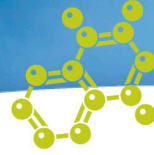


次世代を担う高校生に医学や生命科学
研究への関心や理解を深めていただく
夏のイベントです。



/ 参加費 /
無料
定員：70名

高校生のための 都医学研フォーラム



2019 -開催日-

8/1 (木)

14:00~16:30
(受付 13:30~)

会場 東京都医学総合研究所
(京王線上北沢駅より徒歩12分、八幡山駅より徒歩18分)

お申し込み **先着順**

申込期限：7月26日(金)



第1部. 講演 / 14:00~14:35

「生命科学研究者という将来に向けた歩み：やりがいのある仕事って？」
統合失調症プロジェクト 新井 誠 研究員

第2部. 研究室見学 / 14:45~16:20

>>> 概要、申し込み方法は裏面またはQRコードからご覧ください。



>>> 医学研究の現場を体験しよう!



【お問い合わせ】公益財団法人 東京都医学総合研究所 普及広報係 ☎ 03-5316-3109 (平日10:00~17:00)
【住所】〒156-8506 東京都世田谷区上北沢2-1-6 【Web】<http://www.igakuken.or.jp/>

イベントQRコード



-開催日-

8/1 (木)

14:00~16:30
(受付 13:30~)

2019年度

高校生のための 都医学研フォーラム



次世代を担う高校生に医学や生命科学研究への関心や理解を深めていただく夏のイベントです。

- イベント概要・申し込み方法 -

第1部

講演

(14:00~14:35)

『生命科学研究者という将来に向けた歩み：やりがいのある仕事って?』

統合失調症プロジェクト 新井 誠 研究員

今、私は統合失調症という病を理解するため、日々新たなことへチャレンジする活動をしています。小中高で学んだ教室とはちょっと違った実験室という環境で、様々な装置を稼働させながら専門技術と知識を持つ仲間と共に研究をしています。そこはまさに挑戦から生まれる新たな発見と達成感を感じる魅力に溢れた空間です。高校生の皆さんにとってはまだ見ぬ謎めいた場なのかもしれません。この講演では、私自身が歩んできた体験を交えながら、研究の実態や生命科学研究者という将来の仕事に一步を踏み出すことについて語り合いたいと思います。

第2部 研究室見学 (14:45~16:20)

Aコース/

分子医療プロジェクト

遺伝子やタンパク質分子が起こすがんや感染症を克服するために、次世代の医療に向けた診断薬・検査機器や治療法の開発を企業や病院との連携(産学医連携)で進めています。

運動障害プロジェクト

脳の病気による神経疾患の治療や診断に役立つナビゲーターシステムの開発をしています。

Bコース/

再生医療プロジェクト

iPS細胞のゲノムを編集することで病気の治療法を開発する研究をしています。

糖尿病性神経障害プロジェクト

糖尿病が引き起こす末梢神経障害(痛み、しびれ)や認知症の成因を探り、効果的な治療薬開発に役立つ基礎的な知識を積み上げます。

Cコース/

感染制御プロジェクト

インフルエンザ、デング熱、B型肝炎、そしてC型肝炎といったウイルスが引き起こす感染症の発症メカニズムを研究し、予防法と治療法の開発を目指しています。

細胞膜研究室

病原性大腸菌毒素やインフルエンザウイルスは細胞膜のスフィンゴ脂質に結合し細胞内に侵入します。またスフィンゴ脂質であるセラミドは皮膚の乾燥を防いでいます。

Dコース/

哺乳類遺伝プロジェクト

ヒトの病気のモデルとなる遺伝子変異マウスを用いて難聴や盲目などの原因の究明や、予防、治療のための研究を行っています。

カルパインプロジェクト

タンパク質分解酵素の一つ「カルパイン」がどのように細胞の働きを調節して生命活動を支えるのか研究しています。

- フォーラム参加申し込み方法 -

・募集定員70名/先着順/参加費無料

✉ メールでのお申し込み

宛先 forum@igakuken.or.jp

メールの件名に『都医学研フォーラム参加希望』とご記入いただき、以下の項目をメール本文にご記入のうえお申し込みください。

申込期限

7/26 (金)

①氏名(フリガナ)

②電話番号

③学校名

④希望コース(第1~第4希望)

※ なお、無効となる場合がありますので、記入漏れのないようご注意ください。

※ スマートフォン、携帯電話からのメールによるお申し込みの場合は、受信拒否設定の解除をお願いいたします。

※ 3営業日以内に受付メールが届かない場合は、恐れ入りますが再度ご連絡下さい。

※ 見学コースは、当日発表します。

イベントQRコード



<http://www.igakuken.or.jp/public/event/190801.html>