

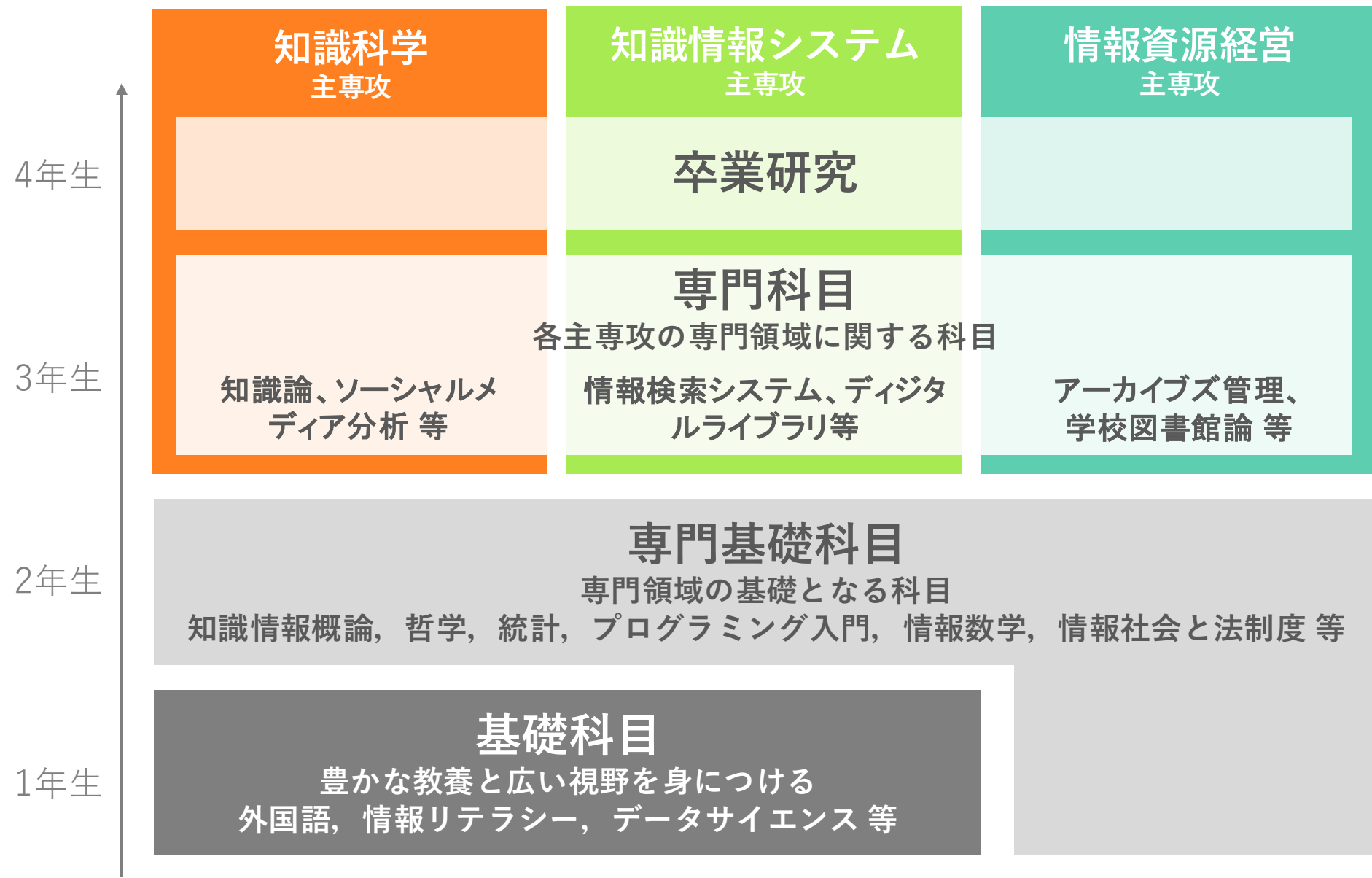
# 三年次編入生の教育課程

知識情報・図書館学類  
教育課程グループ（加藤）  
2025年4月19日（土）

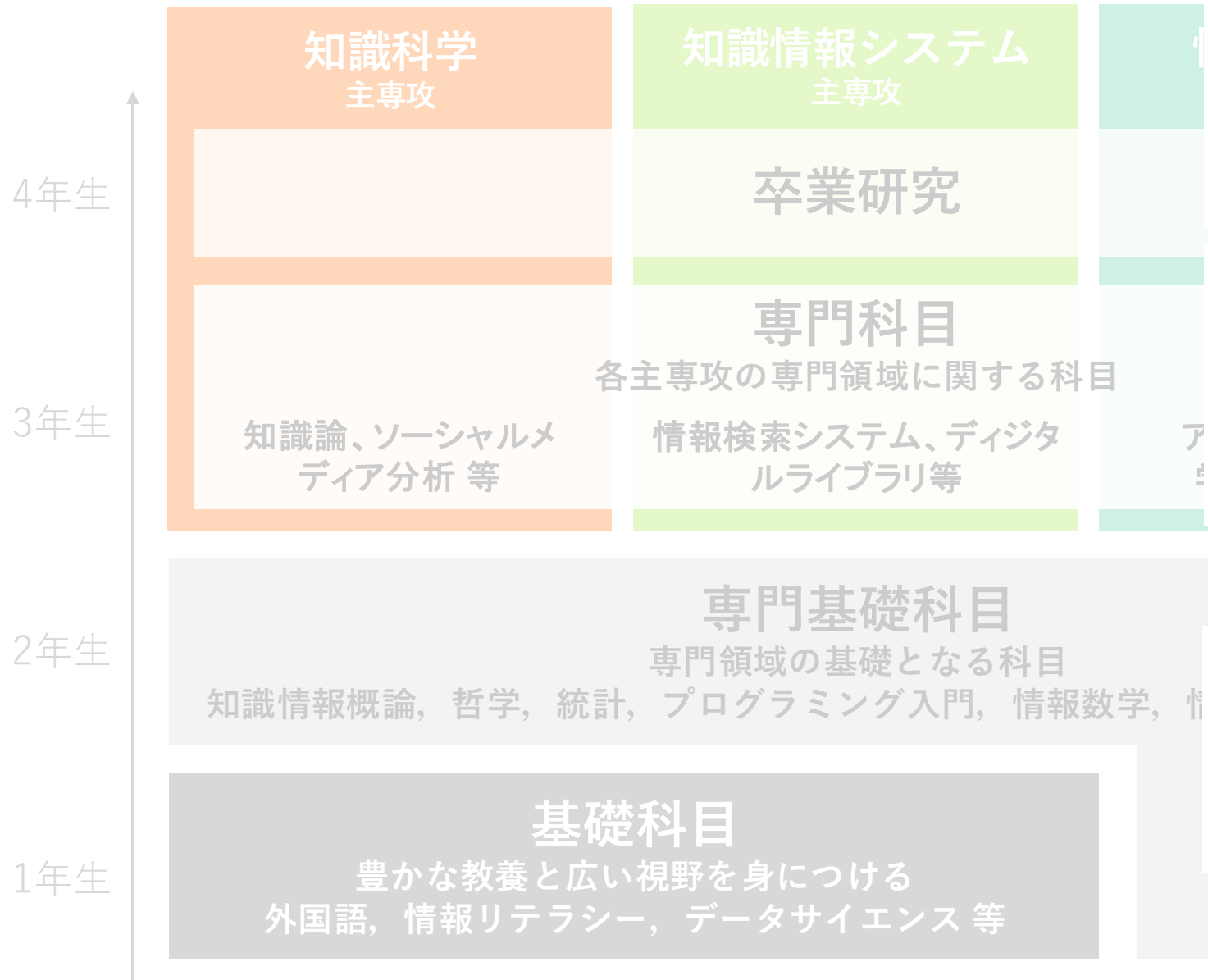
# 内容

- 知識情報・図書館学類における学びとカリキュラム
- 単位認定について
- 学類の特色ある講義や活動など

# 学類における学びとカリキュラム



# 学類における学びとカリキュラム



## • 卒業研究

- 3年次11月に研究室配属, 4年次の1年間研究を行い, 卒業論文を執筆

## • 3つの主専攻

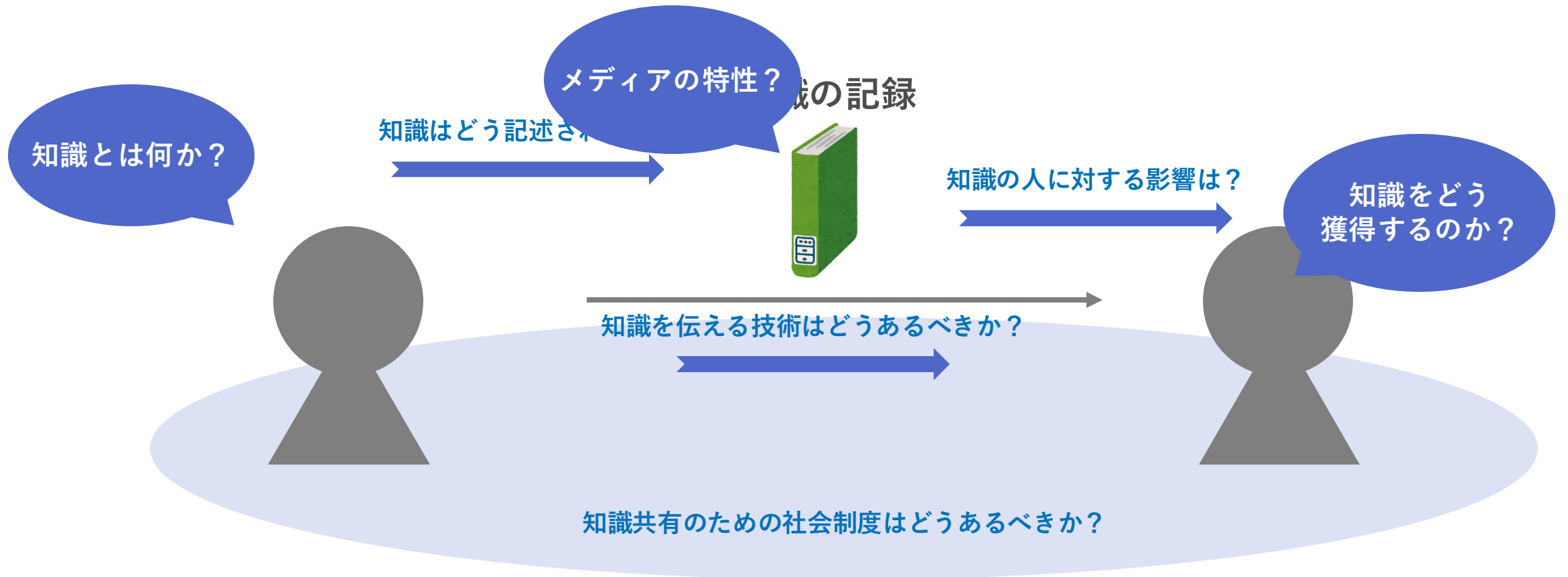
