

2022 年度

東京大学大学院情報理工学系研究科
コンピュータ科学専攻
(2021年10月入学・2022年4月入学)

修士課程

入試案内書

博士課程

問い合わせ先

〒113-8656 東京都文京区本郷 7-3-1

東京大学大学院情報理工学系研究科
コンピュータ科学専攻事務室

EMAIL: admissions@is.s.u-tokyo.ac.jp

TEL: 03-5841-4111

入試案内ウェブページ:

<https://www.i.u-tokyo.ac.jp/edu/course/cs/admission.shtml>

注意：本冊子以外に、本研究科各募集要項についても必ず目を通すこと。

専攻の概要

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への応用について幅広く研究・教育を行っている。特に、情報技術を道具として利用することにとどまらず、情報や計算そのものを研究対象としていることを特徴としている。具体的には、離散数学、数値計算、プログラミング言語、アルゴリズム、量子計算、分子計算、コンピュータアーキテクチャ、オペレーティングシステム、ソフトウェア、機械学習、人工知能、バイオインフォマティクス、計算科学、自然言語処理、情報検索、コンピュータビジョン、ヒューマン・コンピュータインタラクション、グラフィックス等の分野において、最先端の研究を行っている。研究・教育内容の詳細については、別途配布する「コンピュータ科学専攻各教員研究室紹介」を参照すること。

修士課程

(1) 概要

- A. 本専攻には夏入試と冬入試がある。夏入試と冬入試とでは、日程と試験の実施方法が異なる。
- B. 本学理学部情報科学科より進学するもの以外の志望者は、願書提出前に志望研究室の教員少なくとも1名に連絡を取ることが望ましい。
- C. 別途配布する「志望カード（修士課程用）」に必要事項を記入し、「志望カード（修士課程用）」に記載の要領で研究計画を作成して出願書類と一緒に提出すること。志望研究室の記入に際しては、別途配布する「コンピュータ科学専攻各教員研究室紹介」を参照すること。
- D. オンライン試験実施の場合は別途詳細を案内する。

(2) 試験日程

(2.1) 夏入試

① 書類選考

出願書類をもとに書類選考が行われる。書類選考の可否結果の通知に関しては研究科募集要項で確認すること。

② 筆記試験

試験日	試験時間	場所	試験科目
2021年8月5日（木）	本研究科募集要項を参照すること		数学
2021年8月23日（月）	10:00-17:00	工学部8号館地下83講義室	専門科目

備考:

- ✓ 数学の筆記試験については、本研究科募集要項を参照すること。
- ✓ 専門科目の筆記試験においては、以下の科目から4問程度出題する。全問を解答すること。

情報数学、数値計算、離散数学、アルゴリズムと計算量、形式言語、論理学、
プログラミング言語論、コンピュータアーキテクチャ、オペレーティングシステム、
デジタル回路、機械学習

- ✓ 出題には Java または C 言語を使用する場合がある。
- ✓ 数学の筆記試験をオンラインで受験する者には、専門科目の筆記試験もオンラインで行う。

③ 口述試験

試験日	試験時間	場所	試験科目
2021年8月25日(水)	10:00-17:00	オンライン	専門科目

備考:

