

講演

これから

生命科学者を

目指す (かもしれない)

高校生への

一つの指針

参加費無料

8/1, 8/2

(水)

(木)

14:00~16:20

(受付は 13:30~)

【申込期限】 7/30(月) 必着

平成 30 年度

高校生のための都医学研コオラム

【お問い合わせ】 公益財団法人 東京都医学総合研究所 ☎ 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/>

【主催】 公益財団法人 東京都医学総合研究所 【後援】 東京都教育委員会



平成30年度

高校生のための都医学研フォーラム

8/1(水), 8/2(木)

講演 14:00~14:45

「これから生命科学研究者を目指す（かもしれない）高校生への1つの指針」

生命科学研究者が何を研究して、どのように日々を送っているのかは、ほとんどの一般の方々には知らされていませんし、まして高校生の皆さんにとっては謎に包まれていると思います。実のところ生命科学研究者は、刺激かつ国際的で魅力に満ち溢れた職業です。この講演では生命科学研究者としての生き方の実態と魅力に迫り、皆さんの将来の職業の選択肢に生命科学研究者を追加してもらえたいことを目指します。また、生命科学研究者を目指す場合に、実際にどう行動すればいいのかについても、私自身の経験を踏まえながらお話しします。

宮岡 佑一郎 研究員

研究室見学 15:00~16:05

### 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。

#### 統合失調症プロジェクト

統合失調症という病のメカニズムを研究し、診断に役立つ指標（バイオマーカー）の開発や、予防や治療に結びつく研究を行っています。

### Bコース

#### 感染制御プロジェクト

インフルエンザウイルス、B型肝炎ウイルス、そして、C型肝炎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。

#### シナプス可塑性プロジェクト

シナプス（神経細胞と神経細胞のつなぎ目）の伝達異常がどんな病気を引き起こすかについて研究しています。

### Cコース

#### 依存性薬物プロジェクト

モルヒネ、コカイン、アルコールなどの依存性物質が生体に作用する仕組みを解明し、依存症の克服や疼痛・発達障害・うつ病などの予防・治療の向上を目指しています。

#### 難病ケア看護プロジェクト

難病患者さんが快適な療養生活が送れるよう、ケア技術と支援システムの開発に取り組んでいます。

### Dコース

#### うつ病プロジェクト

いまだ不明なうつ病の病態に迫り、客観的診断法の確立や新しい治療法の開発を目指します。

#### 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糖脂質に結合し細胞内に侵入します。私たちは糖脂質の生理機能を調べています。

お申し込み方法

募集定員

各日70名 先着順

PCメールアドレスにて、①希望日、②氏名（フリガナ）、③電話番号、④学校名、⑤希望コース（第1～第4希望）をご記入頂き、お申し込みください

【申込先】 [forum@igakuken.or.jp](mailto:forum@igakuken.or.jp)

【申込期限】 7/30(月) 必着

※携帯電話キャリアのメールアドレスからのご応募はご遠慮ください。

※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。

開催場所

東京都医学総合研究所

京王線「上北沢駅」徒歩12分

京王線「八幡山駅」徒歩18分



公益財団法人

東京都医学総合研究所

Tokyo Metropolitan Institute of Medical Science