

2025年度
上智大学 地域懇談会
情報理工学科 学科別集会

2025年6月22日 (日)
13:00~14:00(くらい)
教室 6-401

次第

- | | |
|---------------------|---------|
| 1. 学科長挨拶 | |
| 2. 学科カリキュラム | 1年クラス主任 |
| 3. 2～3年次の履修 | 2年クラス主任 |
| 4. 卒業研究配属と大学院進学, 留学 | 3年クラス主任 |
| 5. 進路の状況と卒論発表会 | 4年クラス主任 |
| 6. 質疑応答 | |

-
- 本日のスライドは上智大学情報理工学科のWebに掲載いたします.
 - 上智大学 情報理工学科Webサイト

<https://fst.sophia.ac.jp/departement/ics>

1. 学科長挨拶

2. 学科カリキュラム

- 科目と成績評価

科目と成績評価

単位制について

- 科目を履修登録して授業を受け、十分な成績を示して合格すると「単位(credit)」が認定される
 - 講義科目： 1 学期 1 コマで 2 単位
 - 演習・語学科目： 1 学期 1 コマで 1 単位
 - 実験・実技科目： 1 学期 2 コマで 1 単位
- 卒業や卒業研究の開始に必要な科目・単位数が定められている
- 連続する2か年において、学部学科が指定する科目を含む32単位以上を修得できない者については、学長が退学を決定する(学則第40条)

科目構成と卒業に要する科目毎の単位数

2022年度以降の入学者の場合。これ以前の入学者の場合、必要単位数が異なる

全学共通科目（26単位）

必修	8単位	（主に1年次に履修）
選択必修	6単位	（主に2年次以降に履修）
選択	12単位	（1年次は各学期4単位まで）

語学科目（4単位）

必修	4単位
----	-----

学科科目（94単位）

必修	36単位
選択必修	22単位
選択	36単位

合計	124単位
----	-------

学科科目94単位

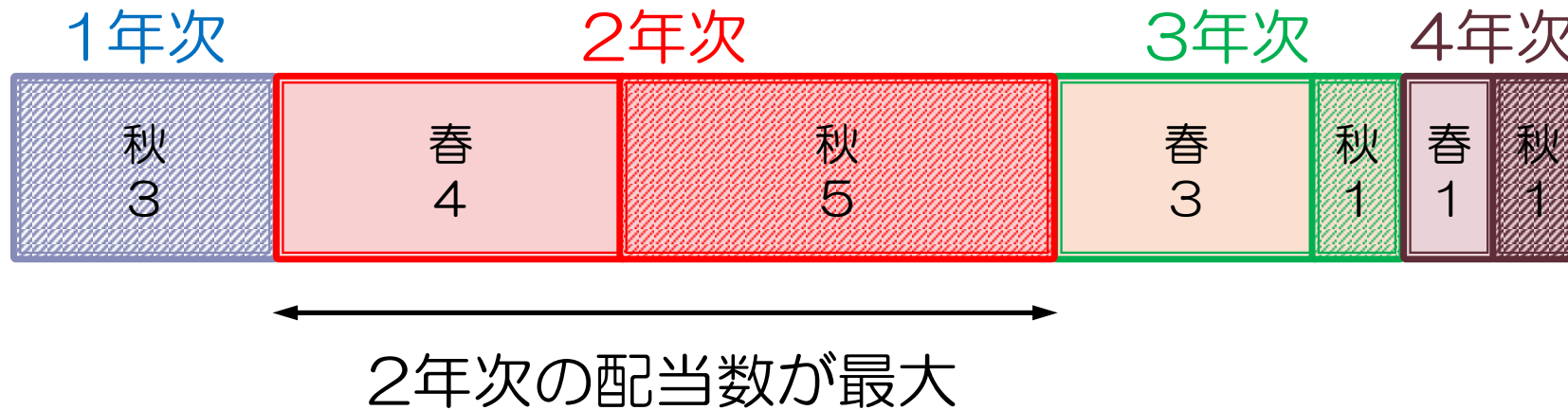
	1年次	2年次	3年次	4年次
理工共通 科目Ⅰ群 (必修・ 選択必修) 18単位	数学（線型・微積） 理工基礎（物理・ 化学・生物・情報） 理工基礎実験・演習 理工学概説	科学技術英語		
理工共通 科目Ⅱ群 34単位		選択必修・選択		
学科コア 科目 (必修) 18単位		情報理工学		卒業研究
		実験・演習		
			ゼミナール	
学科専門 科目 24単位			1つのキーテーマから 10単位以上 合計24単位(以上)	

