



法政大学

自由を生き抜く実践知

法政大学情報科学部 合格者向けオリエンテーション2022

プレガイダンス



合格おめでとうございます！

◆本日の予定

- 10:00～10:40 プレガイダンス
- 10:40～11:10 研究紹介
- 11:10～11:30 (総合型選抜・学校推薦型選抜等入試合格者向け)
入学前課題解説

◆進め方 (並行して) 質問を受け付け、逐次回答

- オンラインで説明をしながら、同時に皆さんからの質問を、テキスト入力により(**Q&A機能を使って**)受け付けます。
 - ・ いただいた質問へは、個別にテキストで、あるいは(皆さんに共通する質問に対しては)口頭で本イベント中に回答します。
- 口頭による質問対応を希望される方には、プレガイダンス後に、**個別相談をセッティングいたします**(Zoomを使用します)。
Q&A機能で「個別相談を希望します」とお申し出ください。

情報科学の世界へようこそ！

◆情報科学とは..

● 情報や知識の処理基盤

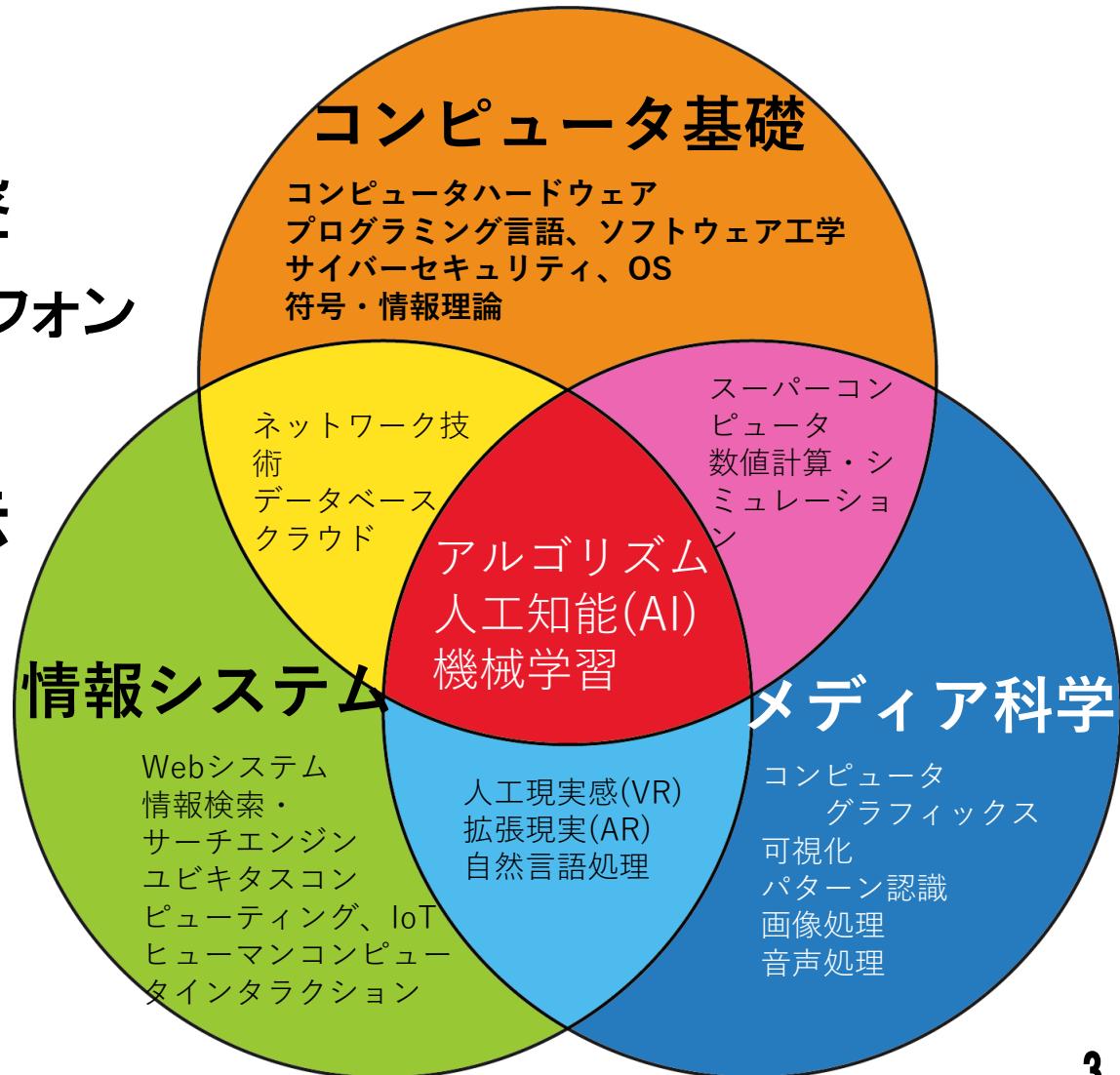
- ・コンピュータやスマートフォン
- ・OS／セキュリティ

● 情報や知識の処理方法

- ・プログラミング
- ・知的処理/検索

● 情報の分析と表現方法

- ・CG, 映像メディア処理
- ・音声や画像の認識



法政大学情報科学部で学ぶ4年間

◆コンピュータを基礎から学ぶ：講義と演習で身に付ける

- 高校の数学を発展させる：線形代数、微積分、統計
- コンピュータの基礎数学：離散構造、データ構造とアルゴリズム、情報理論
- コンピュータの仕組み：コンピュータ入門、論理回路
- プログラミングの基礎：プログラミング入門(python)、C/C++、Java、MATLAB

◆情報科学のプロを目指して：卒業論文を学会発表しよう!!

- コンピュータネットワーク、並列計算、クラウドコンピューティング、OS
- プログラム言語、暗号、人工知能、情報検索、データベース、可視化
- 音声情報処理、画像情報処理、コンピュータグラフィックス

◆学修のサポート：教員との距離を感じない支援体制

- ガラス箱オフィスアワーセンター(GBC)：学生スタッフ、臨床心理士、教員
