

# 医療現場の最強ツール「くすり」の作り手になろう！



医薬品化学研究室 来海 徹太郎



健康生命薬科学科の医薬品化学研究室では何を目標しているんだろう？



来海 (イメージ)



医薬品化学研究室ではどんなことをしているんですか？

15:00

有機合成化学の研究です。有機化学の知識をたくさん持つと、くすりの形が少し見えてくるんです。からだの仕組みも勉強して、有機化学の知識と融合して新しいくすりのデザイン、新しいくすりの合成につなげようとしています。



既読  
15:01

なんだか、とても難しそうですね！  
今までよりたくさん有機化学を勉強しないといけないんですね。

15:02

そうかもしれません。でも、実は高校「化学」の教科書に出てくる有機化学の内容は大学や実際にくすりをつくり出す現場でもよく出てくるんです。だから、高校の教科書をしっかり勉強することはとても大事なことです。

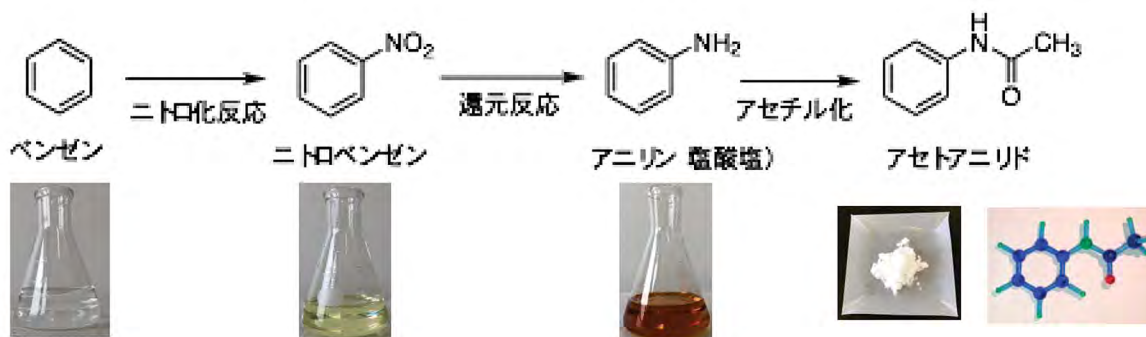


既読  
15:03

たとえば？

15:03

たとえばこれ、高校の教科書に載っていた反応ですね。



これを1年生でやってみましょう！

実は、薬局で買う頭痛薬の中には、同様な方法でつくった医薬品(アセトアミノフェン)が含まれているものがあります。



一緒にやってみませんか！