将来の進路を考慮して
履修科目を選択する

※資格を取得する（教員免許や無線従事者資格など）場合，（別途）指定の授業を受講する必要

学科コア科目（必修）

- 講義科目・実験・演習・ゼミナール・卒業研究からなる
- 本学科で学ぶ中心的内容を講義するとともに、実験・演習を通じて定着させる
- 年次別配当
（数値は各学期の配当単位数）



理工共通科目Ⅱ群（選択必修・選択）

- 学科の専門領域に合わせた基礎科目群



↑ 学科指定の選択必修科目から習得

- 履修科目の選択に自由度がある

- ⇒ 進路(研究室・キーテーマ)を考慮して履修科目を選択

- ◇ 情報理工学科のキーテーマ

- 人間情報 情報通信 社会情報 数理情報

学科専門科目（選択）

- 3～4年次に履修
- 24単位（以上）修得
- キーテーマ（A, B, C, D 群）の1つを「主たる群」と決めて、10単位（以上）修得

A群 人間情報

B群 情報通信

C群 社会情報

D群 数理情報

- 主たる群以外の群、および、他学科の学科専門科目から6単位（以上）修得

G.P.A. (Grade Point Average)

- G.P.A.の計算式

各成績のQPI

$$\frac{\left(\begin{array}{l} 4.0 \times A \text{の修得単位数} \\ + 3.0 \times B \text{の修得単位数} \\ + 2.0 \times C \text{の修得単位数} \\ + 1.0 \times D \text{の修得単位数} \end{array} \right)}{\text{履修登録科目の総単位数}}$$

- ゼミナール配属(3年), 研究室配属(4年), 大学院進学などで重視される

成績評価

	評価	評点	QPI	内容
合格	A	100～90	4.0	特に優れた成績を示したものの。
	B	89～80	3.0	優れた成績を示したものの。
	C	79～70	2.0	妥当と認められる成績を示したものの。
	D	69～60	1.0	合格と認められる最低限度の成績を示したものの。
	P	—	—	合格と認められる成績を示したものの。
不合格	F	59以下	0.0	合格を「A・B・C・D」とする科目において、合格と認められるに足る成績を示さなかったものの。
	X	—	—	合格を「P」とする科目において、合格と認められるに足る成績を示さなかったものの。

※ QPI : Quality Point Index

必修科目(1年春学期)

	月	火	水	木	金
0					
1		DS概論		他者・身体	基礎化学
2	基礎物理学	英語 (基礎以外)	理工学概説	基礎生物学	英語 (基礎以外)
3	数学B I (微分積分)	数学A I (線形代数)	理工基礎 実験・演習	数学演習 I	
4			理工基礎 実験・演習		
5					

※ 計22単位 (春学期履修限度＝27単位)

※ 色付けは学科科目

※ 科目名・単位数は入学年度により異なる

必修科目(1年秋学期)

	月	火	水	木	金
0					
1		思考と表現			
2	情報理工学 I	英語 (基礎以外)	基礎情報学		英語 (基礎以外)
3					
4			基礎プログ ラミング		
5					

※ 計 11 単位 (秋学期履修限度＝27単位 年間履修限度 ＝49単位)

※ 色付けは学科科目

1年時からの努力が大切

- 卒業に要する単位数 124単位(うち必修+選択必修76単位)
- 各学年で修得可能な最大単位数(必修・選択必修単位数)

1年	49 (31)	<u>必修・選択必修の4割強が1年に集中</u>
2年	49 (9+4)	
3年	49 (4+4)	
4年	49 (2)	
- (その他, 1~3年次に修得する選択必修科目が22単位)

■ 標準的な学生の単位取得状況 (中央値)

	1年次	2年次	3年次	4年次
修得単位数	45~46	40~42	34~36	4~6
累積修得単位数	45~46	86~88	122	126

3. 2～3年次の履修

- 自習について
- ゼミナールについて

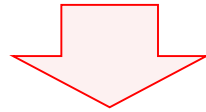
自習について

大学の授業について

- 理解に相当の努力を要する高度な授業内容
⇒ 受け身ではなく、自発的な態度での受講が必要
- 短時間の講義で多くの内容が教授される
⇒ 演習問題や発展的内容の自習が不可欠
- 質・量ともに、高校時代と同じ勉強の仕方では、授業内容の修得は困難

教科書・ノート (質的な対応)

- 多くの講義で指定教科書が無い
- 講義ノートだけで全ての内容を理解できるわけではない



- 入念な予習・復習とともに、担当教員に積極的に質問することが必要
- 図書館などで本を借りて調べ上げる.
(シラバスに参考図書が挙げてある)
- インターネット、AI などにも利用する(ただし、これらを利用する場合、鵜呑みにするのではなく別の媒体も探って情報の確かさを担保する必要がある)

単位修得の要件 (量的な対応)

- 授業科目の単位数は, 1単位履修に45時間の学修を要することを標準とし…
- (大学設置基準および学則第22条)