- ガイダンス、グループワーク、面談、保護者向け説明会

入学にあたり、知っておいてもらいたいこと

1. 「大学生」になるために
 - 高校と大学の違い
2. 初年次の学び
 - 意識しておくべきポイント
3. 新型コロナウィルス感染症への対応状況



1. 「大学生」になるために (高校と大学の違い)

新入生が、とまどいがちなこと

空き時間はどうやって
過ごせばいいの？

大学のオンライン授業つ
てどんなもの？

レポートって何？
どう書けばいいの？

必要な情報はどう
やって知るの？

分からな
いこと
があ
つたら
誰に
聞
け
ば
いい？

時間割を自分で
作るってどういう
こと？



高校と大学の違い

高校	事柄	大学
生徒	皆さんの呼び名	学生
50分	後続科目との関係が重要	90分～110分 (法政は100分)
学校で定められた時間割 に沿って授業を受ける	時間割	必要な科目を自分で組んで時間割を作る
常にクラス単位で行動する	合否は各科目の教員が判断 60% が合格の最低ライン	(一部科目を除き)基本的にクラス単位で行動しない
所定の在籍期間 + 単位数の修得	進級・卒業するためには	所定の在籍期間 + 単位数の修得 <u>(成績は、より厳格化！)</u>
ホームルーム等で 担任の先生から聞く	学校からの連絡	掲示板やメールで 告知される情報を確認

高校と大学の違い(続き)

高校	事柄	大学
夏:約1か月 冬:約2週間 春:約2週間	長期休暇	夏:約2か月 冬:約2週間 春:約2か月
教科書の内容に沿って、先生から教わる	学びの姿勢	目標に向かって、自ら課題や学びを構成
教員免許状を持つ「教育」のプロ	教員	研究者と指導者の姿を併せ持つ学問の専門家



- ◎自由とともに責任も増える！
- ◎自ら行動しなければ何も始まらない！

2. 初年次の学び (意識しておくべきポイント)

学びの階段をのぼる第一歩



(1) 常に将来進みたい／
興味のある分野を考える

「情報科学」と言っても、分野はさまざま

スーパー
コンピュータ

画像処理

ソフトウェア
設計

Web
アプリケーション

セキュリティ

マルチメディア

人工知能

音響技術

ゲーム開発

情報科学の世界(の一部)

