

# 情報理工学位プログラム 入試概要説明

2020年7月12日

情報理工学位プログラム

入試担当

# COVID-19の影響について

令和 3(2021)年度筑波大学大学院入試において、新型コロナウイルス感染症拡大等の今後の状況によっては、オンラインで入試を実施する等、入試方法等を変更して実施する可能性があります。また、**入試方法等の変更に伴い、入試日を追加する可能性があります**。公表中の入試情報を変更する場合は、速やかに発信しますので、随時最新情報を確認してください。

# 目次

① 入試時期，入試制度

② 募集人員

③ 入試詳細

④ 入試状況

⑤ 照会先

※ 最新情報については，情報理工学位プログラムWebサイトと募集要項を確認してください。

※ 募集要項や出願書類は，Webサイトのみの公開となります。

(紙媒体は一部を除き廃止されました。)

# ①入試時期，入試制度

- 9月期，10月期，2月期の全3期

	博士 <b>前期</b> 課程	博士 <b>後期</b> 課程
9月期	推薦入試	
10月期	一般入試 社会人特別選抜	一般入試 社会人特別選抜
2月期	一般入試 社会人特別選抜	一般入試 社会人特別選抜

## ②募集人員(博士前期課程)

- 全募集人員 = 116名

9月期	推薦入試	36名 (連携大学院, 外国人留学生を含む)
10月期	一般入試 社会人特別選抜	70名 (連携大学院2名, 外国人留学生8名を含む) 3名 (連携大学院, 外国人留学生を含む)
2月期	一般入試 社会人特別選抜	5名 + 若干名 (連携大学院, 外国人留学生, デュアル ディグリープログラムを含む) 2名 + 若干名 (同上)

## ②募集人員(博士後期課程)

- 全募集人員 = 25名
  - 早期修了プログラム:  
社会人特別選抜合格者のうち, プログラム履修申請書類審査により履修者を決定

9月期		
10月期	一般入試 社会人特別選抜	17名 (連携大学院2名, 外国人留学生4名を含む) 3名 (連携大学院, 外国人留学生を含む)
2月期	一般入試 社会人特別選抜	3名 + 若干名 (連携大学院, 外国人留学生を含む) 2名 + 若干名 (同上)

## ③入試詳細(博士前期課程)

### ■ 9月期(推薦入試)

- 募集要項掲載 6月下旬
- 出願期間 2020年7月21日～7月30日
- 募集人員 36名

出願資格・推薦要件等の  
詳細は募集要項を参照

9月1日
口述試験(200点)
13:00～17:00
個別面接:専門分野及び 本人の志望などについて 試問する

・志望する指導教員に事前に連絡を取った上で受験の承諾を得てください。第二志望がある場合には、その指導教員からも承諾を得てください。

## ③入試詳細(博士前期課程)

### ■ 10月期(一般入試)

- 募集要項掲載 6月下旬
- 出願期間 2020年9月1日～9月18日
- 募集人員 70名

10月20日	試験当日に提出
口述試験(400点)	外国語(100点)
9:30～17:00	
<p>個別面接</p> <p>①基礎学力(数学, 情報基礎)について試問する。</p> <p>②専門分野および本人の志望などについて試問する。</p>	<p>①TOEIC Listening &amp; Reading Test の公式認定証またはOfficial Score ReportあるいはTOEFL受験者用ス コア票の点数を評価</p> <p>②TOEFL iBT Special Home Edition</p>

・志望する指導教員に事前に連絡を取った上で受験の承諾を得てください。第二志望がある場合には、その指導教員からも承諾を得てください。



# TOEFL iBT Special Home Editionを 利用する方へのご注意

- 試験当日に、スコア票(原本)を持参。
- 原本が間に合わないと思われる場合、TOEFL iBT Home Editionの受検時に、Official Score Report をETS から大学へ直送する手続きを行ってください。(Institution (DI) コード: 9995、Department コード: 99)。この場合、試験当日は、ETS アカウントよりダウンロードしたPDF 版を印刷して持参してください。
- 大学公式ページからたどれる「令和3(2021)年度筑波大学大学院入試(7~11 月期)における外部英語検定試験について」に書いてある「提出」とは、本学位Pの場合は、試験当日に「持参する」ということです。

