

藤田医科大学大学院医学研究科

2026 年度入学試験(一次)及び 2025 年度(前期)論文博士外国語試験

外国語(英語)入試問題

問1 次の文章を読み(1)～(4)に答えよ。

著作権都合により公開いたしません。

出典：

JAMA. 2024;332(9):768. DOI:10.1001/jama.2024.14334 より抜粋

注)

e-cigarettes: 電子タバコ

vaping: ベイピング (電子タバコを吸うこと)

nicotine: ニコチン

preterm: 早産

cravings: 渴望

addiction: 中毒

diacetyl: ジアセチル

seizures: 発作

問2 次の英文を読み、(1)～(4)に答えよ。

著作権都合により公開いたしません。

出典 Molecular Biology of THE CELL Sixth Edition より抜粋

注)

messenger RNA (mRNA) : メッセンジャーRNA。

noncoding RNA : ノンコーディング RNA。

Saccharomyces cerevisiae : 出芽酵母。単細胞の真核生物としてよく研究される。

splicing of pre-mRNA : プレ mRNA のスプライシング (つなぎ合わせ)。mRNA の前駆体 (pre-mRNA) からイントロンを除去し、エクソンをスプライシングして成熟 mRNA を生成する過程

transposons : トランスポゾン。ゲノム内を移動することができる DNA の断片で、遺伝子の位置や発現に影響を与えることがある。動く遺伝子としても知られる。

germ lines : 生殖系列。次世代に遺伝情報を伝える生殖細胞 (精子や卵子) およびそれらを形成する細胞系統。

問3 次の文章を読み(1)～(4)に答えよ。

著作権都合により公開いたしません。

出展 : 国際プレスリリースサイト Eureka Alert by AAAS (24-OCT-2024)より抜粋。

注)

US : United States アメリカ合衆国

The 2018 Camp Fire in California : 2018 年に北カリフォルニアのビュート郡で発生した山林火災。

The 2021 Marshall Fire : 2021 年にコロラド州ボルダー郡マーシャルで発生した山林火災。

The 2023 Lahaina Fire in Hawaii : 2023 年にハワイのマウイ島で発生した大規模な山火事。

structures : 家屋

問4 次の文章を読み(1)～(4)に答えよ。

著作権都合により公開いたしません。

出典 : Nature. 2023 Nov;623(7988):792 より抜粋

注)

CD : ヒト cluster differentiation (CD) 抗原

single-cell transcriptomics : 単細胞トランスクリプトミクス (単一細胞を用いた RNA 解析方法)

genetic lineage tracing : 遺伝子的細胞系譜追跡 (標的細胞の遺伝子を標識して追跡する方法)

ablation and gene deletion models : 除去モデルや遺伝子欠失モデル