- 選択した主専攻を深めつつ, 他主専攻の科目も履修  
→ 多様な視点を学ぶ

## • 文理融合型のカリキュラム

- 必修科目: 哲学, 統計, プログラミング

# 記録による知識共有

石井啓豊. 知識情報・図書館学類で何を学ぶか. KLiS TODAY, No. 1付録, 2008



# 筑波大学 情報学群 知識情報・図書館学類

## 知識共有のための社会制度設計

図書館・公文書館・博物館の理解とそれに基づく運営方法，知識共有に関わる法律の検討

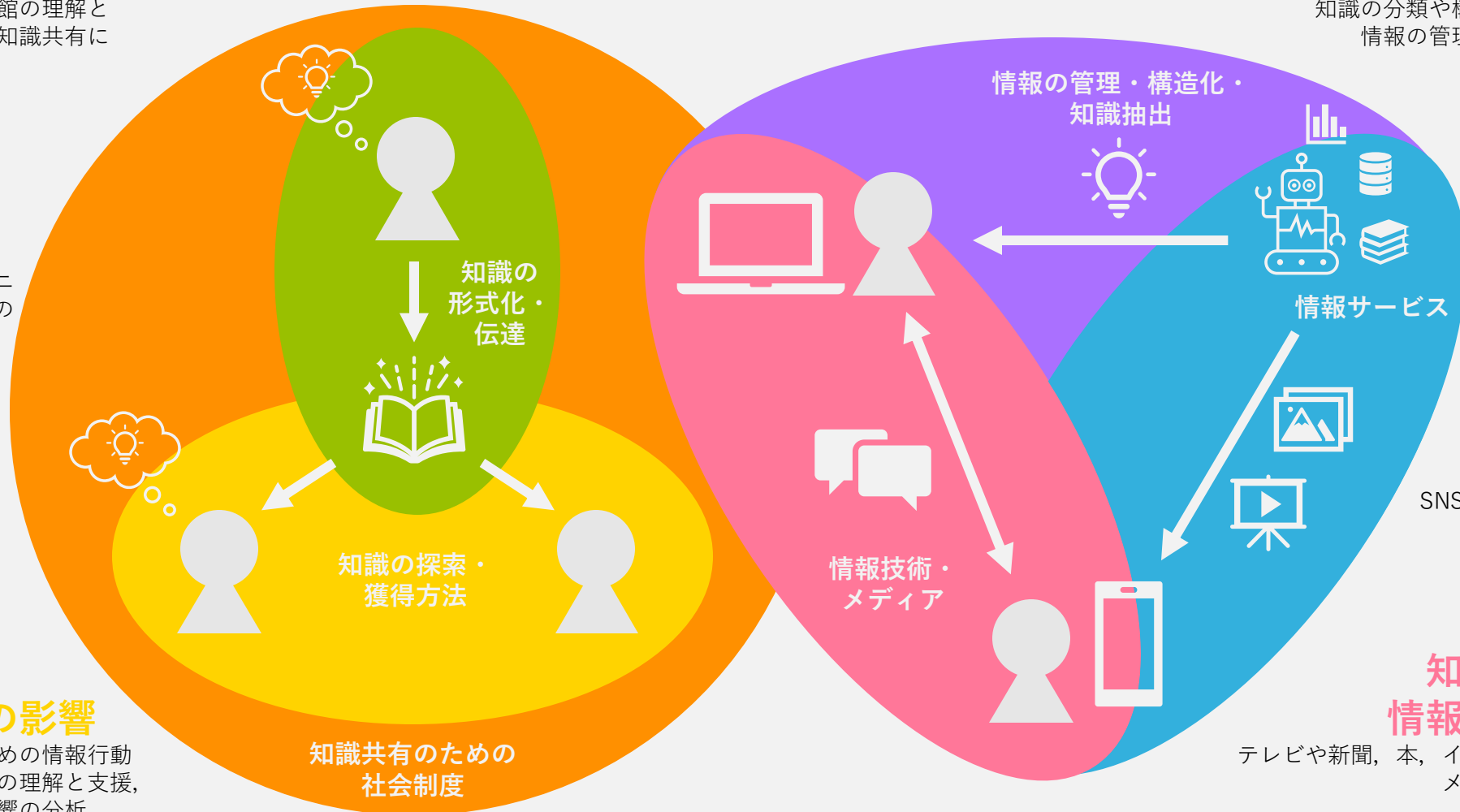