## ③入試詳細(博士前期課程)

### ■ 10月期(社会人特別選抜)

- 募集要項掲載 6月下旬
- 出願期間 2020年9月1日～9月18日
- 募集人員 3名

10月20日	試験日初日に提出
口述試験(200点)	外国語(200点)
9:30～17:00	
個別面接:専門分野 及び本人の志望など について試問する	①TOEIC Listening & Reading Testの 公式認定証またはOfficial Score ReportあるいはTOEFL受験者用スコア 票の点数を評価 ②TOEFL iBT Special Home Edition

・志望する指導教員に事前に連絡を取った上で受験の承諾を得てください。第二志望がある場合には、その指導教員からも承諾を得てください。

## ③入試詳細(博士前期課程)

- 2月期(一般入試, 社会人特別選抜)
  - 募集要項掲載 6月末
  - 出願期間 2020年12月1日～12月18日
  - 募集人員 7名＋若干名(社会人2名＋若干名を含む)
  - 試験日 2021年2月1日
  - 試験科目 10月期と同じ

## ③入試詳細(博士前期課程)

- 筆記試験を廃止(令和元年度実施の入学試験から口述試験に一本化)
  - 午前に、専門分野および本人の志望について試問(7分程度)
  - 午後に、基礎学力(数学・情報基礎)について試問(10分程度)
    - ・ 最初に10分程度、問題を下見。
    - ・ その後、試験室に移動し、黒板を用いて10分程度で解答。
- 数学の出題範囲
  - 情報理工学位プログラムのWebページを参照のこと

変更の可能性あり

分 野	出 題 範 囲
解析学	関数と極限、数列の極限、無限級数、1変数関数の微分積分、多変数関数の微分積分(偏微分、重積分)
線形代数	行列、行列式、ベクトル空間、1次写像、核と像、内積空間、固有値・固有ベクトルと対角化

## ③入試詳細(博士前期課程)

- 情報基礎の出題範囲
  - 情報理工学位プログラムのWebページを参照のこと

分野	出題範囲
データ構造とアルゴリズム	スタック, キュー, リスト, 木, グラフ, これらを対象とするアルゴリズム
プログラミング基礎	制御構造(条件分岐, ループなど), データ型(文字列, 配列など), 関数, 手続き, 再帰呼出し
離散数学と論理	集合, 関数, 関係, グラフ, 命題論理, 述語論理
論理回路	ブール代数, カルノー図, 組合せ回路

## ③入試詳細(博士後期課程)

### ■ 10月期(一般入試, 社会人特別選抜)

- 募集要項掲載 6月下旬
- 出願期間 2020年9月1日～18日
- 募集人員 20名(社会人3名を含む)

10月19日	試験当日に提出
口述試験(200点)	外国語(100点)
10:00～17:00	
個別面接: 専門分野及び本人の志望などについて試問する。これまでの研究内容及び今後の研究計画に関する10分のプレゼンテーションを含む	①TOEIC Listening & Reading Testの公式認定証またはOfficial Score ReportあるいはTOEFL受験者用スコア票の点数を評価 ②TOEFL iBT Special Home Edition

- ・プレゼンテーション用のパソコンを持参してください。
- ・志望する指導教員に事前に連絡を取った上で受験の承諾を得てください。第二志望がある場合には、その指導教員からも承諾を得てください。

## ③入試詳細(博士後期課程)

- 2月期(一般入試, 社会人特別選抜)
  - 募集要項掲載 6月末
  - 出願期間 2020年12月1日～12月18日
  - 募集人員 5名＋若干名(社会人2名＋若干名を含む)
  - 試験日 2021年2月2日
  - 試験科目 10月期と同じ

