



遺伝子暗号を学ぶ DNA ストラップ作製実習 受講者募集 ★申込み締切を延長しました★

中学生・高校生 から 大人の方 まで 文系の方も大歓迎！

自分の名前や好きな英単語など、5~7 文字のアルファベット（アミノ酸配列）をコードする世界に一つだけのオリジナル DNA ストラップ／キーホルダーをビーズ工作で創りましょう。生命科学のセントラルドグマである遺伝子の複製・転写・翻訳の流れや遺伝暗号の仕組みを体験を通して学べます。

会場：東北大学星陵キャンパス（仙台市青葉区星陵町2-1）
医工学研究科 医工学実験棟（B07）2F 医工学共同講義室
https://www.tohoku.ac.jp/map/ja/?f=SR_B07

講師：沼山 恵子（東北大学大学院医工学研究科 特任准教授）

内容・スケジュール【12:30 開場／13:00 集合／17:00 解散予定】

・遺伝暗号の仕組みを知ろう

大学院の講義室で、生命科学のセントラルドグマについて解説します

・遺伝暗号を使って DNA 配列を決めよう

自分の名前や好きな文字列をアミノ酸1文字表記に見立て、遺伝暗号表を元にその情報をコードする mRNA と、作製する DNA 模型の塩基配列を決めます

・オリジナル DNA ストラップ／キーホルダーを創ろう

ビーズ工作で模型を作ると DNA の分子構造がよく解ります

TA：ティーチング・アシスタントの大学院生が、作り方を丁寧に教えてくれます

・参加者交流会

できあがった人から ティータイム です

学年や世代の違う受講者の皆さんや大学院生と、いろいろお話ししてみましょう

・アンケート記入 受講後のアンケートに必ずご協力ください

定 員：15名 × 2回
受講料・教材費：無料
持ち物：筆記用具のみ

2025年

11月 15日（土）

11月 16日（日）

13:00～17:00

※同じ内容で 2回開催



受講申込みフォーム

学外者用：<https://forms.gle/eaUWXotb8Nn1UhEt6>

学内用：<https://forms.gle/oU31h9xZfT3NmiL87>

Google フォームにアクセスできない方は、下記お問合せ先にメールでご連絡ください

申込み締切：2025年 11月 10日（月）→14日（金）10時まで

学年・世代区分ごとの先着順です！ 定員に達した場合は締切前に受付を終了します

※COVID-19・インフルエンザ感染等による出席停止の期間にある方、当日体調不良の方は参加できません。



学外の方は
こちら



学内の学生・教職員は
東北大 ID でログイン