## 知識の形式化・伝達方法

知識の本質，知識の記述方法や蓄積方法，コミュニケーションの理解，知識の評価

## 知識の探索・獲得方法とその影響

人々が知識を獲得するための情報行動の解明，学習過程・方法の理解と支援，情報が人に与えられる影響の分析

## 学問対象：記録による知識共有



## 情報の管理・共有・構造化・知識抽出

知識の分類や構造化，データベースによる情報の管理，自然言語処理や機械学習による知識抽出

## 情報サービスの運営・設計

デジタルライブラリ，検索エンジン，動画配信，SNSなどの運営方法・要素技術

## 知識共有のための情報技術・メディア

テレビや新聞，本，インターネット，SNSなどのメディアの特性，文化，歴史

## 3つの主専攻

### • 知識科学主専攻

- 「人間」に注目し、知識の本質、知識と情報行動、知識獲得のあり方と方法などを理解する
- 科目クラスタ：専門情報、知識共有、知識行動、知識発見

### • 知識情報システム主専攻

- 「情報技術」に注目し、知識情報から有益な情報を取り出す技術や理論などを理解する
- 科目クラスタ：知識情報システムの原理・設計・実装・実際、知識情報の組織化

### • 情報資源経営主専攻

- 「社会」に注目し、知識共有に関する社会的制度や情報メディアの特性、その背後にある歴史・文化を理解する
- 科目クラスタ：知識情報環境の構築、知識情報サービスの経営・構成、知識情報の社会化・規範、図書館と書物の文化、アーカイブズ