- 通常の授業科目(半期2単位)毎に

$$\underbrace{45(\text{h}) \times 2(\text{単位})}_{\text{標準時間}} - \underbrace{100(\text{min.}) \times 14(\text{回})}_{\text{講義時間}} = \underbrace{66.7(\text{h})}_{\text{自習時間}}$$

- の時間外学習(=自習)が求められている
- 講義科目であれば, 1コマにつき毎週4時間程度の予習・復習の時間が求められている
(平均10コマ履修するので、毎週40時間程度の予習・復習が必要)

ゼミナールについて

ゼミナールⅠ・Ⅱ（３年次、必修科目）

ゼミナールⅠ（春学期）

- 7週 × 2研究室
（各教員グループ（A・B）から1つずつ）
- 卒研研究室を決める上での、お試しゼミ

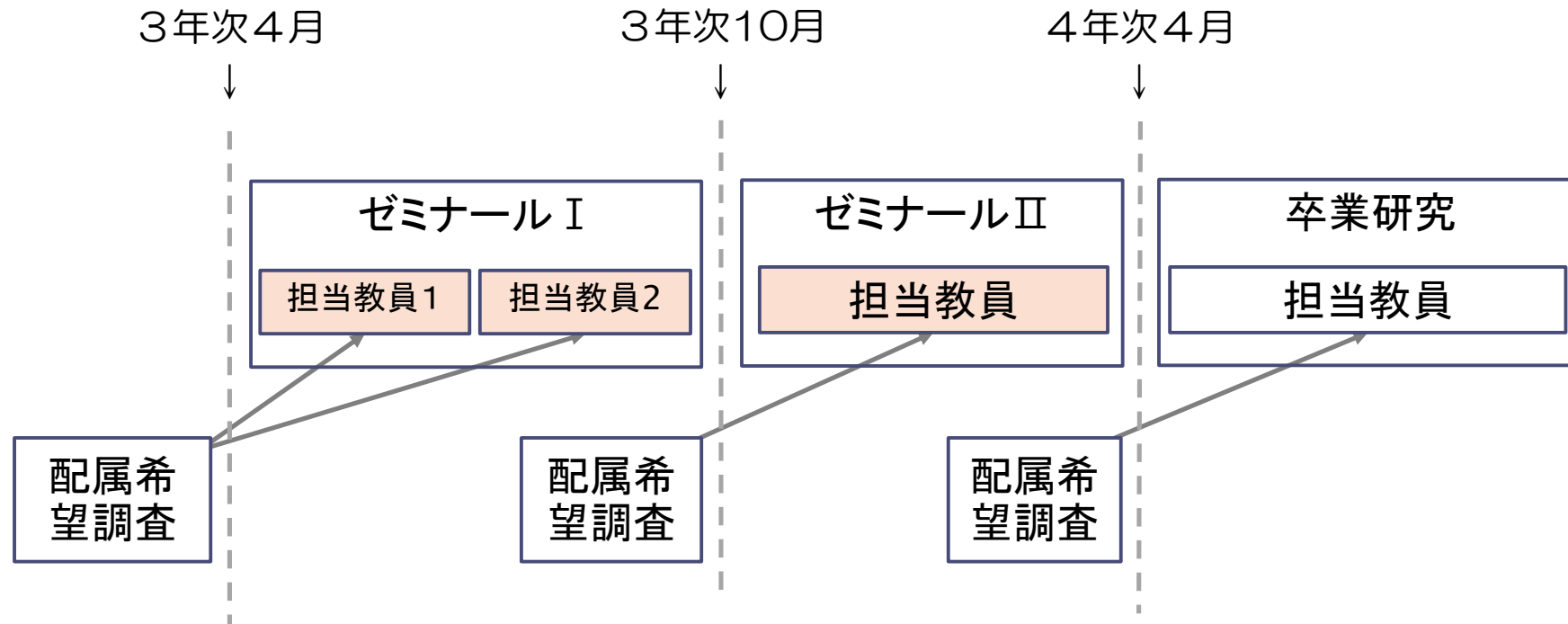
ゼミナールⅡ（秋学期）

- 14週 × 1研究室（1つの研究室に固定）
- 研究室の基礎知識習得、卒業研究準備

ゼミナールⅠ・Ⅱ（３年次、必修科目）

- 少人数制のゼミ（各研究室に３名～６名程度配属）
- 専門分野のテキスト・論文などの講読、実習、実験等
- **評価**は、出席・受講態度・内容の理解・課題への取り組みなどによって行われる
- 事前に**配属希望調査**を実施
- 特定の教員に希望者多数の場合は
配属時までの成績「GPA×総取得単位数」を参考に決定
→**成績の良い人が優先**される

