

University of Tsukuba · National Institute of Fitness and Sports in KANOYA  
Joint Master's Program in International Development and Peace through Sport  
Examination for Admission in 2023  
令和5年度筑波大学・鹿屋体育大学スポーツ国際開発学共同専攻入学試験

## Written Examination

### 論述試験

9:30～10:30

## Examination Booklet

### 問題冊子

#### <Instructions／注意事項>

- 1) Do not open the booklet until the proctor tells you to do so.  
「解答始め」の合図があるまで、この冊子は開けないでください。
- 2) This booklet has four pages including this cover sheet.  
この冊子は表紙を含めて4枚です。
- 3) Written Examination has two questions. Answer both questions.  
問題は2題あります。両方の問題に解答してください。
- 4) Write your answer in horizontal writing directly in each question paper.  
解答は、それぞれの問題用紙に、直接横書きで記入してください。
- 5) You may answer the questions either in Japanese or in English.  
解答は日本語・英語のどちらでもかまいません。
- 6) Write your examinee's number in each and every question paper.  
それぞれの問題用紙に、受験番号を必ず記入してください。
- 7) The booklet and all other papers will be collected after the examination.  
問題用紙、メモ用紙は、すべて回収します。
- 8) You are allowed to write only on the front of the question paper. Do not write on the backside of the paper.  
問題用紙の裏面は利用せず、表面のみに解答をまとめてください。

# Question paper / 問題用紙

Examinee's Number 受験番号	
---------------------------	--

## Question No.1 / 問題1

Climate change is one of the most challenging global issues today. Athletes competing internationally at elite sporting events such as the Olympic Games or World Championships may encounter extreme climate conditions that can potentially pose a risk to their health. Exercising in hot and humid conditions poses a range of concerns, from increasing the difficulty of endurance performance to becoming susceptible to heat-related illnesses such as heat cramps, heat exhaustion, and heat stroke. Tokyo 2020 Olympic and Paralympic Games were held at the hottest and most humid time of the year. Please list and describe three environmental heat countermeasures implemented at Tokyo 2020 to protect athletes.

気候変動は今日、世界が直面している最も難しい全地球的問題の一つである。オリンピックや世界選手権のようなエリートスポーツイベントで競技する選手たちは、健康に危険をもたらす極端な気候条件に遭遇することがある。高温多湿な条件での運動は持久力パフォーマンスの持続困難や、熱けいれん、熱疲労、熱中症など熱関連の病気へかかりやすくなるなど多様な懸念を引き起こす。オリンピック・パラリンピック大会(Tokyo 2020)は一年中最も蒸し暑い時期に開催された。選手を熱から守るため、Tokyo 2020で実施された環境熱対策のうち3つを述べ、それぞれについて具体的に説明しなさい。



# Question paper / 問題用紙

Examinee's Number 受験番号	
---------------------------	--

## Question No.2 / 問題2

Choose three principles from the Fundamental Principles of Olympism codified in the Olympic Charter (2021 version) and explain them in detail referring to key words and/or phrases for each.

2021年版『オリンピック憲章』に掲げられている「オリンピズムの根本原則」のなかから三つを取り上げ、それぞれのキーワードを挙げて説明しなさい。