# 知識情報・図書館学類HP

- 概要、教員紹介、教育・学修支援、etc.
  - 学類の教育内容、各主専攻の紹介



<https://klis.tsukuba.ac.jp>



# シラバス (講義概要・計画)

- 学類公式サイトシラバス
  - 科目一覧が掲載

- シラバス検索システム KdB
  - <https://kdb.tsukuba.ac.jp>
  - 科目の詳細が掲載

2023年02月13日 イベント 長谷川秀彦

2023年02月02日 イベント 長谷川秀彦

2023年01月27日 イベント 佐藤哲司

知識情報・図書館学類  
パンフレット

KLIS TODAY  
本学類での教育や学生の生活

知識情報・図書館学類  
公式Twitter

知識情報・図書館学類  
開設授業科目シラバス

enpit BizSys  
成長分野を支える  
情報技術人材の育成拠点の形成

| 科目番号   | 科目名          | 単位数 | 年次  | 学期 | 曜時限 | 教室 | 担当教員 | 備考    |
|--------|--------------|-----|-----|----|-----|----|------|-------|
| 3E1001 | ファーストイヤーセミナー | 2   | 1.0 | 1  | 水4  | 水4 | 佐藤哲司 | 水4 水4 |
| 3E1002 | ファーストイヤーセミナー | 2   | 1.0 | 1  | 水4  | 水4 | 佐藤哲司 | 水4 水4 |
| 3E1003 | 学修への誘い       | 1   | 1.0 | 1  | 水4  | 水4 | 佐藤哲司 | 水4 水4 |
| 3E1004 | 学修への誘い       | 1   | 1.0 | 1  | 水4  | 水4 | 佐藤哲司 | 水4 水4 |
| 3E1005 | 情報リテラシー(講義)  | 1   | 1.0 | 1  | 水4  | 水4 | 佐藤哲司 | 水4 水4 |
| 3E1006 | 情報リテラシー(演習)  | 2   | 1.0 | 1  | 水4  | 水4 | 佐藤哲司 | 水4 水4 |
| 3E1007 | データサイエンス     | 2   | 2.0 | 1  | 水4  | 水4 | 佐藤哲司 | 水4 水4 |

年度: 20XX  
 学期: 指示なし 曜日: 指示なし 時限: 指示なし  
 教室: 指示なし > 指示なし > 指示なし  
 コースカタログ: 学群開設授業科目一覧 > 専門基礎科目・専門科目 > 情報学群 > 知識情報・図書館学類 > 指示なし  
 フリーワード:  OR  
 AND  
 概要・備考含む  シラバス含む (一時使用不可です)  英語で実施  科目等履修生対象  短期留学生対象  
 当該年度開講しない科目を除く

検索 クリア

1件目 から 100件目の検索結果を表示しています (全部で 126件あります) 検索結果ページ: << 前へ 1 2 次へ >>

| 科目番号   | 科目名 | 授業方法 | 単位  | 年次 | 学期  | 曜時限  | 教室    | 担当教員  | 備考 | 科目等履修生 | 短期留学生 | 参照           |
|--------|-----|------|-----|----|-----|------|-------|-------|----|--------|-------|--------------|
| 3E1020 | 哲学  | 1    | 2.0 | 2  | 秋AB | 火3,4 | 7A205 | 横山 幹子 | 対面 | △      | ×     | シラバス<br>授業概要 |
| 3E1091 | 統計  | 1    | 2.0 | 2  | 春AD | 日1,2 | 3A105 | 横山 幹子 | 対面 | △      |       | シラバス         |

