

## 教員免許更新講習「最新の知見からみた高校「生物」の解説」に関する連絡

### 1. 講習日程

8月8日（木）

08:45 - 09:00	受付	14号館地下1階 多目的レクチャールーム（3を参照）。
09:00 - 09:10		講習全体についての説明
09:10 - 10:30	講義1	（久原 篤 教授） 4-1 動物の刺激の受容と反応 4-2 動物の行動
10:40 - 12:00	講義2	（日下部 岳広 教授） 3-1 生物の有性生殖 3-2 動物の発生 3-3 動物の発生のしくみ
12:00 - 12:40	昼休み	（弁当等をご持参下さい）
12:40 - 14:00	講義3	（上田 晴子 准教授） 3-4 植物の発生 4-3 植物の環境応答
14:10 - 15:30	講義4	（向 正則 教授） 2-1 DNAの構造と複製 2-2 遺伝情報の発現 2-3 遺伝子の発現調節
15:40 - 17:00	講義5	（武田 鋼二郎 准教授） 2-4 バイオテクノロジー
17:00		解散

8月9日（金）

09:00 - 10:20	講義6	（今井 博之 教授） 1-4 代謝とエネルギー
10:30 - 11:50	講義7	（渡辺 洋平 教授） 1-1 生体物質と細胞 1-2 タンパク質の構造と酵素 1-3 細胞間の相互作用とタンパク質
11:50 - 12:30	昼休み	（弁当等をご持参下さい）
12:30 - 13:10		施設見学
13:20 - 14:40	講義8	（後藤 彩子 准教授） 5-1 生物の多様性と生態学 5-2 個体群と生物群集 5-4 生態系と生物多様性

		6-2 進化のしくみ
14:50 - 16:10	講義 9	(本多 大輔 教授)
		6-1 生命の起源と生物の変遷
		6-3 生物の系統
16:20 - 17:00	試験, アンケート後,	解散

## 2. ご持参していただく物

筆記用具をご持参下さい。また、東京書籍の改訂「生物」を参照して講習を進めますので、ご持参ください。どうしてもお持ちいただけない場合は、事前にメールでご相談ください。また、利用できる食堂とファミリーマートは、本校舎地区（徒歩 5～8 分ほど）にあります。講義室でお昼休みに弁当を食べていただけます。水筒等もお持ち下さい。

## 3. 交通アクセス

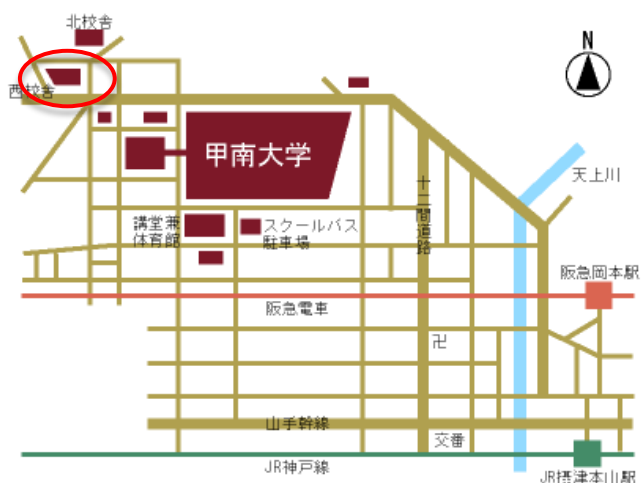
当日の集合場所および講義室は、以下の通りです。次のページの地図などを参照いただき、お越しください。なお、学内には駐車場はありませんので、公共交通機関をご利用いただくことをお勧めいたします。

兵庫県神戸市東灘区西岡本 6 丁目 1

甲南大学 岡本キャンパス西校舎 14 号館 地下 1 階 多目的レクチャールーム

J R 摂津本山駅の北側から、神戸市バスの 31 系統および 33 系統に乗りいただきますと、「岡本 9 丁目」停留所が 14 号館の前にあるため便利です。停留所の場所や時刻表などは、<http://syst.bio.konan-u.ac.jp/access.html> から参照できます。

## 甲南大学周辺マップ



阪急岡本駅からは徒歩で18分、JR摂津本山駅からは20分ほどかかります。



### 4. 連絡先

教職教育センター（免許更新講習担当） kyooshoku@adm.konan-u.ac.jp

※注意 急病等で参加できなくなったときは、すみやかに連絡してください。

### 5. その他

「暴風警報」等の気象警報が発令された場合は、一律中止ではなく、交通機関の運転状況も考慮して、午前7時にHP (<https://www.konan-u.ac.jp/ktec/blog/archives/1599>) で「実施」、「開始時刻の変更」、「中止」等の連絡をいたします。また、神戸市東灘区に、防災気象情報等による土砂災害警戒区域への避難勧告等が発令された場合も、同様に扱います。