

# ヒトゲノムを用いる実験教室「私たちのDNA」ご案内

主催：特定非営利活動法人くらしとバイオプラザ21、

共催：専門学校東京テクニカルカレッジ バイオテクノロジー科

協賛：特定非営利活動法人個人遺伝情報取扱協議会、バイオ・ラッド ラボラトリーズ株式会社、

特定非営利活動法人 日本バイオ技術教育学会

個人の遺伝情報を利用して、その人に適した「ゲノム医療」を進め、よりよい医療を実現しようという動きがあります。多くの人の遺伝情報を集めて分析することで、副作用が少ない医薬品や病気の早期発見につながる診断薬の開発も期待されています。また、インターネットなどで購入できる消費者直販型遺伝子検査（DTC）が身近なものになり、日々のくらしと個人の遺伝情報の関わる場面が増えてきています。

一方、私たちや家族の将来の健康情報も含まれている遺伝情報を扱うとき、遺伝情報を調べると将来のことがどのくらいわかるのだろうか、プライバシーは適正に守られているのか、個人の遺伝情報を扱うときのセキュリティはどうなのだろうかなど、不安を感じている方もあるでしょう。そもそも、私達のDNAはどこにあるのでしょうか。DNAや遺伝子は目に見えないので認識するのが難しいものではありませんが、もっと科学的に知りたいと思う方もおられるのではないのでしょうか。

本実験教室では、参加者ご自身の手で、ご自分の口腔粘膜細胞からDNAを抽出し実験によりAlu配列というヒトに特徴的なDNA配列の分析を行います。ご自分のDNAを使って実験をしながら、DNAや遺伝子の働きを学び、生きていることの意味や生命の大切さについて、広く皆で考えてみませんか。実験では、ベテランスタッフが丁寧にサポートいたします。当日は、ご自分の個人遺伝情報を利用して実験することへの同意書に署名していただいたうえで、関連する法規制や生命倫理についても体験的に学び、最後には参加者全員で振り返り、感想などを話し合います。



**日時：**2017年10月7日（土）10:00～17:00（予定）

**場所：**東京テクニカルカレッジ（東京都中野区東中野4-2-3）

JR 東中野駅より徒歩2分

**参加費：**1,500円（くらしとバイオの会員は1,000円）を資料代として当日徴収します。

**対象：**20歳以上（先着16名）

20歳未満でどうしても参加を希望される方は、ご相談ください。

**スケジュール：**（内容、進行に変更があるかもしれません）

10:00 開始（9:30 受付開始）

講義・実験・話し合い（含む昼食時間）

講師 医学博士 大藤道衛 氏

個人遺伝情報取扱協議会・株式会社 DeNA ライフサイエンス 取締役 城戸忠之 氏

株式会社 DeNA ライフサイエンス 博士（生命科学） 石田幸子 氏

実験 ①口腔粘膜からのゲノム抽出 ②Alu 配列の検出

17:00 終了

**申込み**：メール、ファックス、ハガキのいずれかに、氏名、性別、所属、連絡先（〒、住所、電話番号、メールアドレス、当日連絡用携帯番号）を明記し、下記までお申し込み下さい。お申し込みの受けつけメールかファックスが3日たって届かないときは、お手数ですがご連絡下さい。ご参加いただける方には参加証、定員に達したときはその旨、お知らせします。

**申込み・問合せ先**：〒103-0025 中央区日本橋茅場町 3-5-3 日宝茅場町ビル8階

NPO 法人 くらしとバイオプラザ21

Tel 03-5651-5810 fax 03-3669-7810 e-mail : bio@life-bio.or.jp

参加申込書

**NPO 法人 くらしとバイプラザ21宛 ファックス 03-3669-7810**

2017年 月 日

2017年10月7日（土）ヒトゲノムを用いる実験教室「私たちのDNA」に参加を申し込みます。

氏名

性別（男 ・ 女）（用意する白衣のサイズの目安にします）

所属

連絡先

住所 〒

電話番号（ ）

ファックス番号\*（ ）\*ファックスでお申込みの方のみ

メールアドレス（ ）

当日連絡用携帯番号（ ）

連絡事項など