

# 実習＋演習の実施概要

改正後(H29年度4月から):

演習 1単位(7.5 コマ) 実習 2単位(30 コマ)

実験1日

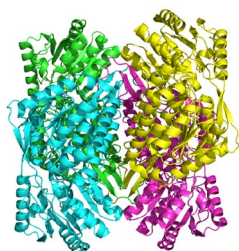
実験2日

実験2日

実験1日

演習2日

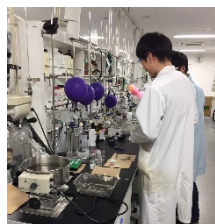
## 構造系 実験



コンピュータ解析を中心とした実験。ALDH2の分子構造から阻害や促進効果のある候補薬剤分子の構造について考える。

構造系  
全分野  
の教員  
＋TA

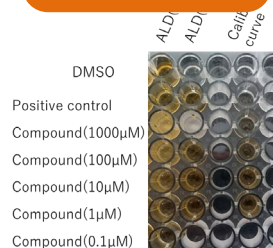
## 有機系 実験



有機合成化学による分子設計実験。ALDH2のアゴニスト／アンタゴニストとなり得る候補分子を自らデザインし、合成する。

有機系  
全分野  
の教員  
＋TA

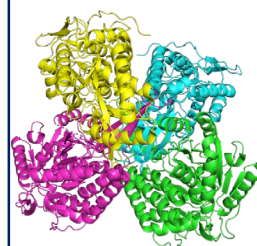
## 生物系 実験



分子生物学的な分子の機能性評価実験。ALDH2に対して合成した候補分子の活性を評価する。同時にALDHの遺伝子の活性を計測する。

生物系  
全分野  
の教員  
＋TA

## 構造系 実験



コンピュータ解析を中心とした実験。ALDH2阻害・促進の機能性評価結果について再度構造的に考察を深める。

構造系  
全分野  
の教員  
＋TA

グループミーティング

＋TA

## 全員での 発表会



一人5分程度、自らの班が行ってきた実験結果や考察を分担して発表し、内容について議論する。

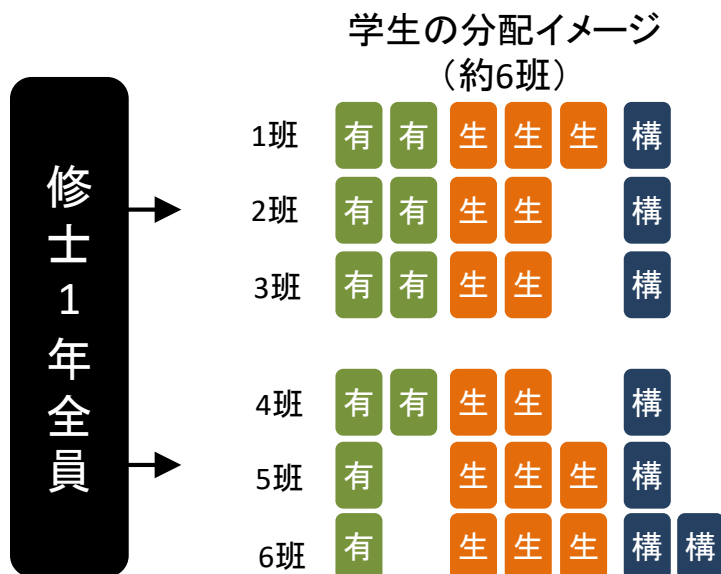
全分野  
の教員  
＋TA

# 実習 + 演習の実施概要

改正後 (H29年度4月から):

演習 **1単位** (7.5 コマ)    実習 2単位 (30 コマ)

## 2018年7月17日～26日



16	17	18	19	20	21	22
	構造系 実験	有機系 実験		生物系 実験		
23	24	25	26	27	28	29
生物系 実験	構造系 実験	グループ ミーティング	発表会			