

60歳以上の
の市民対象

マスター講座

令和2年度後期（10月～3月）
受講者募集



3コース、各10回講座

専門的な学びを求める人に

① バイオミメティクス～生物に倣う先端科学～

☞ 講師：岡本 秀穂氏

【技術士事務所・マイクロ・テクノ・リサーチ代表、元九州大学 特任教授】

齋藤 彰氏【大阪大学大学院工学研究科 准教授】

伊藤 健氏【関西大学システム理工学部 教授】

尾崎 まみこ氏【ティカ株式会社社外取締役、神戸大学大学院理学研究科 名誉教授】

☞ 会場：フレンテ西宮5階 フレンテホール

【月曜日】10:00～11:30



② 海を渡り世界を拓く～海と人の歴史～

☞ 講師：中村 翼氏【京都教育大学 教育学部 講師】

合田 昌史氏【京都大学大学院 人間・環境学研究科 教授】

☞ 会場：フレンテ西宮5階 フレンテホール

【水曜日】14:00～15:30



③ 作者近松のしたたかさ～人形浄瑠璃の本文をいかに読むべきか～

☞ 講師：山田 和人氏【同志社大学 文学部 教授】

☞ 会場：西宮市市民会館会議室401

1月22日のみ 西宮市市民会館会議室101

【金曜日】10:30～12:00



① バイオミメティクス～生物に倣う先端科学～

👉 **講師** 岡本 秀穂氏【技術士事務所・マイクロ・テクノ・リサーチ代表、元九州大学 特任教授】、
 齋藤 彰氏【大阪大学大学院 工学研究科 准教授】、
 伊藤 健氏【関西大学 システム理工学部 教授】、
 尾崎 まみこ氏【テイカ株式会社 社外取締役、神戸大学大学院理学研究科 名誉教授】、

👉 **時間** 10:00～11:30 (すべて月曜日) 👉 **会場** フレンテ西宮 5階フレンテホール

生物が進化の過程で得た構造や機能、行動を観察・分析すると、人間社会をよりよくするためのヒントを得ることができます。そのヒントを新たな技術の開発やものづくり、未知の機構の解明に活かす「バイオミメティクス（生物模倣）」の活用が進められています。その具体的な事例を通じて、生物の特異性とそれを活かした新たな研究について学びます。

回	日程	テーマ	講師（敬称略）		
1	10/12	生体に学ぶことと生体機能をまねること	岡本 秀穂		
2	10/26	生物に学ぶ先端技術の例	身近にあるナノ・マイクロ構造と加工技術	伊藤 健	
3	11/9		さまざまな例	齋藤 彰	
4	11/16		セミの翅を模倣した新しい抗菌・殺菌材	伊藤 健	
5	12/7		匂いのバイオミメティクス	(1) フェロモン交信を逆手にアルゼンチンアリ、ヒアリを防ぐ	尾崎 まみこ
6	12/21			(2) 赤ちゃんのフェロモンを探して幼児虐待を防ぐ	尾崎 まみこ
7	1/25		蝶に学んだ光材料	齋藤 彰	
8	2/8		植物の構造に学ぶ	岡本 秀穂	
9	2/15		バイオミメティクスの国際情勢	齋藤 彰	
10	3/1		どんな機能がつくれて、今後の可能性は？	岡本 秀穂	

