

水代謝システム研究室公開

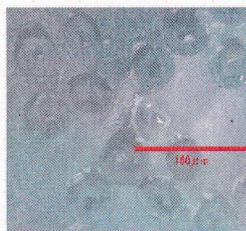
2025年には世界の人口が約"80億人"に！

→深刻な水・エネルギー不足！

世界の水・エネルギー問題に本気で挑む研究大公開！！

■水問題

最新の“膜”技術では、下水・海水が飲み水に！？



微細な孔径(2nm以下)による
固液分離

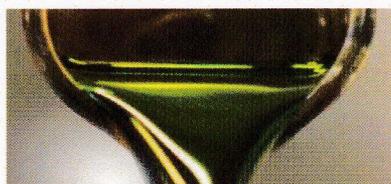
NEW WATER(シンガポール)
下水を飲み水に！

しかし、膜の運転コストが高いことが問題！！

→解決に向けた研究公開！！

■エネルギー問題

藻から軽油が生成できる！？ 成功すれば日本が産油国に！？
1億円規模の超大型プロジェクト！！



藻バイオマス燃料



前培養中の藻

膜を使った藻バイオマス燃料の分離回収技術を公開！！

場所：2号館9階(2930)

日時：2日(13:00～18:00)

3日(13:00～18:00)

4日(11:00～18:00)

質問等ありましたら下記E-mailまで

E-mail:koshiken312@gmail.com

HP：<http://yamamura.waterblue.ws/wordpress/>



研究室メンバー