



スーパーメディカルサイエンス プログラム

東京理科大学薬学部野田キャンパスという
最高の教育研究環境での合宿で、創薬にもチャレンジ!

約50万㎡の広大な敷地を誇る東京理科大学 野田キャンパス。
リサーチパークと称される最高の教育研究環境のもと、
合宿形式で最先端の生命薬学研究に触れ、
実際に創薬にもチャレンジする。
解熱鎮痛作用をもつアスピリンとアセトアミノフェンを生成し、
毒性を調べ、より市販薬に近いものができるかを競い合う。
未来のメディカルサイエンスの教育・研究者の育成を目的とする。



東京理科大学 野田キャンパス
＜千葉県野田市＞

広大で緑豊かな敷地内に講義棟や図書館、グラウンド、セミナーハウス、大型の研究施設などがゆったりとレイアウトされたリサーチパーク型キャンパス。創薬研究の拠点として、ゲノム創薬研究センター・医療薬学教育研究センター・DDS(ドラッグ・デリバリー・システム)研究センター・創薬情報科学センター・ナノ粒子健康科学研究センター・分析化学研究センター・薬用植物園など、専門的な研究ができる環境が整っている。

プログラム修了者には、
Certificate(認定証)が
授与されます。



【身につく力】

1 「仮説を立て、実証し、考察する」という科学的思考力

2 仲間と実験・行動するチームワークとリーダーシップ

3 研究成果を発表する積極性と表現力

スーパーメディカルサイエンスプログラム 出身の先輩は、
プログラムで進路発見し、こんな大学・学部で現役合格しました!

筑波大学(生命環境) 埼玉大学(工) 静岡大学(理) 信州大学(理) 東京理科大学(理工)
法政大学(生命科学) 芝浦工業大学(工) 東京農業大学(生命科学)
麻布大学(生命環境科学) 東邦大学(理) 東京薬科大学(薬)
明治薬科大学(薬) 北里大学(薬) 昭和大学(薬) など

現役合格

◆ プログラム概要

名称	スーパー メディカルサイエンス プログラム
対象	高2・3生 ※プログラム全日程に参加できること。 ※受講や活動における映像および写真を、早稲田塾の広報物に使用できること。
定員	20名程度(予定)
期間 場所	2018. 7/16(祝・月)・8/5(日)～7(火) 早稲田塾 新宿校・東京理科大学 野田キャンパス (スケジュールは下表をご参照ください) ※7/22(日)に夏期未来発見プログラム合同の特別研修を行います。 (自由が丘校にて、時間は後日ご連絡します。)
受講料	塾生の場合 夏期授業5単位 一般生の場合 ¥151,200(税込) ※宿泊費、食費、備品(実験用ゴーグル、USBメモリ等)費は含まれます。 ※交通費は別途各自負担となります。
備考	当日までに化学「有機」分野を理解しておくこと (特に有機化合物、脂肪族炭化水素、脂肪族化合物、芳香族化合物)

◆ スケジュール(予定)

日程	時間	内容	場所
7/16 祝・月	9:30~10:00	オリエンテーション	新宿校
	10:00~12:00	講義1	
	12:40~14:40	講義2	
	15:00~16:30	グループワーク	
8/5 日	9:30~10:00	オリエンテーション	東京理科大学 野田キャンパス
	10:00~15:30	薬物合成(休憩含む)	
	15:30~21:30	生理活性測定(休憩含む)	
8/6 月	9:00~12:00	構造決定	東京理科大学 野田キャンパス
	13:00~16:30	生理活性測定	
	16:30~18:00	総合討論	
	19:00~21:30	プレゼンテーション準備	
8/7 火	9:00~12:00	プレゼンテーション準備	東京理科大学 野田キャンパス
	13:00~15:00	プレゼンテーション大会	
	15:00~16:30	修了式	
	16:30~18:00	懇親会	

◆ 参加方法

2018.

選抜方法	
5/10(木) 19:00	塾生先行エントリー受付開始 (塾生サイト「マイページ」にて)
6/22(金)	志望理由書 郵送締切 【当日消印有効】 志望理由書フォーマットは各校受付 または塾生サイト「マイページ」より
6/26(火)	最終合格発表 ・志望理由書提出順に審査が行われます。 ・定員に達し次第募集を締め切ります。 ☆一般生の方は各校舎までお問合せください。
書類送付	<志望理由書送付先> 〒171-0021 東京都豊島区西池袋1-7-9 早稲田塾 未来発見プログラム担当