※日程は変更となることがあります。また、当課実施の他講座の日程と重なる場合がございます。

会場案内

① ② フレンテ西宮

〔西宮市池田町 11-1〕

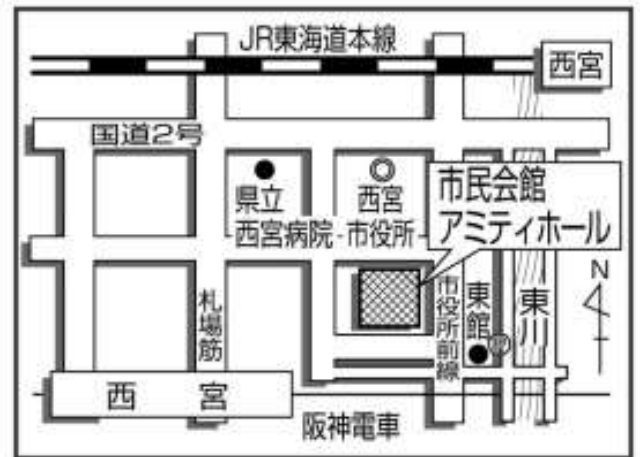
JR「西宮駅」から南へ徒歩 1 分
 阪急「阪神国道駅」から西へ徒歩 9 分
 阪神「西宮駅」市役所口から北東へ徒歩 13 分



③ 西宮市民会館

〔西宮市六湛寺町 10-11〕

阪神「西宮駅」市役所口から北へ徒歩 1 分
 JR「西宮駅」から南西へ徒歩 9 分



②海を渡り世界を拓く～海と人の歴史～

👉講師 中村 翼氏【京都教育大学 教育学部 講師】

合田 昌史氏【京都大学大学院 人間・環境学研究科 教授】

👉時間 14:00～15:30（すべて水曜日） 📍会場 フレンテ西宮 5階フレンテホール

古来、人々は交易、侵略、宣教など様々な目的をもって海を渡りました。例えばスペイン人が南米からヨーロッパに持ち帰ったトマトや大陸からアジア各地に伝来した仏教のように、遠く隔たった地域の物資や技術、文化、動植物が海を介してもたらされ、その国や地域の形成に影響を与えてきたのです。航海を通して、世界はどのように変化していったのでしょうか。この講座では古代から近世の日本と大航海時代の2点を中心に、海と人の歴史を概観します。

回	日程	テーマ	講師（敬称略）
1	10/7	聖徳太子は中国とどんな関係を築こうとしたのか？	中村 翼
2	10/14	「ハクシ（894）に戻す遣唐使」は、なぜ間違いか？	中村 翼
3	12/9	モンゴル帝国時代は、前近代日中交流の最盛期だった！	中村 翼
4	12/23	鉄砲伝来の地は、なぜ種子島か？	中村 翼
5	1/13	「大航海時代」とはなにか？	合田 昌史
6	2/10	徳川幕府がもし「鎖国」をしていなかったら？	中村 翼
7	2/17	エンリケ「航海王子」一再生される伝説	合田 昌史
8	3/3	「残酷王」ジョアン2世 VS コロンブス	合田 昌史
9	3/10	騎士修道会のヴァスコ・ダ・ガマ	合田 昌史
10	3/17	「地球を山分けする」—マゼランの野心	合田 昌史

※日程は変更となることがあります。また、当課実施の他講座の日程と重なる場合がございます。

③作者近松のしたたかさ～人形浄瑠璃の本文をいかに読むべきか～

👉講師 山田 和人氏【同志社大学 文学部 教授】

👉時間 10:30～12:00（すべて金曜日） 📍会場 西宮市市民会館会議室 401
（西宮市市民会館会議室 101 1月22日のみ）

近松門左衛門といえば『曾根崎心中』『冥途の飛脚』『心中天網島』『女殺油地獄』等の作者として知られています。近松については、人間性を重視し、現代にも通じる近松の作品は、世界的な評価を受けている、と言われていきます。はたしてそうなのでしょうか。近松は浄瑠璃の本文をいかに記したのでしょうか。名作を通して読み解いていきます。そこにはしたたかな作者近松が微笑んでいるかもしれません。

