

広島バイオテクノロジー推進協議会 第24回Web講演会

日時 令和8年6月11日（木） 午後1時30分～2時30分

講演テーマ

水産資源の高度利用～
有機セレン化合物セレノネインの発見、
生理機能解析と将来のヘルスケア展望

講師



➤ 広島国際大学
健康科学部 医療栄養学科

藪健史教授/博士（水産学）

講演内容

人生100年時代を迎え、バイオテクノロジーを活用した水産資源の高度利用が健康寿命の延伸において重要な役割を担っています。本講演では、マグロ類に特異的に含まれる強力な抗酸化物質「セレノネイン」に焦点を当てます。

セレノネインは、ビタミンEの約500倍という驚異的な活性酸素消去能を持つ有機セレン化合物です。2010年の発見以来、魚介類に含まれるメチル水銀の毒性を軽減する解毒メカニズムが注目されてきました。さらに、近年の研究により、ヒドロキシラジカルの消去、メチル水銀の解毒、メラニン生成の抑制およびアンギオテンシン変換酵素の阻害、食事性肝炎の予防や大腸がんの進行抑制、老化防止といった多面的な生理機能が次々と明らかになっています。

本講演では、第一線で研究を牽引する講師が、発見の経緯から最新のエビデンス、そして機能性表示食品への応用や予防医療分野における社会実装の可能性までを解説します。

水産物の新たな価値を再定義し、バイオ技術が切り拓く未来のヘルスケア展望について深く考察する機会といたします。



参加申込

裏面に記載のURLもしくは協議会HPから、
事前の参加登録をお願いします！

申込URL

次のURLから事前に登録してください。

https://zoom.us/webinar/register/WN_Q0bY_ZOmSiG_jo_giLEB1Q

こちらのQRコードからでも登録できます ⇒



- ・ご不明な点があれば、事務局までご連絡ください。

事務局：広島県農林水産局農業技術課 吉上（よしがみ）

電話 082-513-3559

メールアドレス w-yoshigamis9059@pref.hiroshima.lg.jp)

広島バイオテクノロジー推進協議会会員募集中！！

- 会員は令和8年4月現在で**合計152名**
県内企業、法人、生産者団体、会社企業、大学、
高等学校等の教育機関並びに行政機関機関、
他個人会員などの方が入会されています。
- 高等学校の会員は**県内の農業関係学科を有する6校、
普通高校1校**が既に参加しています。
- 会員限定の特典として、**Web講演会等のアーカイブ配
信**がありますので、好きな場所、時間で講演会を聴く
ことができます。
- **「研究成果発表会」**で日頃の研究成果を評価し、県民にアピールできます。
- 授業や部活の中でバイオテクノロジーに関する疑問や発想が浮かんだとき、
協議会会員の優秀な教授や企業をご紹介します。

会費なし！
オブリゲーションなし！



● 広島バイオテクノロジー推進協議会の活動は…

「広島バイオテクノロジー推進協議会」は、広島県内の産・学・官の緊密な連絡協調により、バイオテクノロジーの開発普及に関する情報交流、調査研究、人材養成及び開発された技術活用等を積極的に推進し、広島県の産業振興と県民生活の向上に貢献することを目的とした会です。

主な活動は次になります。

- (1) 先進的研究内容を紹介する「**バイオフィォーラム**」（設立初年度から実施）
- (2) 会員の研究成果を紹介する「**研究成果発表会**」（昭和61年度から実施）
- (3) 最新のバイオ関連情報をオンラインで提供する「**Web講演会**」（令和3年度から実施）
- (4) 会員間のコラボレーションを促進する「**コラボアイデア説明会**」（令和7年度から実施）
- (5) 高校生等を対象にした「**出張バイオフィォーラム**」（令和8年度から実施予定）
- (6) 会員間での技術連携、補助金活用や他団体のセミナー情報の提供など

お問い合わせ 広島県 農林水産局 農業技術課（事務局）
TEL 082-513-3559
Eメール nougijutsu@pref.hiroshima.lg.jp
ホームページ <https://inst-prev-med.hiroshima-u.ac.jp/bio/>

