

令和7年度「宮水学園」学習内容一覧表

〈年 間〉

サイエンス		火曜日	会 場	時 間
			大学交流センター 大講義室	講義 10:30～12:00 交流会 12:00～12:30
1	6/3	宮水学園ことはじめ ～仲間づくりから始めましょう～ (30分間、事務局職員によるオリエンテーションあり)		西宮スポーツセンター スポーツ指導員 (スポーツはいたしません。仲間づくりの講座です。)
2	6/10	小惑星探査機「はやぶさ」、 「はやぶさ2」のロケット開発 ～宇宙大航海時代の幕開け～		大阪産業大学副学長 工学部機械工学科 教授 田原 弘一
3	7/1	流域ガバナンスのすすめ		神戸大学 内海域環境教育研究センター 教授 奥田 昇
4	7/8	ヒト血液の流動解析装置の開発 ～動脈瘤の流動解析～		関西大学環境都市工学部 教授 山本 秀樹
5	9/2	地球温暖化によるサンゴ礁の衰退と 温暖化適応策		神戸学院大学人文学部 准教授 鹿島 基彦
6	10/7	黎明期の光をとらえろ！ ～赤外線観測で宇宙初期の 姿を探る～		関西学院大学理学部物理・宇宙学科 教授 松浦 周二
7	10/14	どのようにして食べてはいけない魚を 見分けるのか？～バイオテクノロジーを 用いたシガテラ毒の検出法の開発～		大阪公立大学大学院理学研究科 生物化学専攻 教授 円谷 健
8	11/4	宇宙から降り注ぐ高エネルギー粒子 「宇宙線」とその起源		甲南大学理工学部物理学科 准教授 田中 孝明
9	11/11	アリから見る生物多様性 ～昆虫たちのしたたかな戦略～		大阪教育大学教育協働学科 理数情報教育系 准教授 乾 陽子
10	12/2	火山噴火と災害		大阪公立大学大学院理学研究科 地球学専攻 教授 三浦 大助
11	1/13	カーボンニュートラルの全体像と 具体例 ～燃料電池とメタネーション～		関西学院大学工学部 教授 小倉 鉄平
12	2/3	なぜ、親と子は似るのか？ ～遺伝子とタンパク質の 意外な関係～		大阪公立大学大学院理学研究科 生物化学専攻 准教授 恩田 真紀
13	3/3	虫の「会話」を盗み聞き ～化学の眼で解きほぐす虫の 「ことば」とコミュニケーション～		京都工芸繊維大学大学院 応用生物学系 教授 秋野 順治

※ 教養講座の日程、学習内容は12～13頁参照

※ 日程や学習内容等は変更することがあります。