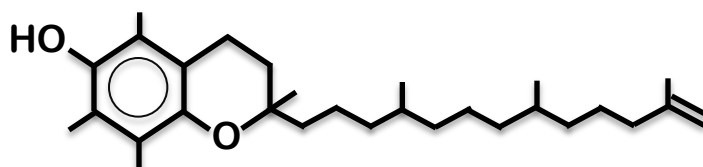


生物は酸素の毒と戦って生きている。

戦うための武器，それが**抗酸化物質**！

新規抗酸化物質の検索と開発

私たちは魚の卵から海洋性ビタミンE (MDT) を発見しました。自然界には私たちの知らない化合物がまだまだあります。また尿酸などの既存の化合物をモデルにした，新たな抗酸化物質の開発にも取り組んでいます。



Marine-derived tocopherol (MDT)



新規サンスクリーンの検索

南の海に生きるサンゴ。
サンゴが日焼けをしないのは天然のサンスクリーンを持つからです。これを取り出し，人間への応用を考えます。

研究室について

指導教員 准教授 藤沢章雄 (afujisawa@bs.teu.ac.jp)

高校生へのメッセージ

抗老化や美白などに欠かせない抗酸化物質の研究を通して QOL (クオリティ・オブ・ライフ) の向上に貢献したいと考えています。