

2024 年度 人間文化創成科学研究科（博士前期課程）8 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 (Windows) 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、外国語試験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

宇宙船に乗って、ある惑星 Y に着陸したとしよう。そこには、地球でみられ

るような植物や動物は確認できなかったが、あなたは「生命であるかもしれない」と思う現象を見つけた。あなたなら、どのような実験（対照実験も含む）を行い、その現象が生命もしくは生命活動に依存するものであることを確かめられるだろうか。生命とは何か、についての定義にふれながら、生命であることを検証する3つの異なる方法について述べよ。