ゼミナールから卒研までの流れ



- ゼミナール II・卒業研究 I で同じ研究室を希望しても同じ研究室になるとは限らない
- 3年秋学期の成績次第で他の人と入れ替わる可能性がある

4.卒業研究配属

5. 進路の状況と卒研発表会

- 就職・進学状況
- 卒研発表会

卒業研究の履修条件と研究室配属

- 卒業に必要な**124単位**のうち、不足単位の合計が「卒業研究Ⅰ・Ⅱ」の2単位を含んで**20単位**以下
- →3年終了時に**104単位を修得していないと卒業研究に進めない**
- →注意: 修得単位数105でも卒業研究進めない場合もある
- 一般的な配属
 - 配属人数: 1研究室あたり3～6人程度の予定
 - 卒業研究の履修条件を満たす者だけを配属
 - 学生の希望と3年秋学期までの成績に基づいて決定
- 他学科の研究室へ配属を希望する場合
 - 3年春学期終了時の成績(GPA×総修得単位数が300以上)
 - 指導を希望する他学科教員の承認が必要(要面談)
 - 上限あり(1研究室あたり2名まで)

大学院進学について

理工学研究科の教育研究上の目的、人材養成の目的

現代科学・技術の各学問領域でその進歩に寄与する専門性と、人間社会や地球環境に与える影響を総合的に捉える学際性とを併せ持つ、特色ある研究科を目指す。

前期課程（修士課程, 2年間）では学部教育との一貫性に配慮しながら、複合知と専門性を兼ね備えた知的能力を持ち、人間社会に貢献できる知的人材を育成する。

後期課程（博士課程, 3年間）では各専門分野で自立して研究を遂行できる研究者の養成を目的とする。

理工学研究科理工学専攻の3つのポリシー

https://piloti.sophia.ac.jp/jpn/academic/sophia_3policies/gr/_gr_st_st

大学院入試と筆記試験免除について

- 入試時期

- 9月入試と2月入試の2回

- 試験内容

- 筆記試験(理工基礎)
- 口述試験
- 出願時に外国語検定試験の成績を提出

- 筆記試験免除

- 内部生対象
- 外国語検定の成績提出も免除
- 「大学院内部進学者への成績優秀奨学金」あり
- 4から5月に申請期間

$$\text{GPA} \times \text{単位数}^* \geq 300$$

