

ライフサイエンスの 新たな展開

ライフサイエンスは、ヒトゲノムの構造解明を契機に新たな時代に入り、多くの成果を上げています。今年のライフサイエンスセミナーでは、それらの中から、昨年度のノーベル化学賞の受賞対象となった CRISPR/Cas9 の発見で飛躍的に発展した「ゲノム編集」、様々な疾患の原因をゲノム情報から解析する「ゲノム疫学」、そして病因となるタンパク質や遺伝子を標的とする「分子標的医薬品」という3つのテーマを取り上げます。コロナ禍のため今年度も回数を縮小した開催となりますが、多数のご聴講を期待しております。

西宮市ライフサイエンスセミナー運営委員会委員長
武庫川女子大学薬学部 名誉教授 吉田 雄三

日時 下表のとおり（いずれも水曜日 18:30～20:30）

募集人数 130名

会場 西宮市フレンテホール(フレンテ西宮 5階 池田町 11-1) ◆JR西宮駅より南へ徒歩1分

回	開講日	テーマ	講師
1	10月6日 (水)	〈導入講義〉 ライフサイエンスが明らかにしてきたもの	武庫川女子大学薬学部 名誉教授 吉田 雄三 先生
2	10月13日 (水)	ゲノム編集が目指すもの	大阪大学大学院医学系研究科附属ゲノム編集センター センター長 河原 行郎 先生
3	10月20日 (水)	ゲノム疫学による疾患解析	京都大学大学院医学研究科附属ゲノム医学センター センター長 松田 文彦 先生
4	10月27日 (水)	分子標的医薬品の現状と展望	JT医薬総合研究所 高槻リサーチセンター生物研究所 副所長 山口 尚之 先生

受講者の皆様へお願い

新型コロナウイルス感染症拡大防止のため、検温やマスクの着用、手指の消毒などの感染予防の取り組みにご協力をお願いいたします。

なお、新型コロナウイルス感染症の状況により、中止など変更が生じる場合がございます。その場合は、できる限り早い段階で対応をお伝えする予定ではございますが、あらかじめご了承くださいませようよろしくお願い申し上げます。

ライフサイエンスセミナーについて

西宮市では、毎年秋に「西宮市ライフサイエンスセミナー」を開催しています。このセミナーは、西宮市民であり、我が国におけるライフサイエンス研究の基礎を築かれた故赤堀四郎氏（阪大名誉教授）が、「広く一般市民の方々に“ライフサイエンス”の意義や面白さに触れる機会を提供しよう」と提案され、昭和60年に第1回を開催したもので、今年度で37回目を迎えます。セミナーでは、毎年一つの大きなテーマを選んで、その分野の第一線で活躍されている先生方を講師にお招きし、生命科学の最先端の話題について専門知識のない人にも分かりやすく解説していただいています。

お申込はこちら

対 象 高校生以上であれば**どなたでも**申し込みいただけます。（募集人数**130**名）

受講料 **全4回の受講：2,000円**

※西宮市在住・在学の高校生および大学生・大学院生・専門学校生は無料。
ただし講座当日に学生証をご提示いただきます。

※令和3年度は新型コロナウイルス感染症予防策として募集人数を減少したこと
とで、抽選の可能性が高いことから1回のみのお申込みは受付できません。

申込方法 **ハガキかインターネットの申込フォームで、**

次の①～②の内容をページ下部の問合せ先までご連絡ください。

※電話、ファックス、Eメールでの申し込みは不可。

- ① **住所、名前(ふりがな)、電話番号**
- ② **高校生および大学生・大学院生・専門学校生は学校名**



【申込フォーム】

申込期限 **8月27日(金) ※必着**

受講決定 希望する方が定員より多い場合は、抽選します。

受講の可否を決定し、郵送にてお知らせいたします。

問合せ先

西宮市地域学習推進課（西宮市ライフサイエンスセミナー運営委員会事務局）

〒662-0911 西宮市池田町 11-1 フレンテ西宮 4階

[TEL] 0798-35-5166 [mail] vo_daishou@nishi.or.jp

[HP] 西宮市ホームページのトップページから、

ページ番号「73389771」で検索か右のコードを読み取りください



【西宮市HP】