

# 2024 年度外国学校卒業学生特別選考小論文問題（第 1 種）

2024 年 2 月 25 日 9 時 30 分～12 時

(注意) 解答は、A・B それぞれ解答用紙 1 枚で解答すること。

科 類	理科三類
-----	------

受験番号	G					
------	---	--	--	--	--	--

※上欄に、受験番号を記入しなさい。

## A（日本語で解答する問題）

*SRY* 遺伝子は、ヒトの Y 染色体上にあり、ヒト胚の生物学な性を男性に決定する。そのため、XY 性染色体を保有している場合は男性へと性分化する。一方 XX 性染色体を保有している場合は、女性へと性分化する。

まれに XY 染色体を保有していても、外見が女性で、外生殖器が女性の外生殖器に似たようなものを保有するが、女性の内生殖器（卵巣や子宮）を持たないで生まれてくる場合がある。逆に、XX 染色体を保有していても、外生殖器が男性化して生まれてくる場合がある。

以下の小問（1）—（3）について答えなさい。

（1）XY 性染色体を保有していても、女性のような外見や外生殖器を持って生まれてくる原因について説明しなさい。

（2）XX 性染色体を保有していても、外生殖器が男性化して生まれてくる原因について説明しなさい。

（3）これまで生物学的な性は、女性か男性かの二項対立的な捉え方をされていた。しかし最近では、女性と男性を連続する表現型（性スペクトラム）として捉えるべきだという考えが出てきている。なぜそのように考えられるようになったのか、説明しなさい。

## B（日本語で解答する問題）

プラネタリーヘルスとは何か、具体的な事例を交えて説明しなさい。また、プラネタリーヘルスが提唱されるようになった背景についても説明しなさい。