*成績証明書記載の修得単位数

3年生終了時点での成績

- 奨学金

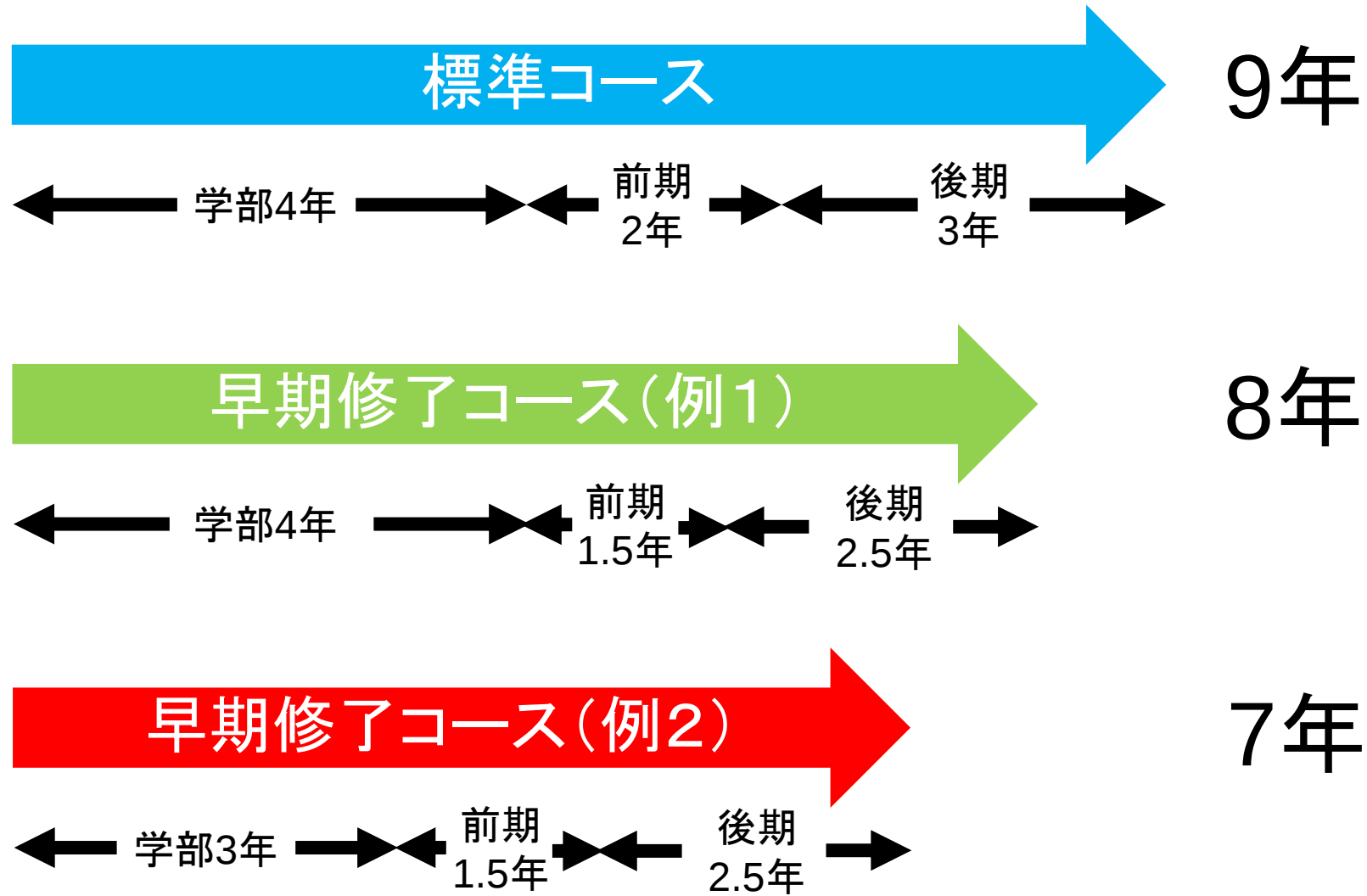
- 申請期間に注意

入試要項 https://adm.sophia.ac.jp/jpn/in_ad/innyushi/

奨学金 <https://www.sophia.ac.jp/jpn/admissions-and-aid/tuition/scholarship-daigakuin/>

奨学金 (ウェブピロティ) <https://piloti.sophia.ac.jp/jpn/scholarship1/postgraduate/>

早期修了制度



参考：2024年度進学状況

2024年度卒業 学科別進路状況

学部	学科	就職	進学	その他	未届	就職希望者	*就職率
<学部計>		111	11	36	9	128	86.7%
理工学部	物質生命理工学科	48	59	3	1	48	100.0%
	機能創造理工学科	48	62	2	1	48	100.0%
	情報理工学科	77	52	3	0	79	97.5%
<学部計>		173	173	8	2	175	98.9%
大学合計		2095	369	192	94	2155	97.2%

【理系(学部)】

進学区分名	人数	割合
上智大学大学院	145	83.8%
国内他大学院	22	12.7%
国内大学	1	0.6%
海外大学院・海外大学・国内外各種学校	5	2.9%
総計	173	100.0%

海外大学院・海外大学・国内外各種学校
2.9%

国内大学 0.6%

国内他大学院 12.7%

上智大学大学院
83.8%

情報理工学科の進路状況詳細は後ほど提示

出典 https://www.sophia.ac.jp/assets/uploads/2025/05/2024_JobSearchReport.pdf

就職指導・就職相談

キャリアセンター

- 場所: 2号館1階
- 開室時間: 月～金曜日 10:00～16:30
 - (昼休み11:30～12:30)
- インターンシップや就職活動に関する情報収集
- 各種ガイダンスや会社説明会の開催
- 個別面談
- 就職活動報告書・卒業生の情報他

