

令和 4 年度第 1 回日本材料学会四国支部バイオマテリアル工学講習会

日時：令和 4 年 5 月 31 日（火曜日）19:00～21:00

場所：オンライン（Zoom）での開催

講師：掛川寿夫（香川大学創造工学部教授）

題目：「アンチエイジングの科学：多機能性ポリフェノールの機能と応用」

概要：

約 27 億年前、光合成により酸素が地球上に登場しました。細胞は、酸素を利用して呼吸することにより大量のエネルギーを生産する一方、酸素による酸化により、様々な障害を与えられることになりました。特に、脂質は、酸素や活性酸素により酸化され、過酸化脂質や脂質アルデヒド（加齢臭原因物質）を生成します。これらの物質は、エイジング、癌、生活習慣病に深く関与しています。活性酸素は、様々な要因により生体内で発生します。多くのポリフェノール類や抗酸化ビタミンであるビタミン C（アスコルビン酸）やビタミン E（トコフェロール、トコトリエノール）は、活性酸素を除去できるため、健康と美容に関する多くの製品に利用されています。本講座では、その抗酸化物質の中でも特に重要と考えられる多機能性ポリフェノールおよびそれらを応用した製品開発における開発コンセプトを紹介することにより、科学的に検証された健康関連製品とはどのようなものであるのかについて考察します。

Web アドレス：

トピック： 多機能性ポリフェノールの機能と応用：日本材料学会四国支部バイオマテリアル工学講習会

時間：2022 年 5 月 31 日 18:30 大阪、札幌、東京

<https://kagawa-u-ac-jp.zoom.us/j/88039497071?pwd=YXNlSUtTenBkbkgzd3hpb1FCMG9mdz09>

ミーティング ID: 880 3949 7071

パスコード: 781094

※開催時間は、19:00 ですが、18:30 から入れます。

連絡先：〒761-0301 高松市林町 2217-20 香川大学創造工学部 掛川寿夫
Mail: kakegawa.hisao@kagawa-u.ac.jp