

学校地域WIN-WINプロジェクト 教育プログラム

会社名	田辺三菱製薬株式会社		
プログラム名	くすり、製薬会社の仕事について		
対象生徒	全校生徒。可能であれば生物・化学（理系コース）選択者。		
プログラムの 所要時間 実施場面	50分×1～3コマ 出前授業		
プログラムのねらい			
①くすりについて理解していただく ②創薬研究の面白さを知っていただく ③田辺三菱製薬について知っていただく			
プログラムの内容			
糖尿病治療薬を創製した化学と生物の研究者が、くすり創りの仕組みを分かりやすく紹介します。 化学系と生物系の2部構成のプログラムを考えています。 化学系 ①くすりとは何か（病気の原因物質に結合し、阻害/活性化する化学物質） ②医薬品の研究開発（医薬品を生み出すには、長い時間と多くのお金が必要） ③特許で守られる新薬（「特許」の切り口から社会の成り立ちを紹介） ④創薬化学の仕事（分子模型を用いて化学構造が持つ働きを考えていただきます） 生物系 ①製薬会社の研究職とは（薬学部だけではなく、いろんな分野の専門家が集まる・女性も多い） ②創薬研究から製造承認申請まで（生物系研究者が薬づくりに果たす役割） ③田辺三菱製薬の創薬（新規機序糖尿病治療薬のパイオニア）			
学校側へご提供いただけるもの			
・田辺三菱製薬コーポレートレポート2018（10部程度） ・販促用物品（社内調整中）			
学校側に整えてもらいたい設備・環境			
・学年全員が集合でき、映像機器（パソコン・プロジェクター・スクリーン）・音響機器（ワイヤレスマイク）が使用できる場所（体育館など）			
学校側への依頼事項			
・出前授業の際の講義内容を調整させていただきたく、事前打ち合わせを6週間前ごろにお願いいたします。また、その際、生徒さんが化学・生物で勉強済みの範囲を教えてください			
企業のWIN			
・企業ファンの獲得 ・教育への支援・社会貢献活動をPR			
学校のWIN			
・理系選択者のキャリア教育 ・学習指導要領に基づくくすり教育			
学校負担費用	なし ※課題解決等の調査費等は生徒の自己負担。		
連絡先	部署名	田辺三菱製薬(株)総務部戸田業務グループ	
	担当者	西田 敦之	WEB https://www.mt-pharma.co.jp/
	電話	048-433-2526	e-mail nishida.atsuyuki@mf.mt-pharma.co.jp