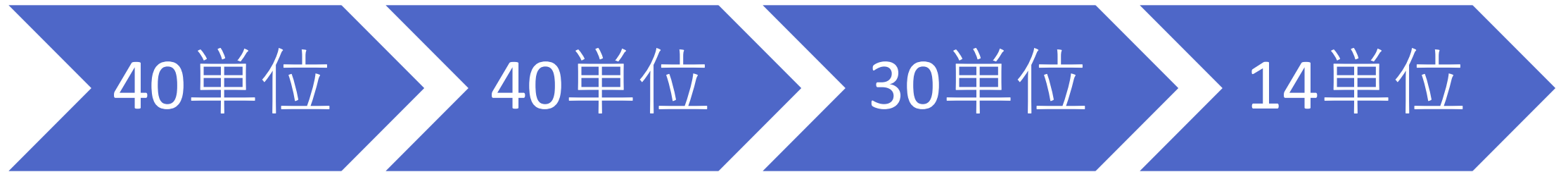
※コースカタログ: 学群開設授業科目一覧 → 専門基礎科目・専門科目 → 情報学群 → 知識情報・図書館学類

# 単位認定について

## 三編生の卒業要件

- 三編生用の特別な卒業要件はない  
= 1年次に入学した人と同じ卒業要件（124単位）
- 4年分の単位を2年で取らなければいけない  
→ **単位認定**の必要
  - おおむね大学1~2年次向けの単位を「取ったことにする」手続き
  - 高専1~3年は単位認定対象外

## 1年次入学者



## 3年次編入生



## 編入学後の学修のために

- 知識情報・図書館学類の卒業要件を意識した履修を編入学前からすすめておこう
- **認定60単位** + 3年次44単位 + 4年次20単位 がめやす
- 必修科目が明暗をわける
  - 特に**語学・体育**は単位認定したい  
(通年科目なので時間割上の制約が厳しい)

# 単位認定を意識したほうがよい科目（1・2年次の必修科目 計23単位）

- 外国語（英語）
6単位
1年次英語4単位 + 2年次英語2単位
- 体育
2単位
保健・健康科学系の科目でも認定可
- ファーストイヤーセミナー
1単位
大学，大学生活の基礎知識を身につける科目
- アカデミックスキルズ
1単位
レポート執筆，プレゼンテーションを含む科目
- 情報リテラシー
2単位
講義1単位 + 演習1単位
- データサイエンス
2単位
- プログラミング入門A, B
3単位\*
- 情報数学A
2単位
離散数学（集合，写像，論理）を含む数学
- 統計
2単位
- 哲学
2単位
哲学・思想の通史が含まれる科目

\* 高専1～3年生のプログラミング科目の単位は認定しないが，高専1～3年生にプログラミング科目の単位を修得していることを条件として，高専4～5年のプログラミングの要素が入っている科目をプログラミングの単位として認定可能

参考：放送大学

- 科目履修生（1科目単位で履修）
- 1科目11,000円（2科目4単位で22,000円）  
+ 入学料7,000円（科目履修・半年間）

## 単位認定について：まとめ

- 多くの場合、概ね**60単位**（最大70単位）認定できる
  - 1・2年次の必修科目（23単位）
  - 専門基礎科目（24 or 32単位）
  - その他の科目（7単位）
  - 自由に選択できる科目（8 or 16単位）
- プログラミングや数学・・・単位認定できなくても、1年次で履修する科目なので心配しなくてよい
- ただし、**語学**・**体育**に注意！
  - 必要に応じて放送大学等で単位を取得しておく



## 編入後の履修

- 認定対象としない必修科目
  - (共通科目) 学問への誘い
  - (専門基礎科目) 知識情報概論、知識情報演習I/II/III
  - (3年次 専門科目) 主専攻実習A/B、専門英語B/C
  - (4年次 専門科目) 卒業研究A/B
- 3つの主専攻の専門科目 (認定対象外、3・4年次対象科目)
  - 自主専攻から16単位 (以上)
  - 他主専攻から8単位 (以上)

