

2021年度学士課程入学者対象

データサイエンス・AI全学教育プログラム  
(リテラシーレベル・応用基礎レベル)

履修説明会

2022年9月29日(木) 14:30-15:30

## 本日の予定

14:30 データサイエンス・AI (DSAI) 全学教育プログラムについて

DSAI全学教育プログラム 主査・教授 三宅 美博

14:35 履修登録、修了認定について

DSAI全学教育プログラム担当・特任教授 小林 隆夫

14:55 情報リテラシ第二・補習について

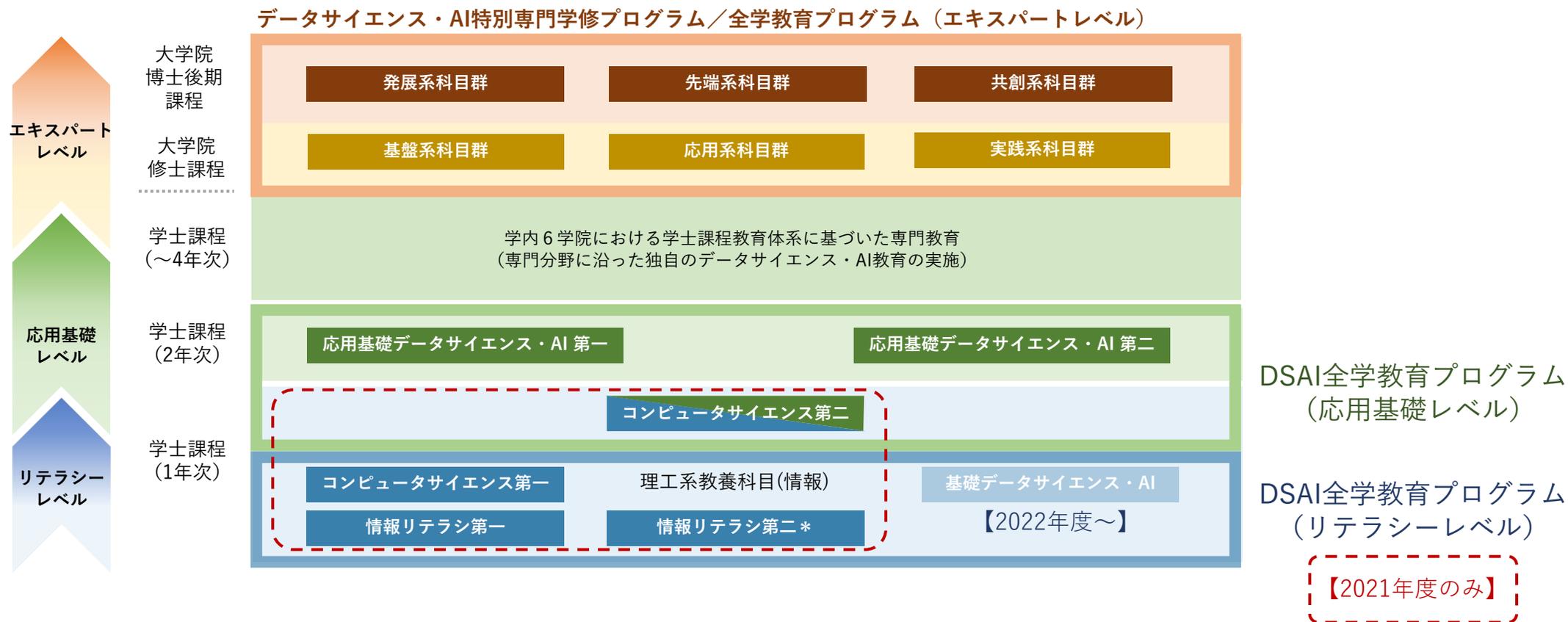
DSAI全学教育プログラム担当・特任教授 長橋 宏

15:05 Q & A

# データサイエンス・AI全学教育プログラムの概要

- デジタル情報化社会
    - 数理・データサイエンス・AIの果たす役割の急拡大
    - 社会生活、産業、研究開発などあらゆる分野における基盤
    - 内閣府：Society 5.0 / AI戦略2019 / AI戦略2022
  - 東京工業大学における数理・データサイエンス・AI教育
    - データサイエンス・AIを駆使して問題解決ができる能力を身につけた人材育成
    - リテラーレベルからエキスパートレベルまでの一貫教育
    - 学院・系・コースを問わない全学教育プログラム
- 「**データサイエンス・AI全学教育プログラム**」
- リテラシーレベル： 学士課程1年次向け
  - 応用基礎レベル： 学士課程2年次向け
  - エキスパートレベル：大学院課程向け

