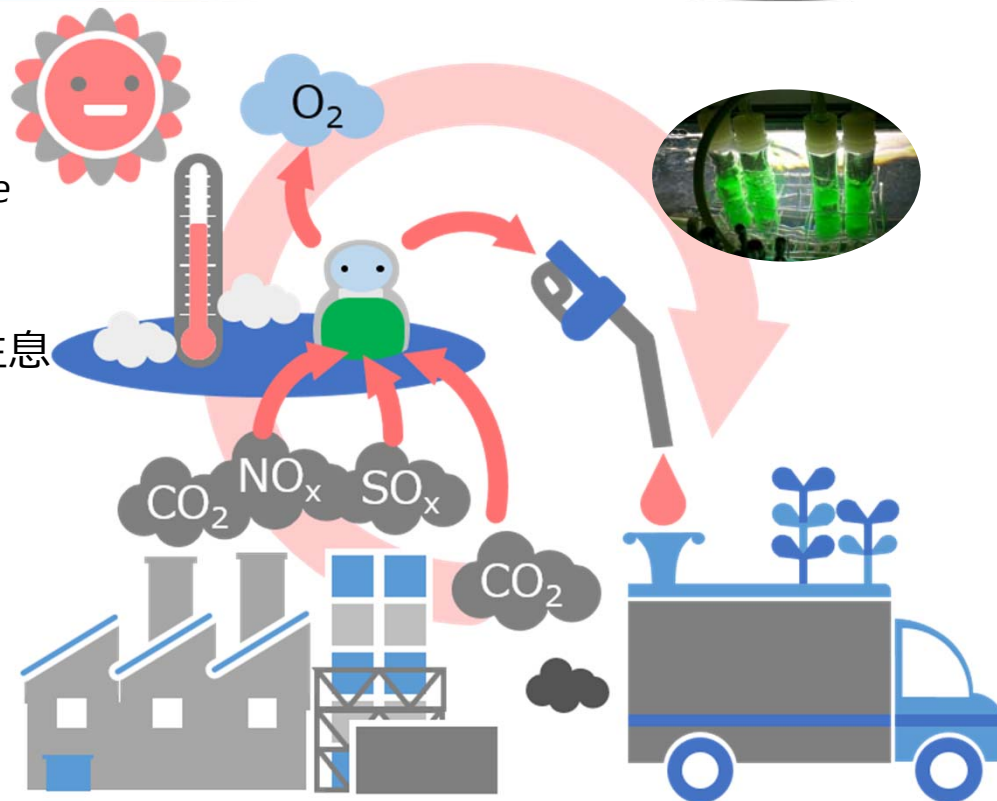
学名: *Cyanidioschyzon merolae*

通称: シゾン

高温・硫酸強酸性の温泉に生息

光合成を行う真核紅藻類

シゾンは光合成を行い増殖しながら
紅藻デンプン・脂肪酸・
アルカン・アルケンなどを生産する



環境浄化（大気汚染・酸性雨の防止）と二酸化炭素の吸収に貢献しながら、食糧生産に影響を与えない、カーボンニュートラルな循環型のバイオマス生産を目指す基礎研究を行っています。