

# NAGOYA UNIV. OPEN LECTURE

## 名古屋大学 オープンレクチャー 2024

対象 **高校生**

\*中学生、高専生、大学（院）  
進学準備中の方も可

要事前申込  
入場無料

少人数の講義スタイルで、研究をわかりやすくお話しします。大学・研究者・最先端研究が身近に感じられるこの機会に、ぜひご参加ください。

# 3/20

会場

名古屋大学 東山キャンパス  
理学南館 坂田・平田ホール

(受付 13:00 ~)

13:30 ~ 14:00 名古屋大学紹介

14:00 ~ 15:30 公開講義 (各講義室: 当日ご案内)

水・祝



※公共交通機関をご利用下さい。

### がんを免疫で治すはなし

がんの患者さんから取り出した T リンパ球に、がん細胞を見つけることができる CAR 遺伝子を組み込んでつくった CAR-T 細胞が、がん治療の切り札と期待されています。より安全で安価な CAR-T 細胞製造技術を用いた名大やタイでの治療開発をご紹介します。

この研究は、AMED 革新的がん医療実用化研究事業、他の助成を受けています。

たかはし よしゆき  
**高橋 義行**

大学院医学系研究科 教授  
医学部附属病院小児がん治療センター センター長



### こころの病気にかかわるゲノムバリエント（変異）のはなし

近年のゲノム解析技術の発展を背景に、ヒトの病気の発症に関わる遺伝要因の実態が明らかになりつつあります。この講義では、わたしが専門とするこころの病気（精神疾患）を中心に、最近の研究から明らかになってきたゲノムバリエントについて紹介します。

この研究は、AMED ゲノム医療実現推進プラットフォーム・先端ゲノム研究開発 (GRIFIN) 「精神疾患の個別化医療を実現するためのゲノム空間オミクス多施設」、他の助成を受けています。

くしま いたる  
**久島 周**

医学部附属病院 病院講師



### 太陽風エネルギーが地球大気に及ぼす影響のはなし

太陽から恒常的に放出される高速プラズマ（平均 400 km/s）は地球大気に様々な影響を与えています。オーロラはそのひとつに過ぎません。異常加熱と大気膨張に伴うスターリンク衛星の再突入など具体例を紹介しつつ、日々どんなことが起きているのかを話します。

この研究は、科研費・国際先導研究「PBASE プログラム」、他の助成を受けています。

おおやま しんいちろう  
**大山 伸一郎**

宇宙地球環境研究所 講師



### 分子を並べてつくった物質の電子の動きをみるはなし

材料の機能は電子の動きによって決まるため、電子の動きについての情報は次世代デバイス材料をつくる上でとても重要です。本講義では分子の形や並べ方によって電子の動きがどう変わるかについて光電子分光装置を見学しながら紹介します。

この研究は、さきがけ「原子・分子の自在配列と特性・機能」「強相関ラジカル分子構造体のライニンググラフ物性」、他の助成を受けています。

すいづ りえ  
**水津 理恵**

大学院理学研究科 特任助教



#### お申込みは ▶

QR コード（下記 URL）  
からお申込みください。

※ご希望の講義を1つ  
選択してご登録ください。



申込受付開始日時

**2月8日(木) 16:00 ~**

各講義 50名 <申込先着順>

#### お問合せ

名古屋大学 学術研究・産学官連携推進本部

TEL : 052-747-6527

E-mail : outreach@aip.nagoya-u.ac.jp

URL <https://www.aip.nagoya-u.ac.jp/research-information/openlecture>



名古屋大学