## ③入試詳細(博士後期課程)

- 口述試験について(10月期, 2月期の一般入試, 社会人特別選抜)
  - プレゼンテーション
    - ・ 発表時間10分(時間厳守)
    - ・ これまでの研究内容と今後の研究計画の発表, 及び発表内容に対する質疑応答



# ④入試状況

<http://www.tsukuba.ac.jp/admission/graduate/result.html>

令和2年度大学院入学試験実施結果

令和2年4月1日現在

研究科(改組再編前の組織)で募集する入学試験の実施結果

研究科	課程	専攻	募集人員	志願者数	女子内数	外国人留学生内数	受験者数	女子内数	外国人留学生内数	合格者数	女子内数	外国人留学生内数	辞退者数	入学者数	女子内数	外国人留学生内数	
システム情報工学	博士前期	社会工学	85	130 [1]	39	35	128 [1]	39	35	102 [1]	27	21	13 [0]	89 [1]	24	19	
		社会人特別選抜	3 [3]	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	2	0	0	
		リスク工学	27	34	8	3	34	8	3	32	8	3	2	30	8	3	
		社会人特別選抜	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	
		コンピュータサイエンス	106	159 [3]	23	28	154 [3]	23	27	117 [1]	15	10	10 [1]	107 [0]	13	8	
		社会人特別選抜	1 [2]	6	2	2	6	2	2	5	2	2	2	3	1	2	
		知能機能システム	104	148 [11]	16	16	143 [11]	15	15	120 [8]	12	12	14 [1]	106 [7]	11	7	
		社会人特別選抜	1 [4]	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	
		構造エネルギー工学	65	111 [21]	12	14	108 [21]	12	14	93 [14]	11	10	18 [6]	75 [8]	9	10	
		社会人特別選抜	1 [2]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		小計	394 [11]	592 [36]	100	99	577 [36]	99	97	473 [24]	75	59	59 [8]	414 [16]	66	50	
		博士後期	社会工学	14	10 [1]	1	6	9 [1]	1	5	8 [1]	1	5	0 [0]	8 [1]	1	5
			社会人特別選抜	2 [3]	4	0	0	4	0	0	4	0	0	0	4	0	0
			リスク工学	9	4	0	2	4	0	2	4	0	2	0	4	0	2
	社会人特別選抜		1	7	2	1	7	2	1	7	2	1	0	7	2	1	
	コンピュータサイエンス		21	17	3	12	17	3	12	16	3	11	1	15	2	10	
	社会人特別選抜		2 [2]	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	
	知能機能システム		21	13 [3]	0	6	11 [3]	0	5	10 [3]	0	5	0 [0]	10 [3]	0	5	
	社会人特別選抜		1 [4]	4	2	0	4	2	0	3	1	0	0	3	1	0	
	構造エネルギー工学		13	5	2	2	5	2	2	5	2	2	0	5	2	2	
社会人特別選抜	1 [2]		2	0	1	2	0	1	2	0	1	0	2	0	1		
小計	85 [11]	67 [4]	11	31	64 [4]	11	29	60 [4]	10	28	2 [0]	58 [4]	8	26			
計	479 [22]	659 [40]	111	130	641 [40]	110	126	533 [28]	85	87	61 [8]	472 [20]	74	76			