軸となる3つのコース

コンピュータ基礎コース

コンピュータや情報処理の基礎および基盤技術を計算機アーキテクチャとソフトウェアの両面から深く学ぶ

情報システムコース

コンピュータと人を結ぶ情報システムの科学について、深く学ぶ

メディア科学コース

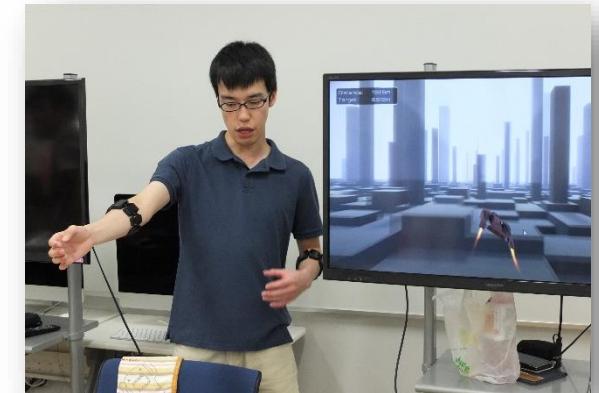
情報やデータの解釈や、画像・音声などのメディアデータの解析とその表現について、科学的側面を深く学ぶ

コンピュータ基礎コース

- Computer Fundamentals -



情報システムコース – Information Systems –



メディア科学コース

- Media Science -



入学から1年で、自分の進む「コース」を選ぶ

「コース選択は進路選択の第一歩」

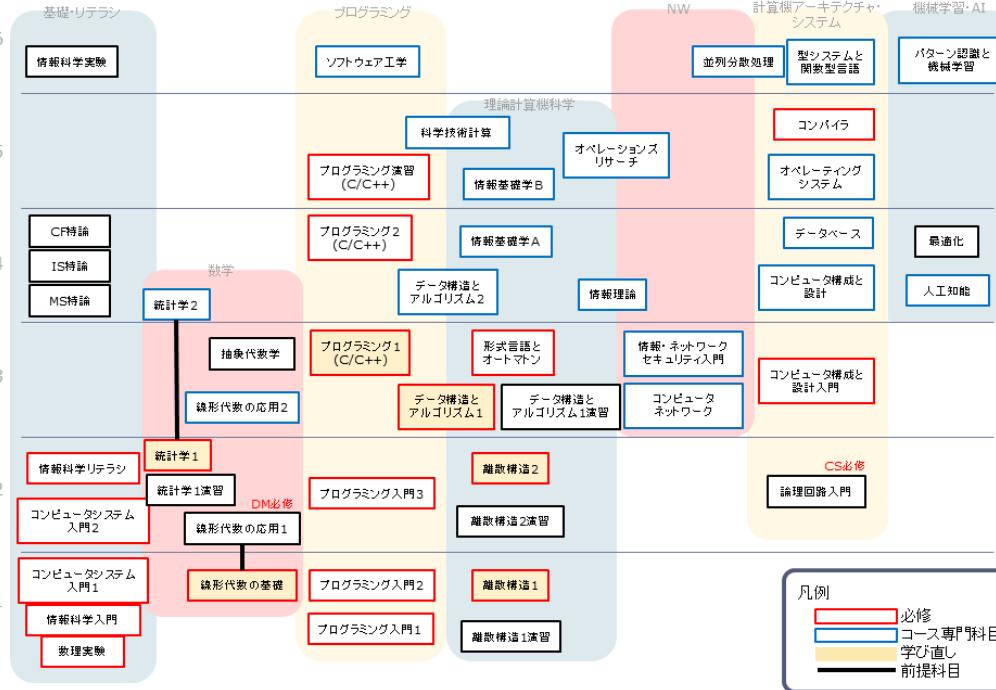
選択手続きは1年生の秋学期（12月末）に行うが、学修を通じて将来進みたい／興味のある分野を考えておくことが大切。



（2）基礎科目を確実に修得する

徹底的に基礎固めをするカリキュラム

コンピュータ基礎(CF)コース カリキュラムツリー 2022



- 低学年で、情報科学の枠組みと基本概念を把握するための科目^(※)を徹底的に学ぶ
※プログラミング、数学・物理、リテラシ(レポートの書き方や論文の読み方など)
- 「前提履修」と「学び直し」により、基礎知識を確実に積み上げる
- 将来の希望コースにつなぐ科目を確実に履修する



