

# ユーグレナの大量培養技術

【株式会社ユーグレナ】

## 【特徴】

- 50年実現しなかったユーグレナ（ミドリムシ）の世界初の屋外食用大量培養に成功、目的にあわせて体内生成物を変える技術を持つ
- ビタミン、アミノ酸、不飽和脂肪酸など59種類の栄養素とユーグレナだけが持つパラミロンという成分を持つ
- スギ林の21.3倍の光合成CO<sub>2</sub>吸収力を持つ



## 【効果】

- 豊富な栄養素や特徴を生かしたサプリメント・食品への展開、細胞壁を持たないため、野菜に比べ栄養の吸収効率が良い（吸収効率約93%）
- CO<sub>2</sub>吸収能力と油分を生成させる技術によるバイオジェット燃料化（研究開発中）

