

令和4年1月24日

保護者各位

東京都立豊島高等学校長

大山 敏

「令和3年度 第2回 Tankyu カフェ」のご案内

本校では、今年度より東京都教育委員会から都内で3校しかない「理数教育重点校」の指定を受け、理数教育の裾野を広げるために様々な新しい企画をしております。サイエンスミュージアム探究とともに、1学期に引き続き「Tankyu カフェ」を開催します。

「Tankyu カフェ」とは、講師の方と生徒が非常に近い関係となり、参加者が気軽に臆することなく質問できるという面を大切にしています。感染防止対策を万全にした上でお茶やお菓子を楽しみながら、30分程度講師の方の研究内容についてのお話を伺い、残り30分ほどは生徒が講師の方に質問し、興味関心を深めていくという流れで運営します。今回は、日本で最初に誕生し、バイオ医薬品の研究開発と言う最先端の生物学を学べる研究室を有する学部として、東京工科大学応用生物学部より、佐藤淳教授にお越しいただくことになりました。在校生は奮って参加してください。

記

- 1 対象 本校1学年～2学年に在籍する生徒
- 2 講師 東京工科大学応用生物学部 佐藤 淳 教授
専門分野：バイオ医薬品、タンパク質医薬品、機能性ペプチド、抗腫瘍作用、ファージディスプレイ、体外循環モジュール
研究テーマ
1. 自然免疫で機能する多機能性タンパク質であるラクトフェリンの機能解析（特に抗腫瘍作用）
2. 体内安定性を高めたラクトフェリンのバイオ医薬品としての開発
3. 疾患に関連する糖鎖を標的とするバイオ医薬品の開発
4. ファージディスプレイ法を用いた新規機能ペプチドの創製
5. 体外循環モジュールを用いる新しい治療法の開発
- 3 定員 20名【予定】（締切：2月4日（金）午後5時）
（科学部員は優先参加となります。申し込みの後、参加が決定したらお知らせします。）
- 4 実施日 3月7日（月）午後1時30分～2時30分
※この日は、午後の授業はありません。
- 5 費用 無料
- 6 その他 新型コロナウイルス感染拡大防止の観点から、状況により、オンライン講座に変更となることもあります。

<お問い合わせ>

〒171-0044

東京都豊島区千早 4-9-21

東京都立豊島高等学校

進路指導部探究カフェ担当

TEL 03-3958-0121

FAX 03-3959-8590

「令和3年度 第2回 Tankyu カフェ」参加票

（直接、進路指導部前に設置する提出箱に入れてください。）

2月4日（金）午後5時締切

「令和3年度第2回 Tankyu カフェ」に参加します。

参加生徒氏名 _____ 年 組 番 _____

保護者氏名 _____

印 _____