- ✓ 集合時間やオンライン試験の場所等は試験日までに周知する。
- ✓ 状況によっては、理学部7号館において一部対面で実施する可能性がある。

(2.2) 冬入試

冬入試の提出書類、試験問題、解答は英語による。

詳細については案内書の英語版を参照すること。これはウェブページ

https://www.i.u-tokyo.ac.jp/edu/course/cs/admission_e.shtml

にて入手可能である。

博士課程および博士課程（社会人特別選抜）

(1) 概要

- 本専攻には夏入試と冬入試がある。夏入試と冬入試とでは、日程と試験の実施方法が異なる。
- 志望者は、願書提出前に必ず志望教員に連絡をとり、研究計画を提示すること。志望教員に連絡をとっていない場合は不受理となることがある。
- 別途配布する「志望カード（博士課程用）」に必要事項を記入し、「志望カード（博士課程用）」に記載の要領で、「これまでの研究内容、主な論文・学会発表リスト、博士課程での研究計画」を作成して出願書類と一緒に提出すること。志望教員の記入に際しては、別途配布する「コンピュータ科学専攻各教員研究室紹介」に記載の教員から選択すること。
- 夏入試においては、以下の条件が適用される。
 - 本学大学院情報理工学系研究科コンピュータ科学専攻・同理学系研究科情報科学専攻出身者は以下を免除する。
 - ✓ TOEFL スコアの提出
 - ✓ 第1次試験の筆記試験
 - 本学大学院情報理工学系研究科コンピュータ科学専攻より進学するものは、TOEFL スコアの提出および第1次試験を免除し、第2次試験は別途行う。
 - 出願時に既に修士課程を卒業しているもの、第1次試験時までに修士課程を卒業見込みのもの、および10月入学を希望するものは第1次試験の口述試験時に第2次試験を行う。
- オンライン試験実施の場合は別途詳細を案内する。

(2) 試験日程

(2.1) 夏入試

① 第1次試験（筆記試験）

試験日	試験時間	場所	試験科目
2021年8月5日（木）	本研究科募集要項を参照すること		数学
2021年8月23日（月）	10:00-17:00	工学部8号館地下83講義室	専門科目

備考:

- ✓ 数学の筆記試験については、本研究科募集要項を参照すること。
- ✓ 専門科目の筆記試験においては、以下の科目から4問程度出題する。全問を解答すること。
情報数学、数値計算、離散数学、アルゴリズムと計算量、形式言語、論理学、
プログラミング言語論、コンピュータアーキテクチャ、オペレーティングシステム、
デジタル回路、機械学習
- ✓ 出題には Java または C 言語を使用する可能性がある。
- ✓ 数学の筆記試験をオンラインで受験する者には、専門科目の筆記試験もオンラインで行う。

② 第1次試験（口述試験）

試験日	試験時間	場所	試験科目
2021年8月25日（水）	10:00-17:00	オンライン	専門科目

備考:

- ✓ 集合時間やオンライン試験の場所等は試験日までに周知する。
- ✓ 状況によっては、理学部7号館において一部対面で実施する可能性がある。

③ 第2次試験

修士の学位論文又はこれに代わるものについての論文提出、および口頭発表による試験を行う。

- I. 2022年1月31日（月）から2月4日（金）の間の別途指示がある日時に理学部7号館にて実施する。ただし、出願時に既に修士課程を卒業しているもの、第1次試験時までに修士課程を卒業見込みのもの、および10月入学を希望するものは、第1次試験の口述試験時に第2次試験を行う。
- II. 修士の学位論文又はこれに代わるものについての概要（9分程度）および博士課程での研究計画（1分程度）をプレゼンテーションすること。修士修了後研究成果がある者はそれを含めてよい。修士論文（日本語・英語以外でもよい）および関連する既発表論文がある場合は、そのPDFファイルを事前に提出すること。提出方法は後日周知する。プレゼンテーション用のPCは受験者が準備すること。
- III. オンライン試験を実施する可能性がある。

(2.2) 冬入試

冬入試の提出書類、試験問題、解答は英語による。

詳細については本案内書の英語版を参照すること。これはウェブページ

https://www.i.u-tokyo.ac.jp/edu/course/cs/admission_e.shtml

にて入手可能である。

**2022 年度東京大学大学院情報理工学系研究科
コンピュータ科学専攻
修士課程・博士課程入学試験受験者注意事項**

1. 試験日時

この案内書に記載の「試験日程」を参照すること。

2. 試験場

東京大学 本郷キャンパス（東京都文京区本郷 7-3-1）

地下鉄：丸の内線、大江戸線「本郷三丁目」、千代田線「根津」、南北線「東大前」、三田線「春日」下車

バス：「東大正門前」、「東大構内」下車

この案内書に記載の「試験日程」を参照すること。

試験場案内図を参照すること。

受験者は、試験開始 15 分前までに所定の試験室に入室すること。定刻に遅れた場合は、各試験監督者に申出ること。

3. 携行品

- (1) 受験票
- (2) 筆記用具（鉛筆、シャープペンシル、万年筆又はボールペン、ただし、いずれも黒色に限る）、消しゴム、鉛筆削り（卓上式は不可）、時計（計時機能だけのもの）を必ず持参すること。