キャリアセンターが独自情報も持っていて、就職情報提供会社からは得られない情報を提供してくれることも

就職活動日程

2026年卒の 就活全体スケジュール

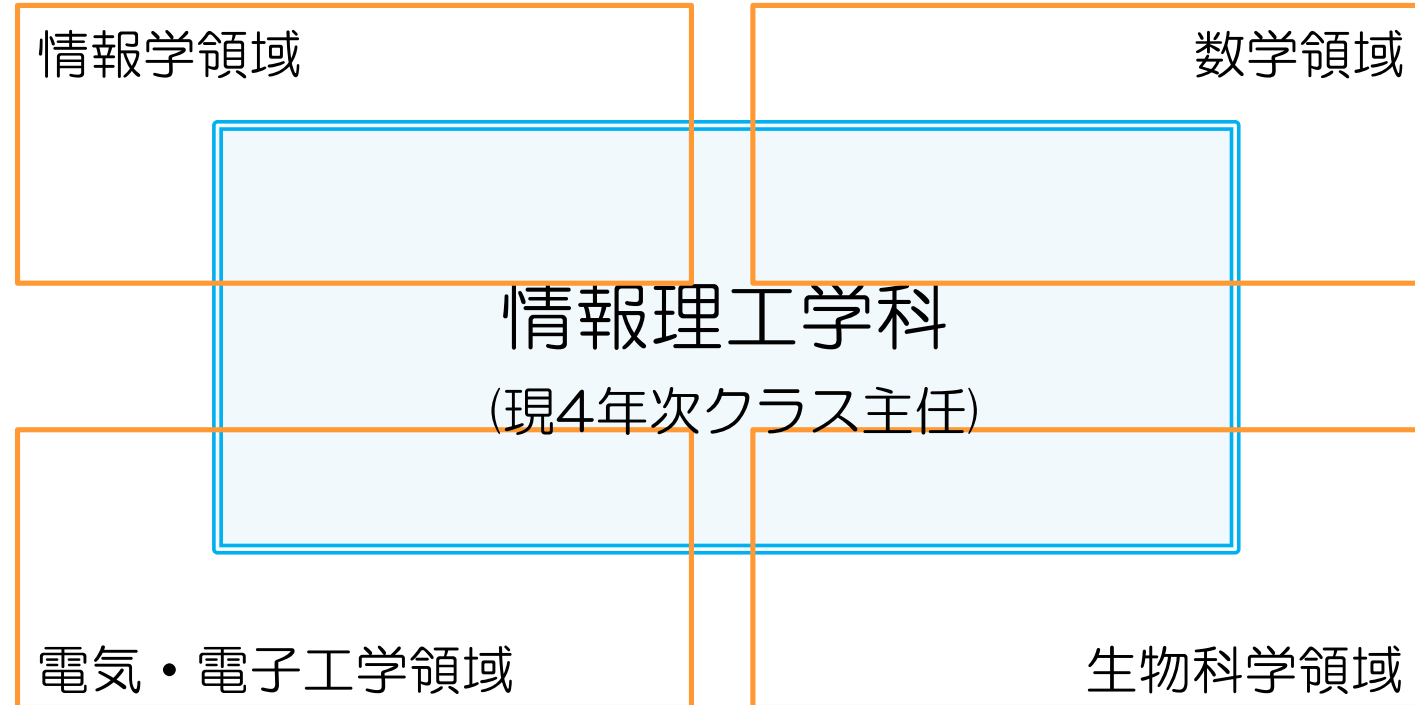


※ES=エントリーシート

出典: <https://job.mynavi.jp/conts/2026/>

情報理工学科 就職担当教員

- 10月以降, 3年次クラス主任が学科就職担当教員となる.



-  は大学院の各領域(就職担当各1名)

参考

- Q:学校推薦の合格率が低い(2024年25.2%)理由は？

A:

以前の学校推薦に比べると、確かに合格率は低くなっています。

1990年代の「ほぼ合格が約束されていた」推薦とは異なり、現在の推薦は「第1次審査を優先的に通過できる」程度のものも多いのが現状です。特に人気企業にその傾向が見られます。これが学校推薦の合格率がかつてよりも低くなっている理由です。これは上智大学のみならず日本の多くの大学で同じ状況です。

留学について

理工学部における留学

● 1. 概要

- 一般に実験や演習などの必修科目が多い理工学部では留学によって在籍期間が延びることを懸念する学生が多い
 - 在籍期間は履修済み科目やタイミング、単位換算などの条件による(早めの計画を)
- 半年や短期の留学も可
- 大学院進学を込みで検討することも有効

● 2. 留学の種類

- 海外短期語学講座、海外短期研修
- 交換留学
- 一般留学
- 休学留学

理工学専攻大学院生対象の交換留学プログラムあり

留学：近年の情報理工学科の実績

- 2020年度 対象者0
- 2021年度
 - ・ 海外短期研修 1名 (USAの大学提供のオンライン講座)
 - ・ 海外短期語学講座 2名 (いずれもCanadaの大学提供のオンライン講座)
 - ・ 通常交換留学 1名
- 2022年度
 - ・ 海外短期語学講座 2名 (マギル 1名, UBC 1名) ※ いずれも渡航
- 2023年度
 - ・ 交換留学英語集中コース 1名
 - ・ 海外短期語学講座 秋5名 (UCD1名、UNCC1名、UBC2名、マンチェスター1名)、春1名
 - ・ 海外短期研修 秋3名 (UCD(理工)3名)、春3名 (UNCC(理工)3名)
- 2024年度
 - ⑩ 交換留学英語集中コース 3名 (米国2名、オーストラリア1名)
 - ⑩ 海外短期語学講座 春3名, 夏4名
 - ⑩ 海外短期研修 秋7名
 - ⑩ 夏季実践型プログラム 1名
- 2025年度(渡航予定)
 - ⑩ 交換留学3名 (1年間1名, 1学期2名, 米国)
 - ⑩ 交換留学英語集中コース 1名 (1学期, 米国)
 - ⑩ 海外短期語学講座 夏7名
 - ⑩ 海外短期研修 夏5名