注) 1. [ ]内は、連携大学院方式を内数で示す。

2. 研究科で募集する入学試験の入学者は、全て対応する学術院の入学者となる。

# 入試状況(つづき)

<http://www.tsukuba.ac.jp/admission/graduate/result.html>

令和2年度大学院入学試験実施結果

令和2年4月1日現在

学術院(改組再編後の組織)で募集する入学試験の実施結果

学術院	研究群	課程	学位プログラム	募集人員	志願者数	女子 内数	外国人 留学生 内数	受験者数	女子 内数	外国人 留学生 内数	合格者数	女子 内数	外国人 留学生 内数	辞退者数	入学者数	女子 内数	外国人 留学生 内数
理工情報生命	システム情報工学	一貫制	エンパワーメント情報学	4名+若干名	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2
		小計		4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2
		社会工学	若干名	47	23	41	38	18	34	25	11	22	2	23	11	20	
		社会人特別選抜	3名+若干名	4	2	1	4	2	1	4	2	1	0	4	2	1	
		サービス工学	若干名	6	4	5	6	4	5	5	3	4	0	5	3	4	
		社会人特別選抜	5名+若干名	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		リスク・レジリエンス工学	若干名	6	1	4	6	1	4	6	1	4	0	6	1	4	
		社会人特別選抜	若干名	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		博士前期	情報理工	若干名	49 [1]	7	36	44 [1]	7	32	28 [1]	4	18	2	26 [1]	4	18
		社会人特別選抜	若干名	2	1	0	2	1	0	2	1	0	1	0	1	1	0
		知能機能システム	若干名	39 [8]	7	28	33 [5]	6	23	18 [3]	3	12	2	16 [3]	2	10	
		社会人特別選抜	若干名	2 [1]	0	2	2 [1]	0	2	2 [1]	0	2	1 [1]	1	0	1	
		構造エネルギー工学	若干名	14 [1]	3	10	13 [1]	2	9	4	1	3	0	4	1	3	
		社会人特別選抜	若干名	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		ライフイノベーション(生物情報)	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		小計		11	169 [11]	48	127	148 [8]	41	110	94 [5]	26	66	8 [1]	86 [4]	25	61
		社会工学	8名+若干名	3	3	2	3	3	2	3	3	2	0	3	3	2	
		社会人特別選抜	2名+若干名	5	3	0	5	3	0	5	3	0	0	5	3	0	
		リスク・レジリエンス工学	2名+若干名	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		社会人特別選抜	若干名	3	0	0	3	0	0	2	0	0	0	2	0	0	
		博士後期	情報理工	4名+若干名	3	2	2	3	2	2	3	2	2	0	3	2	2
		社会人特別選抜	4名+若干名	11 [1]	0	1	11 [1]	0	1	11 [1]	0	1	0	11 [1]	0	1	
		知能機能システム	2名+若干名	4 [1]	1	2	4 [1]	1	2	4 [1]	1	2	0	4 [1]	1	2	
		社会人特別選抜	1名+若干名	5	2	1	5	2	1	4	1	1	0	4	1	1	
		構造エネルギー工学	7名+若干名	4	0	2	4	0	2	4	0	2	0	4	0	2	
		社会人特別選抜	2名+若干名	5	0	1	5	0	1	5	0	1	0	5	0	1	
		ライフイノベーション(生物情報)	2	3	0	0	3	0	0	3	0	0	0	3	0	0	
		小計		34	46 [2]	11	11	46 [2]	11	11	44 [2]	10	11	0 [0]	44 [2]	10	11
		計		45	215 [13]	59	138	194 [10]	52	121	138 [7]	36	77	8 [1]	130 [6]	35	72

注) 1. [ ]内は、連携大学院方式を内数で示す。なお、博士前期課程サービス工学学位プログラム、博士前期課程・博士後期課程社会学学位プログラム、情報理工学位プログラム、知能機能システム学位プログラム、構造エネルギー工学学位プログラムについては、募集人員に内数を明示していないが、連携大学院方式の募集あり。  
 2. 博士前期課程・博士後期課程情報理工学位プログラム、構造エネルギー工学学位プログラム、博士後期課程リスク・レジリエンス工学学位プログラム、知能機能システム学位プログラムには、特別プログラムの志願者数、受験者数、合格者数、入学者数を除く。

## ⑤照会先

- **本日，入試等相談窓口にて個別の質問にお答えします。**
  
- **Webサイト**
  - **情報理工学位プログラム**  
<http://www.cs.tsukuba.ac.jp/>
  - **筑波大学大学院募集要項**  
<http://www.ap-graduate.tsukuba.ac.jp/>
  
- **入試に関する照会先**
  - **入試担当**  
[exam@cs.tsukuba.ac.jp](mailto:exam@cs.tsukuba.ac.jp)