注：試験時間中、携帯電話の電源は OFF とする。また身につけてはならない。

4. 試験時の留意事項

- (1) 試験開始後は、解答が終わった場合でも、また、受験を放棄する場合でも退室を許さない。
- (2) 試験時間中の一時退室も原則としてできない。試験中気分が悪くなったりトイレに行きたくなったりしたときは申し出ること。
- (3) 試験時間中、受験票を常に机の上に置くこと。
- (4) 解答用紙ごとに受験番号を記入すること。氏名は書いてはならない。解答は、それぞれの所定の用紙に記入すること。不足の場合は、裏面に記入すること。
- (5) 解答用紙・問題冊子は、持ち帰ってはならない。
- (6) 筆記用具、鉛筆削り、消しゴム以外の用具は一切使用しないこと。

以上

東京大学（東京都文京区本郷 7-3-1）試験場案内図

情報理工学系研究科コンピュータ科学専攻



令和2(2020)年4月版

地下鉄：丸の内線・大江戸線「本郷三丁目」、千代田線「根津」、
南北線「東大前」、三田線「春日」下車
バス：「東大正門前」、「東大構内」下車

提出書類リスト(コンピュータ科学専攻)

	夏入試		冬入試	
	提出書類	対象者	提出書類	対象者
修士課程	志望カード(修士課程用)	全員	志望カード(修士課程用)	全員
	筆記試験のオンライン試験振り替え申請書	希望者のみ	筆記試験のオンライン試験振り替え申請書	希望者のみ
	研究計画 (A4用紙2ページ、日本語または英語)	全員	研究計画 (A4用紙3ページ、英語)	全員
	TOEFL iBT/TOEFL iBT(SHE)スコア	全員	TOEFL iBT/TOEFL iBT(SHE)スコア(90点以上) 推薦書 ※コンピュータ科学専攻所属教員のものは不可	全員 全員
博士課程	志望カード(博士課程用)	全員	志望カード(博士課程用)	全員
	筆記試験のオンライン試験振り替え申請書	希望者のみ	筆記試験のオンライン試験振り替え申請書	希望者のみ
	これまでの研究内容、主な論文・学会発表リスト、博士課程での研究計画 (A4用紙4ページ、日本語または英語)	全員	これまでの研究内容、主な論文・学会発表リスト、博士課程での研究計画 (A4用紙4ページ、英語)	全員
	TOEFL iBT/TOEFL iBT(SHE)スコア	本学大学院情報理工学系研究科コンピュータ科学専攻・同理学系研究科情報科学専攻出身者は免除。以上の者以外は全員提出。	TOEFL iBT/TOEFL iBT(SHE)スコア(90点以上) 推薦書 ※コンピュータ科学専攻所属教員のものは不可	全員 全員
(社会人特別選抜) 博士課程	志望カード(博士課程用)	全員	志望カード(博士課程用)	全員
	筆記試験のオンライン試験振り替え申請書	希望者のみ	筆記試験のオンライン試験振り替え申請書	希望者のみ
	これまでの研究内容、在職中の主な業績、主な論文・学会発表リスト、博士課程での研究計画 (A4用紙4ページ、日本語または英語)	全員	これまでの研究内容、在職中の主な業績、主な論文・学会発表リスト、博士課程での研究計画 (A4用紙4ページ、英語)	全員
	TOEFL iBT/TOEFL iBT(SHE)スコア	本学大学院情報理工学系研究科コンピュータ科学専攻・同理学系研究科情報科学専攻出身者は免除。以上の者以外は全員提出。	TOEFL iBT/TOEFL iBT(SHE)スコア(90点以上) 推薦書 ※コンピュータ科学専攻所属教員のものは不可	本学大学院情報理工学系研究科コンピュータ科学専攻・同理学系研究科情報科学専攻出身者は免除。以上の者以外は全員提出。 本学大学院情報理工学系研究科コンピュータ科学専攻・同理学系研究科情報科学専攻出身者は免除。以上の者以外は全員提出。