# データサイエンス・AI全学教育プログラムの概要



# データサイエンス・AI全学教育プログラム（リテラシーレベル）

- リテラシーレベル

目標：数理・データサイエンス・AIの基礎的素養を習得し、それらを活用できる基本的な能力を身につける

- 文部科学省「数理・データサイエンス・AI教育プログラム認定制度（リテラシーレベル）」に対応（令和4年度認定）

- プログラム修了要件

- 理工系教養科目(情報)の4科目を履修・単位修得していること（合計4単位）
  - 「情報リテラシ第一」 [LAS.I111]
  - 「情報リテラシ第二\*」 [LAS.I112](\* 条件あり)
  - 「コンピュータサイエンス第一」 [LAS.I121]
  - 「コンピュータサイエンス第二」 [LAS.I122]

# リテラシーレベルプログラム修了に関する条件

- 2021年度入学者のみに適用される特例措置
  - 「情報リテラシ第二」
    - 一部のクラスを除きリテラシーレベルの学修項目を全てカバーできなかったため
  - 修了要件
    - 理工系教養科目(情報)の4科目を履修・単位修得済
    - 上記に加えて、下記条件が満たされていること

リテラシーレベル修了に必要な単位		条件
情報リテラシ第一		なし
情報リテラシ第二	2021年度クラス 1a(IL2), 4b(IL2)	なし
	上記に該当しないクラス	補習*の聴講とレポート提出
コンピュータサイエンス第一		なし
コンピュータサイエンス第二		なし

\* 補習については別途説明／**補習は2022年度第3Qのみを予定**

# データサイエンス・AI全学教育プログラム（応用基礎レベル）

- 応用基礎レベル

目標：リテラシーレベルの素養を基に、よりレベルの高い発展的素養や実践スキルを習得し、エキスパートレベルの高度な素養の習得に繋がる能力を身につける

- 文部科学省「数理・データサイエンス・AI教育プログラム認定制度（応用基礎レベル）」に対応（令和5年度認定申請予定）

- プログラム修了要件

- 理工系教養科目(情報)の1科目

- 「コンピュータサイエンス第二」[LAS.I122]

全学向け200番台科目

- 「応用基礎データサイエンス・AI 第一」[XCO.T281]

- 「応用基礎データサイエンス・AI 第二」[XCO.T282]

の3科目を履修・単位修得していること（合計3単位）

# DSAI全学教育プログラム修了要件（まとめ）

## • 修了に単位修得が必要な授業科目一覧

DSAI全学教育プログラム修了に単位修得が必要な授業科目（2021年度入学者）	
リテラシーレベル	応用基礎レベル
情報リテラシ第一	コンピュータサイエンス第二**
情報リテラシ第二*	応用基礎データサイエンス・AI第一
コンピュータサイエンス第一	応用基礎データサイエンス・AI第二
コンピュータサイエンス第二**	

\* 条件あり / \*\*リテラシーレベルと応用基礎レベルで共通

情報リテラシ第二（2021年度入学者）	条件
2021年度クラス 1a(IL2), 4b(IL2)	なし
上記に該当しないクラス	科目の単位に加え、補習*の聴講とレポート提出による補習の合格判定

## 履修登録（リテラシーレベル・応用基礎レベル共通）

- 修了認定を受けるためには履修登録が必要
- 履修登録はDSAI全学教育プログラムホームページから
  - <https://www.dsai.titech.ac.jp/news/news-475/> にアクセス
  - 登録期間：9月28日(水) 9時～10月17日(月) 13時
    - 教務Webシステムの履修申告期間と同じ
  - 上記ホームページから追加登録・登録取消も可能
  - 修了要件科目の一部または全部の履修前あるいは履修後どちらも可能
- 留意点

授業科目の履修申告： 教務Webシステム

教育プログラムの履修登録： DSAI全学教育プログラムホームページ

# 修了認定・修了証

- 修了認定の判定
  - 前学期末および後学期末
  - 単位修得状況から判定
- 修了証
  - 修了者全員に「デジタル修了証」を送付
    - 修了証（準備中）については後日DSAI全学教育プログラムホームページ (<https://www.dsai.titech.ac.jp/>) に掲載

## その他

- 問合せ先

DSAI全学教育プログラム履修登録 Webページ

<https://www.dsai.titech.ac.jp/news/news-475/>

問合せフォームより

- 履修案内

2021年度学士課程入学者対象

[データサイエンス・AI 全学教育プログラム 履修案内 \(pdf\)](#)

- 説明会録画、資料等

履修説明会のWebページに追記予定

<https://www.dsai.titech.ac.jp/news/news-481/>