

いのち
生命のメンテナンス

ノーベル医学生理学賞の受賞で注目されたオートファジーは、細胞が不要になったタンパク質や細胞内の構造体を消化して再利用する仕組みです。生物は、これに加えて不要タンパク質を取り除く小胞体ストレス応答やユビキチン系などの機構を駆使して細胞のメンテナンスを行っています。今回のセミナーでは、これら“生命のメンテナンス”に関わる機構の基礎研究に関する話題と、これらの機構と疾患との関わりを追及する応用研究の話題を取り上げた下記の講演を予定しています。

多数のご参加をお待ちしております。

（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 200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	9月13日 (水)	〈 導入講義 〉 細胞をメンテナンスする仕組み ～ 生物が不要なタンパク質を処理するメカニズム	武庫川女子大学薬学部 名誉教授 吉田 雄三 先生
2	9月20日 (水)	オートファジーの発見、そして その発展	大阪大学大学院 歯学研究科 口腔科学フロンティアセンター 教授 野田 健司 先生
3	9月27日 (水)	小胞体ストレス応答＝タンパク質 の品質を管理する細胞応答	京都大学大学院 理学研究科 生物科学専攻 教授 森 和俊 先生
4	10月4日 (水)	ユビキチン修飾系と その多彩な機能	京都大学大学院 医学研究科 細胞機能制御学 教授 岩井 一宏 先生
5	10月11日 (水)	老化による臓器の機能低下と 小胞体ストレス	東京大学大学院 医学系研究科 慢性腎臓病(CKD)病態生理学講座 特任准教授(講座主任) 稲城 玲子 先生
6	10月18日 (水)	アルツハイマー病について 一特に糖尿病との関係	国立研究開発法人国立長寿医療研究センター 認知症先進医療開発センター 分子基盤研究部 部長 里 直行 先生
7	10月25日 (水)	がんとオートファジー	杏林大学医学部付属病院 乳腺外科 准教授 上野 貴之 先生

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先生（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33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。

<第33回 西宮市ライフサイエンスセミナー申込要領>

○7回のセミナーを全て受講し、総合テーマに掲げられた内容について知識を深めることが基本ですが、会場に余裕がある場合は1回だけの受講も受け付けます。

対象 高校生以上であればどなたでもお申し込みいただけます。（募集人数200名）

受講料 (1) 全7回の受講：3,000円 (2) 1回だけの受講：500円
※西宮市在住・在学している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。

申込方法 ハガキ、インターネットの申込フォーム、Eメールまたは電話で次の①～④の内容をページ下部の連絡先までご連絡ください。

- ① 「7回全ての受講」か「1回だけの受講」の区別
- ② 1回だけの受講の場合は、希望する講座(1つだけしか申込できません)の開講日
- ③ 住所、氏名(ふりがな)、電話番号
- ④ 高校生および大学生・大学院生・専門学校生は学校名

申込期限 **8月25日(金) ※必着**

受講決定 (1) 全7回の受講は、定員まで受け付けますが、希望者が多い場合は抽選します。
(2) 1回だけの受講は、7回通しの受講希望者が定員に達しない場合に限り、各回ごとに定員まで受け付けます。なお、希望者が多い場合は抽選します。
上記の手順により受講の可否を決定し、郵送にてお知らせいたします。

連絡先

西宮市 生涯学習推進課（ライフサイエンスセミナー事務局）
〒662-0911 西宮市池田町1-1-1 フレンテ西宮4階
[TEL] 0798-35-5166 [Eメール] vo_daishou@nishi.or.jp
[HP] 西宮市ホームページから、「ライフサイエンスセミナー」で検索
もしくはトップページから、「楽しむ・学ぶ」→「生涯学習」
→「ライフサイエンスセミナー」
[申込フォーム] 上記ホームページの申込フォームもしくは右のQRコード

申込フォームへの
QRコードです。



※QRコードは(株)
デンソーウェーブの
登録商標です。