

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

10,000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。



（日程等是一部変更になる場合があります）

①	キンギョのゲノム科学とヒトの遺伝病 デメキンは何で眼が出ているのか？ 大森 義裕（長浜バイオ大学教授）	4/19（金）
②	ゲノムサイエンスとヒトの健康について ヒトゲノムってなに？健康とどう関係するの？ 小倉 淳（長浜バイオ大学教授）	5/17（金）
③	日本のメダカとアジアのメダカ 彼らの多様性から進化の謎に迫る 竹花 佑介（長浜バイオ大学准教授）	6/21（金）
④	生きた細胞を見える化する技術 = 蛍光プローブ = 細胞を光らせると見えない世界が見え、生命現象の解明や病気の診断などに貢献できます。 河合 靖（長浜バイオ大学教授）	7/19（金）
⑤	植物ホルモンからみる植物生理とその利用 知らず知らずのうちに利用していた植物ホルモンの作用 今村 綾（長浜バイオ大学講師）	9/20（金）
⑥	つくってわかる生物学 What I cannot create, I do not understand. 石川 聖人（長浜バイオ大学准教授）	10/18（金）
⑦	動物が温度を感じる仕組みについて ペンギンは南極で寒くないのか？ ラクダは砂漠で暑くないのか？ 齊藤 修（長浜バイオ大学教授）	11/15（金）
⑧	いまさら聞けないゲノム編集植物と遺伝子組換え植物の違い 植物科学はゲノム編集技術の確立で新たなステージへ 蔡 晃植（長浜バイオ大学教授）	12/20（金）