留学準備に要する期間

- ①休暇中に実施する海外短期語学講座、海外短期研修
 - ・ 申し込み受け付けは参加希望年の4月と10月
 - ・ 応募の際に必要な成績や語学要件がない講座も多い

- ②交換留学
 - ⑩ 実際の渡航開始の約10か月前に学内選考
 - ⑩ 学内選考の出願までにTOEFLや必要な成績要件（全体のGPA2.8以上）
 - ⑩ 英語の試験の勉強や受検のため留学開始希望の1年半位前からの準備
 - ⑩ 春出発は毎年6月上旬受付、秋出発は毎年10月上旬受付

⑩理工系分野の講義，研究室・企業訪問

- ノースカロライナ大学シャーロット校（アメリカ）
 - 募集説明会：10月上旬（予定）
 - 申込受付期間：10月中旬～下旬（予定）
 - 期間：例年2-3月の3週間
 - 単位付与：あり
- カリフォルニア大学デービス校
 - 募集説明会：4月（予定）
 - 申込受付期間：4月中旬～下旬（予定）
 - 期間：例年8-9月の4週間
 - 単位付与：あり

留学に関する質問について

- 短期留学・交換留学とも、出願受付前に説明会を実施

上智大学 留学ハンドブック

<https://piloti.sophia.ac.jp/jpn/studyabroad/international/exchange/tebiki/>

問い合わせ先：グローバル教育センター

- 米国留学ビザの面接一時停止にかかるセッション

- 米国留学を予定・検討されている学生の保証人の方で、関心のある場合にご参加ください。尚、個別相談をお申込みの方は、その際にご案内する内容と同内容です。事前の申込は不要です。

- 場所 2-1701室（2号館17階）

- スケジュール

16:00-16:15 グローバル教育推進室からの説明

16:15-16:30 質疑応答

16:30 終了

- 参加者のための待機場所

14～16時まで 2-1702室（2号館17階）

5. 進路の状況と卒研発表会

- 就職・進学状況
- 卒研発表会

内定・進学状況

- 過去5か年分の学部・学科と大学院の研究科・専攻の進路先、
公務員、進学状況などの詳細情報を
大学公式WEBサイトに公開しています。



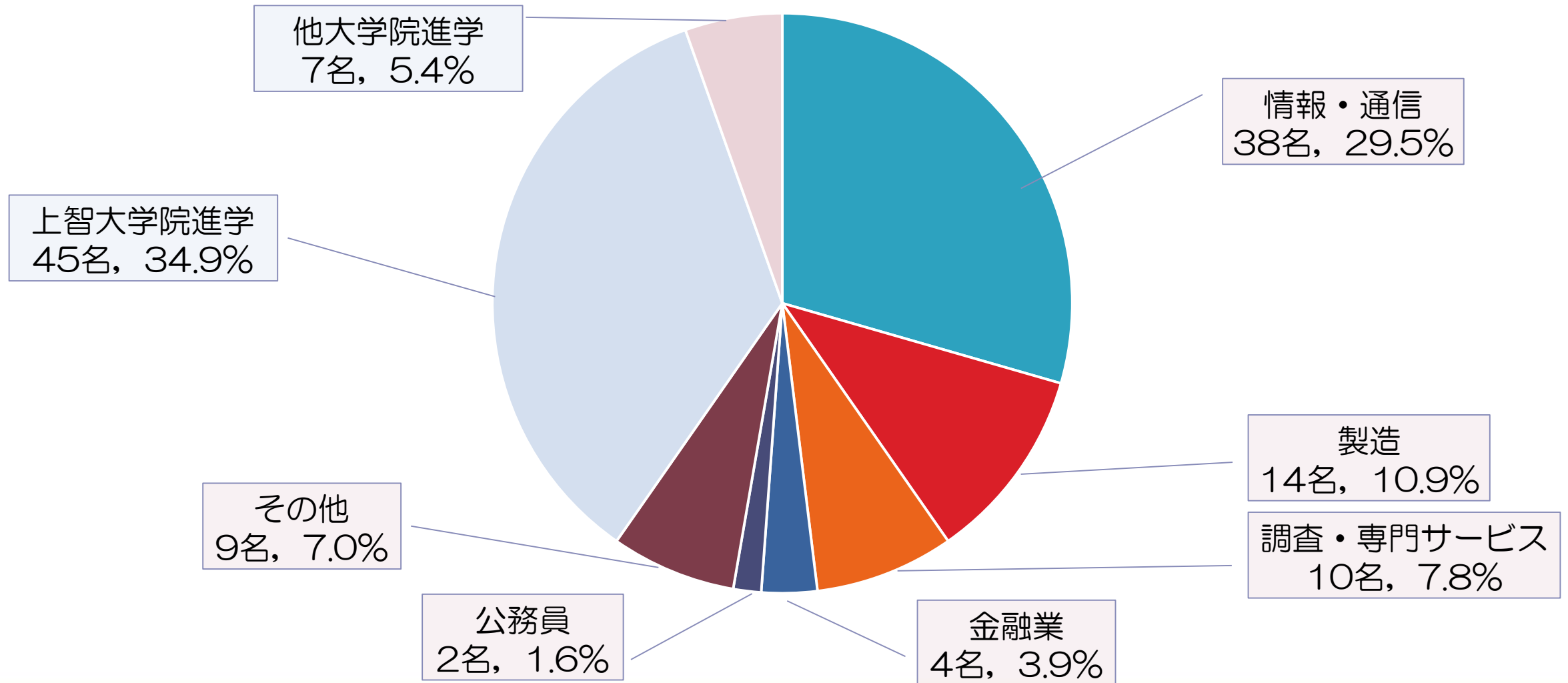
←こちらのQRコードから
ご覧いただけます。
(大学公式ページにアクセスします)