回	日程	テーマ
1	10/2	作者近松のしたたかさ（近松の生涯）
2	11/13	人形浄瑠璃とはどのような芸能か？
3	12/11	文楽・歌舞伎に引き継がれた近松 『曾根崎心中』の画期性
4	12/18	文楽・歌舞伎に引き継がれた近松 『冥途の飛脚』の改作の魅力
5	1/8	文楽・歌舞伎に引き継がれた近松 『心中天網島』の到達点
6	1/15	近松時代の舞台と演技は現代の文楽とは違った！
7	1/22	人形浄瑠璃の舞台演出と近松 『用明天王職人鑑』傾城の道成寺
8	2/19	人形浄瑠璃の舞台演出と近松 『傾城反魂香』恋する幽霊との道行
9	2/26	人形浄瑠璃の舞台演出と近松 『国性爺合戦』九仙山の大パノラマ
10	3/5	近松浄瑠璃をいかに読むべきか？

※日程は変更となることがあります。また、当課実施の他講座の日程と重なる場合がございます。

募集要項

コース

- ① バイオミメティクス～生物に倣う先端科学～（定員 80 人 内前期申込者約 50 人）
- ② 海を渡り世界を拓く～海と人の歴史～（定員 80 人 内前期申込者約 50 人）
- ③ 作者近松のしたたかさ～人形浄瑠璃の本文をいかに読むべきか～（定員 30 人）

対象

令和 2 年 10 月 1 日現在 60 歳以上（昭和 35 年 10 月 1 日以前生まれ）の西宮市民で、学習意欲のある方

募集人数

①②追加募集 30 人（定員 80 人） ③新規募集 30 人（定員 30 人）
※「イギリス文学に描かれる世相～物語の中の現実～」講座につきましては、延期となっていた前期申込者にて定員に達したため募集いたしません。
※申込多数の場合は、9 月 1 日（火）の抽選で受講者を決定します。（例年は抽選を公開しておりますが、新型コロナウイルス感染症の影響により今回は事務局内にて抽選します。ご了承ください。）第 1 希望の抽選に外れた方は、第 2・3 希望のコースがすでに募集人数を超過していた場合はその抽選に加わることはできません。受講の可否は 9 月上旬に通知を発送いたします。

受講期間

令和 2 年 10 月～令和 3 年 3 月 各コース全 10 回

受講料

各コース 7,500 円（受講決定された方にお送りする納付書でお支払いいただきます）
※いったん支払われた受講料は、理由のいかんを問わずお返しいたしません。

申込方法

下記「問合せ先」への申込書の提出（郵送）、またはインターネットからの申込となります。いずれの場合も、「①氏名（ふりがな） ②郵便番号 ③住所 ④年齢 ⑤電話番号 ⑥希望のコース名（第 3 希望まで申込可）」を明記してください。

※申込書に指定様式はありませんが、左下に記入例がございます。インターネット申込は、西宮市ホームページ「令和 2 年度『宮水学園』マスター講座(後期)受講者募集案内(ページ番号：38001560)」または下部の二次元コードから。

※受講できるのは原則 1 人 1 コースですが、抽選後、会場に余裕がある場合は複数コースの受講が可能です。ご希望の場合は、申込の際にその旨を明記してください。複数受講が可能となった方には、複数コース分の関係書類（納付書等）をお送りいたします。複数受講の希望者数が受入可能数を上回った場合は、その希望者の中から事務局で抽選を行います。

申込締切

令和 2 年 8 月 28 日（金）必着

問合せ先

西宮市 生涯学習事業課 宮水学園事務局 マスター講座係
〒662-0911 西宮市池田町 11-1 フレンテ西宮 4 階
TEL 0798-35-5165
インターネットでは、

〔申込フォーム〕



【受講申込書記入例】

①氏名（ふりがな）	〇〇〇（〇〇〇）
②郵便番号	〒〇〇〇-〇〇〇〇
③住所	西宮市〇〇〇〇
④年齢	〇〇歳
⑤電話番号	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
⑥希望コース名	第 1 希望（ ） 第 2 希望（ ） 第 3 希望（ ） (複数コース受講希望の場合その旨)

フレンテ西宮（JR「西宮駅」から南へ徒歩 1 分）

