

時 程 表

時限(時間)	講座名 / 担当教員 / 概要	講座名 / 担当教員 / 概要
1 限目 (11:00~12:30)	英語でコミュニケーション クリストファー・クレイトン 概要 後日公開予定	なし - 概要 -
～昼休憩(12:30~13:30)～		
2 限目 (13:30~15:00)	薬学系基礎 上原 孝 概要 アセチルコリンの生理的作用と役割 アセチルコリンは神経伝達物質であり、神経終末から放出されると多彩な生理反応を引き起こす。その作用は受容体と呼ばれるアンテナ／鍵穴のような物質を介して行われる。このような応答を分子レベルで解説する。	物理チャレンジ 原田 勲 概要 力学： 物体の自由落下を例にして運動方程式やエネルギー保存則について考える。 上記に関連した物理第1チャレンジ問題を解き、その考え方を学ぶ。
～休憩(15:00~15:10)～		
3 限目 (15:10~16:40)	薬学系基礎 上原 孝 概要 アセチルコリンと薬 講義3で解説したアセチルコリンの生理作用を基にして、色々な薬(毒も含む)が開発されてきた。アルツハイマー病、パーキンソン病、重症筋無力症、胃潰瘍、喘息などに有効な薬を紹介し、その作用を理解する。	物理チャレンジ 原田 勲 概要 光についての考察： 回折格子による分光の原理や発光のメカニズムを学び、出来ればその量子力学的考察についても学ぶ。この様に、自然現象の物理的解明に向けての第1歩を踏み出す。

↑ ※2限・3限は選択講座となります ↑