

成果講演に関する質問と回答（当日未回答分）

題 目：新規微細藻類由来の油脂による化学原料生産に関する研究

発表者：筑波大学 鈴木石根

（質問）

今回の微細藻類は栄養素なども持っていてユーグレナのように代替食糧としての使用も可能なのでしょうか？

（回答）

食用に未利用な微細藻類の場合は、安全性の確認が大きなハードルとなります。

その点ハプト藻は人への食経験がないものですから、実際にクリアしようとする大変だとは思いますが。

ハプト藻類は、一部の藻類のように毒成分を合成していたりすることはありません。

そういう報告もないですし、遺伝子的にもわかる範囲で毒素合成に関わる遺伝子群はありません。

また、私たちが研究に用いている *Tisochrysis* や *Isochrysis* は、エビ等の養殖用の飼料として生きた藻類の濃縮液が販売されています。

養殖されている魚介類にとって大丈夫なら人にも大丈夫なのではないかと思えます。