

【追加説明】口述試験 基礎学力を問う専門分野について

【Additional explanation】 Interview: the specialized fields in which each program asks basic academic ability

口述試験において、各プログラムが基礎学力を問う専門分野は以下のとおりです。

In the interview, the specialized fields in which each program asks basic academic ability are as follows.

なお、口述試験では、試験室に設置される黒板またはホワイトボードを使って説明することは可能ですが、パソコン・プロジェクター等の使用はできません。

During the oral examination, you may use the blackboard or whiteboard in the examination room to give your explanation, but you may not use a computer or projector.

● **生物工学プログラム/ Program of Biotechnology**

分子生物学、生化学（主たる範囲：「ヴォート生化学（上・下）、第4版、東京化学同人、第4、5、6、8、11、13、14、17、21、25、29、30、31、32、34章）

Biotechnology Program: Molecular Biology and Biochemistry (Main range of questions: Voet BIOCHEMISTRY, 4th Ed. (Section 4, 5, 6, 8, 11, 13, 14, 17, 21, 25, 29, 30, 31, 32, 34).

● **食品生命科学プログラム/ Program of Food and AgriLife Science**

指導を希望する教員の専門科目。教員の専門科目は、統合生命科学研究科ホームページ（<https://www.hiroshima-u.ac.jp/ilife/research/food-and-agrilife-science>）を参照してください。

The specialized subject of the applicant's expected academic supervisor. Please refer to the home page of Graduate School of Integrated Sciences for Life (<https://www.hiroshima-u.ac.jp/en/ilife/research/food-and-agrilife-science>) for the specialized subjects of the academic staffs.

● **生物資源科学プログラム/ Program of Bioresource Science**

指導を希望する教員の専門科目。教員の専門科目は、統合生命科学研究科ホームページ（<https://www.hiroshima-u.ac.jp/ilife/research/bioresource-science>）を参照してください。

The specialized subject of the applicant's expected academic supervisor. Please refer to the home page of Graduate School of Integrated Sciences for Life (<https://www.hiroshima-u.ac.jp/en/ilife/research/bioresource-science>) for the specialized subjects of the academic staffs.

●生命環境総合科学プログラム/ Program of Life and Environmental Sciences

指導を希望する教員の専門分野（研究内容）については、統合生命科学研究科ホームページ (<https://www.hiroshima-u.ac.jp/ilife/research/life-and-environmental-sciences>) を参照してください。

For the specialized fields (research contents) of the faculty members from whom you wish to receive guidance, please refer to the home page of the Graduate School of Integrated Sciences for Life (<https://www.hiroshima-u.ac.jp/en/ilife/research/life-and-environmental-sciences>).

●基礎生物学プログラム/Program of Basic Biology

生物学（参考教科書「キャンベル生物学 原書 11 版、丸善出版」）

Questions about basic knowledge and research of biology.

●数理生命科学プログラム/ Program of Mathematical and Life Sciences

指導を希望する教員の専門科目。教員の専門科目は、統合生命科学研究科ホームページ (<https://www.hiroshima-u.ac.jp/ilife/research/mathematical-life-sciences>) を参照してください。

The specialized subject of the applicant's expected academic supervisor. Please refer to the website of Graduate School of Integrated Sciences for Life (<https://www.hiroshima-u.ac.jp/en/ilife/research/mathematical-life-sciences>) for the specialized subjects of the academic staffs.

●生命医科学プログラム/ Program of Biomedical Science

生化学，細胞生物学，分子生物学一般，及び指導を希望する教員の専門科目に関連する基礎知識。教員の専門科目は、統合生命科学研究科ホームページ

(<https://www.hiroshima-u.ac.jp/ilife/research/biomedical-science>) を参照してください。

Basic knowledge of biochemistry, cell biology, molecular biology, and specialized subjects of the applicant's expected academic supervisor.

Please refer to the home page of Graduate School of Integrated Sciences for Life

(<https://www.hiroshima-u.ac.jp/en/ilife/research/biomedical-science>) for the specialized subjects of the academic staffs.