その他・特色ある講義や活動など

# KLIS TODAY (学類広報誌)

- 学生による体験談なども掲載されています



2023年02月13日 イベント 長谷川秀彦

2023年02月02日 イベント 長谷川秀彦

2023年01月27日 イベント 佐藤哲司

知識情報・図書館学類  
パンフレット

**KLIS TODAY**  
本学類での教育や学生の生活

知識情報・図書館学類  
公式Twitter

知識情報・図書館学類  
開設授業科目シラバス

enpit BizSysD  
成長分野を支える  
情報技術人材の育成拠点の形成



KLIS TODAY No. 45  
March 2024

**KLIS  
TODAY**

No. 45

筑波大学 情報学群 知識情報・図書館学類

挿絵というビジュアル情報

網袋 豊昭

まずは右の図をご覧ください。いったい何の図がわかりになるであろうか。日本に限らないことだが、文字情報をビジュアル化する作業はさまざまにおこなわれてきた。図書においてもそれは例外ではない。江戸時代に刊行された木版刷りの図書には、読者が理解しやすいようにと、さまざまな絵が挿入されている。すなわち、膨大(ぼうだい)な数の挿絵が現存している。もちろん、今日では、デザインが推し(おし)えられたりするために利用できないものもあるが、中には挿入のデジタル技術を用いれば十分に高利用が可能なのもある。江戸期

# 卒業論文の抄録

- 学類公式サイト → 教育・学修支援 → 卒業論文
- 抄録はどこからでも読めます

The screenshot shows the website for the College of Knowledge and Library Sciences, School of Informatics at the University of Tsukuba. The page is titled '2022年度 卒業論文' (2022 Graduation Thesis). It features a navigation menu with options like 'トップページ', '概要', '教員紹介', '入試情報', '教育・学修支援', '進路・就職', '学生支援', and '関連リンク'. The '教育・学修支援' (Education and Learning Support) section is active, displaying a list of theses for the 2022 academic year. A table lists the student ID, name, and title of each thesis, with links to view the abstract (抄録) and the full text (本文).

| 学籍番号      | 氏名    | 論題  | 抄録                 | 本文                 |
|-----------|-------|---|--------------------|--------------------|
| 201711503 | 河井 崇宏 | 『筑波根俳諧百人一首』の研究                            | <a href="#">抄録</a> | <a href="#">本文</a> |
| 201811463 | 榎松 彩乃 | 電子媒体でコミックを読むサービスに関する研究 —サービス選択フローチャートの提案— | <a href="#">抄録</a> | <a href="#">本文</a> |
| 201811487 | 近藤 巧一 | フィジー系フィジー人とインド系フィジー人を対象にした幸福度の要因の調査       | <a href="#">抄録</a> | <a href="#">本文</a> |
| 201811498 | 島村 翔  | ビデオゲームMOD配布プラットフォームにおける説明文の入力支援に関する研究     | <a href="#">抄録</a> | <a href="#">本文</a> |
| 201811502 | 杉山 喬亮 | Wikipediaの未執筆記事の検出に関する研究                  | <a href="#">抄録</a> | <a href="#">本文</a> |

<https://klis.tsukuba.ac.jp/thesis.html>

# 資格

- 司書†
- 司書教諭†
- 教員免許†
- データサイエンス応用基礎プログラム

※†は卒業（学士取得）が前提

※司書資格、データサイエンス応用基礎プログラム、  
はどの主専攻に進んでも比較的容易に取得可能

# 実践的な情報学群の共通専門科目

- 組み込み技術キャンパスOJT (COJT) <https://www.cojt.or.jp/tkb/>
  - 先端ITベンチャー企業との連携による組み込み技術者養成教育プログラム
  - **体験型システム開発A, B**として単位取得可



- アジャイル型PBL開発演習enPiT
  - アジャイルチーム開発の手法によるプロジェクト型学習 (Project Based Learning)
  - **ビジネスシステムデザイン基礎/実践 I/II**として単位取得可

enpit



## まとめ

- 文理融合型カリキュラム，3年次から専門性を高めるための主専攻配属，4年次に取り組める卒業研究
- 既修得の単位は単位認定可能
  - 語学や体育などいくつかの科目については事前修得推奨
- 司書，司書教諭からデータサイエンスまで幅広い資格
- COJTやenPiTなど実践的教育を実施