

目的とねらい

現在社会では、バイオサイエンス分野で大きなイノベーションが起きています。実際に、これまで聞いたことのない、ゲノム編集、人工知能、mRNAワクチン、iPS細胞、などの言葉がちまたにはあふれており、これらの新技術が我々の社会にも確実に広まってきています。

この講義では、バイオサイエンスとは何かを基礎から学ぶと共に、これら新技術についても理解を深め、皆様が新しい時代を楽しむことができるようお手伝いをしたいと思います。

会 場

河原町学舎

定 員

50名

受 講 料

11,000円

責任 講師

蔡 晃植（長浜バイオ大学教授）

日 程

全8回 第3金曜日 13:30~15:30

講義終了後、講師の都合がつく時のみ自由参加の質疑応答と談話タイムを設けます。



(日程等は一部変更になる場合があります)

①	近未来の医療と自らの健康を考える 血液検査データの読みかたを学び、自分の健康状態を知る 小森 敏明（長浜バイオ大学 教授）	4/18 (金)
②	人工知能 (AI) で進化するタンパク質研究 創薬のスピードをAIで向上させる 塩生 真史（長浜バイオ大学 教授）	5/16 (金)
③	お酒造りから発酵を学ぶ 大学でお酒造りに貢献する 向 由起夫（長浜バイオ大学 教授）	6/20 (金)
④	養殖ビワマスを美味しくする飼料の開発 SDGs 型ビワマス養殖システムの構築に向けて 河内 浩行（長浜バイオ大学 教授）	7/18 (金)
⑤	キャノーラ油ってなんだろう 植物の種子油から考えるヒトの健康 林 誠（長浜バイオ大学 教授）	9/19 (金)
⑥	電子顕微鏡と10倍楽しく触れ合う方法 電子顕微鏡の「難しい」というレッテルを剥がす！ 奈良 篤樹（長浜バイオ大学 准教授）	10/17 (金)
⑦	食材・食品のバイオサイエンス・バイオテクノロジー 機能性を改良した食材・食品開発の変遷 亀村 和生（長浜バイオ大学 教授）	11/21 (金)
⑧	ゲノム編集技術が植物科学の発展に与える影響 植物のゲノム編集は地球を救う？ 蔡 晃植（長浜バイオ大学 教授）	12/19 (金)