2024年度(2025年3月卒業)の進路の内訳

進学 40%(52名)

就職 60%(77名)



情報理工学科 就職先（2024年度）

鹿島建設(株)	1	キヤノンITソリューションズ(株)	1	全日本空輸(株)	1
大日本印刷(株)	1	KDDI(株)	2	(株)マリークウントコスメチックス	1
(株)クボタ	1	(株)サクヤ	1	(株)日本政策投資銀行	1
コニカミノルタ(株)	1	(株)ジャパンプロセスマイニングテクノロジー	1	(株)三菱UFJ銀行	1
三菱重工業(株)	1	(株)情報戦略テクノロジー	1	三菱UFJ信託銀行(株)	1
ソニー(株)	1	(株)セゾンテクノロジー	1	三井住友海上火災保険(株)	1
(株)東芝	1	ソフトバンク(株)	2	(株)オープンハウスグループ	1
(株)日立製作所	4	(株)電通総研	1	アクセンチュア(株)	1
三菱電機(株)	2	(株)ナビタイムジャパン	1	EYストラテジー・アンド・コンサルティング(株)	1
日野自動車(株)	1	日本アイ・ビー・エム(株)	1	シンプレクス・ホールディングス(株)	1
AGC(株)	1	(株)日本総合研究所	2	(株)大和総研	2
大阪ガス(株)	1	日本テレビ放送網(株)	1	デロイトトーマツサイバー(合同)	2
伊藤忠テクノソリューションズ(株)	1	日本ビジネスシステムズ(株)	1	(株)電通	1
(株)インターネットイニシアティブ	1	(株)NEW GATE	1	(株)野村総合研究所	1
(株)SMSデータテック	1	農中情報システム(株)	1	(株)ビジョン・コンサルティング	1
SCSK(株)	3	PCIソリューションズ(株)	1	(株)学究社	1
(株)NTTデータ	1	東日本電信電話(株)	1	(株)SHIKI JAPAN	2
NECソリューションイノベータ(株)	1	(株)ビジネス・アソシエイツ	1	NAIL SALON RICEL	1
NTTコムウェア(株)	1	富士通(株)	2	国土交通省 東京航空局	1
(株)NTTデータMSE	1	ベース(株)	1	特許庁	1
(株)NTTドコモ	4				

大学院（情報学領域） 就職先（2024年度）

(株)極洋	1
下村特殊精工(株)	1
キヤノン(株)	1
ルネサスエレクトロニクス(株)	1
(株)日立製作所	2
日産自動車(株)	1
本田技研工業(株)	1
アマゾンウェブサービスジャパン(株)	3
SAPジャパン(株)	1
(株)NTTデータ	2

(株)Donuts	1
KDDI(株)	1
Sky(株)	1
(株)ゼネテック	1
日本電気(株)	1
日本アイ・ビー・エム(株)	1
Hewlett Packard Enterprise	1
(株)富士通エフサス	1
みずほリサーチ&テクノロジーズ(株)	1
三菱電機インフォメーションネットワーク(株)	1
(株)メルカリ	1

情報理工学科からは，電気電子領域，数学領域，生物学領域への進学も

卒業研究発表会

卒業研究発表のスケジュール（予定）

- 4月：研究室配属、研究開始
- 1月下旬：卒業論文要旨の提出
 - 論文の内容を2ページに要約した文書
- 1月末：卒業研究発表会
 - 主査（指導教員）＋ 副査2名 ＋ 学生の前で発表
 - あるいは、ポスター形式の発表
- 2月中旬：卒業論文本文の提出
- ※3年次生に対しては、発表会への聴講参加を勧めています
- 1年間の研究でどの程度の知識が得られるのかを知るため
- 研究発表はどのようなものかを知るため