基礎(土台)を固めなければ、応用が利かない！

入学前に、高校数学をもう一度見直してみよう！

入学後に「つまづき」を感じたら思い出してほしいこと

➤ 先輩を頼ろう！

- GBC(ガラスボックスオフィスアワーセンター)の活用
- TA(授業補助業務を行う大学院生)への質問



➤ 皆同じところでつまづいている！

- 皆で課題に取り組む
- 思い切って先生に聞いてみる



4月の主な予定

以下は2/26現在の予定です。新型コロナウイルス感染症に関する情勢により
変更となる可能性もあります。詳細は情報科学部公式Webサイト
(<https://cis.hosei.ac.jp/>)にて順次お知らせします。

- ◆ 4/1(金) 新入生ガイダンス、教員紹介、GBCによる履修相談会
- ◆ 4/2(土) 学生証・貸与PC配布、グループワーク
- ◆ 4/3(日) 入学式@日本武道館
- ◆ 4/4(月) 自宅からオンライン会議(Zoom)接続会
- ◆ 4/5(火) 春学期履修登録開始
- ◆ 4/6(水) 健康診断
- ◆ 4/7(木) 授業開始

3. 新型コロナウイルス感染症に 向けた取組

新型コロナウイルス感染症に向けた取組

◆ 対面授業中心（推奨）。必要に応じてハイブリッド型で配信。

- ・ 社会の感染状況により、柔軟に対応します
- ・ 実験や卒論など、対面が必要なものはキャンパスで受講
- ・ 座学的な講義科目は、教室でもオンラインでもリアルタイムに受講可能

◆ オンラインの授業支援システム / 電子メールの活用

- ・ 授業情報の提供、講義資料の配布、課題の提示と提出、小テストの実施

◆ リモート接続環境（自宅の通信環境は、個人で用意してください）

- ・ 貸与PCを用いて、zoom/webexによる授業に参加
- ・ 入学時には接続方法の支援スタッフを強化

◆ 学習と生活支援

- ・ ガラスボックスオフィスアワーセンター(GBC)を活用して、学習と生活の相談受付け
- ・ 新入生との全員面談(対面、または、オンラインで実施)
- ・ 友達を作るためのグループワーク(対面の予定)

貸与ノートPCについて

◆ Dynabook GCX83シリーズ最新モデル機種、
高速・ハイパフォーマンスモバイルPC
法政大学情報科学部・研究科向け特別仕様

- 第11世代 インテル Core™ i7-1195G7 2.9GHz(最大5.0GHz、4 コア/8 スレッド)
- ディスプレイ: 13.3型 FHD 1920×1080 高輝度・度・広視野角(IGZO・ノングレア)
- メモリ: 16GB
- ストレージ: SSD 512GB
- 質量: 約978g



最後に

「大学生」における学び

- ✓ 合格(入学)はゴールではない
 - ・ 新たな学びのスタート
- ✓ 卒業／就職もゴールではない
 - ・ そこからが本格的な大人としての人生
- ✓ 大学は社会に出る前の助走期間でもある
 - ・ その先も学び続ける「学ぶ力の養成」
 - ・ 「情報科学」を軸に基礎力につける
 - ・ すぐ使える技術(力)はすぐに古くなる
 - ・ 即戦力の言葉にだまされない
 - ・ 社交力を磨くだけの場ではない

情報科学部での学び

- ✓ 目先の技能ではなく卒業後5年10年と新しい技術を吸収する下地を作ります
 - ・ 1年、2年の科目はその基礎です
 - ・ 例えば…
 - ・ 1年～2年で 統計を学ぶ … 数学要るの？
 - ・ ↓
 - ・ 人工知能、画像認識、音声認識、トライフィック解析(ネットワーク)…
- ✓ 教員は厳しいように見えてもいつも皆さんを支えています
 - ・ 規模が小さいので皆知っています

4月にお待ちしております！

- ◆残り少ない高校生活を十分に愉しんで下さい。
- ◆4月に皆さんにお会いできることを楽しみにしています！
- ◆最先端の知識や技術を身に着け、
未来の情報社会のエキスパートを
目指しましょう

