

2024年度 人間文化創成科学研究科（博士前期課程）2月入試  
ライフサイエンス専攻 生命科学コース 口述試験課題

下記の課題について、A4サイズ横長6ページ以内で構成されるPDFファイルひとつを用いて、口述試験会場備え付けのPCで投影しながら口頭発表をしてください。PDFファイルはメモリーステック等で当日持参してください。PDFファイルの名称は「受験番号氏名.pdf」（例：194008 お茶花子.pdf）としてください。昼休み時間中に控室で回収し、PCに設置します。PDFファイルのトラブルに対応するため、印刷体（片面）も持参してください。口述試験会場に持ち込めるものは、受験票のみです。発表時間は8分程度とし、試験時間は発表と質疑応答をあわせて20分程度です。

また、発表内容の要旨をA4用紙1枚に800字以内でまとめ、専門試験（外国語を含む）の前に試験監督者に提出してください。要旨には、受験番号、氏名、および適切なタイトルを明記してください。

### **口述試験課題**

遺伝子重複および遺伝子混成によって、真核生物のゲノムは多様に進化してきた。遺伝子重複と遺伝子混成の具体例を1つずつ選び、それぞれ、どのような新しい機能が生じたのか、説明せよ。