

専門科目「コンピュータ科学」の出題意図

コンピュータ科学専攻は、今日の社会において必要不可欠な情報技術をささえる基礎理論、コンピュータシステムとしての実装、そしてそれらの自然科学等への応用について幅広く研究・教育を行っています。当専攻において学修・研究を行うためには、コンピュータサイエンスに関する基礎的な知識を有しているだけでなく、それを活用して未知の問題に適用する能力が必要となります。出願者がそのような能力を有することを確認するため、2026年度夏入試の専門科目「コンピュータ科学」では、入試案内書に記載された分野の問題を題材とし、コンピュータサイエンスの基礎知識に加え、それを活用するための思考能力を問う問題を出題しました。

Purpose of the Specialized Subject (Computer Science) Questions

The mission of the Department of Computer Science is to contribute to research and education on fundamental theories of computer science, their realization as computer systems, and applications to the natural sciences and other fields, which provide the foundation for information technologies indispensable in today's society. To study and conduct research in our department, students are expected to have not only basic knowledge of computer science but also the ability to utilize and apply that knowledge to unexplored problems. To assess whether applicants have such abilities, in the specialized subject "Computer Science" of the AY2026 Summer Entrance Examination, questions were posed based on the fields listed in the admission guide, evaluating applicants' basic knowledge of computer science as well as their thinking ability to make use of that knowledge.