

2022 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 修了認定制度について

はじめに

今日のデジタル情報化社会においては、数理・データサイエンス・AI の果たす役割が急速に大きくなっており、社会生活、産業、研究開発などあらゆる分野において基盤となり始めています。これに対し東京工業大学では、理工系総合大学である特徴を活かし、専門分野に依らず将来的にデータサイエンス・AI を駆使して問題解決ができる能力を身につけた人材を育成するため、リテラシーレベルからエキスパートレベルまでのデータサイエンス・AI に関する一貫した教育を行うことを目的とした全学教育プログラムを実施しています。

データサイエンス・AI 全学教育プログラム

学士課程向けとして習得レベルに応じた二つのプログラムがあり、いずれも文部科学省が実施している「数理・データサイエンス・AI 教育プログラム認定制度*」に相当します。

(* https://www.mext.go.jp/a_menu/koutou/suuri_datascience_ai/00001.htm)

- ・ **リテラシーレベル**：数理・データサイエンス・AI の基礎的素養を習得し、それらを利活用できる基本的な能力を身につけることを目標とします
- ・ **応用基礎レベル**：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に繋がる能力を身につけることを目標とします

修了要件 (2022 年度入学者)

- ・ **リテラシーレベル**：理工系教養科目(情報)の 4 科目「情報リテラシ第一 (LAS.I111)」「情報リテラシ第二 (LAS.I112)」「コンピュータサイエンス第一 (LAS.I121)」「基礎データサイエンス・AI (LAS.I131)」を履修・単位取得すること
- ・ **応用基礎レベル**：理工系教養科目(情報)の「コンピュータサイエンス第二 (LAS.I122)」と全学向け 200 番台科目の「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)」計 3 科目を履修・単位取得すること

履修登録と修了認定

- ・ DSAI 全学教育プログラムホームページ**から履修登録をしてください
(** <https://www.dsai.titech.ac.jp/> 履修登録は 8 月中旬より受付開始予定)
- ・ 要件科目の履修・単位取得により修了認定が行われ、プログラム修了証が発行されます

本教育プログラムに関する問合せ先

student-contact@dsai.titech.ac.jp

