

DS & AI

Center for Data Science and
Artificial Intelligence Education

東京科学大学 データサイエンス・AI 全学教育機構

活動報告書
ANNUAL REPORT 2025

1. 機構長挨拶	1
2. データサイエンス・AI全学教育機構の概要	2
2.1. 目的	2
2.2. 実施体制	2
3. データサイエンス・AI全学教育プログラム	3
3.1. データサイエンス・AI全学教育プログラムの考え方と取組	3
3.2. リテラシーレベル	4
3.3. 応用基礎レベル	4
3.4. エキスパートレベル	5
3.5. エキスパートレベルプラス	6
3.6. 修了者認定とオープンバッジ付与	6
3.7. 教育プログラム構成科目の紹介	7
3.7.1. 学士課程1年次向け「医療とAI・ビッグデータ入門」	7
3.7.2. 学士課程2年次向け「応用基礎データサイエンス・AI第二」	7
3.7.3. 学士課程2年次向け「医療とAI・ビッグデータ応用」	8
3.7.4. 大学院向け「基盤データサイエンス演習」	8
3.7.5. 大学院向け「先端データサイエンス・AI(発展)第三」	9
3.7.6. 大学院向け「先端データサイエンス・AI(発展)第四」	9
3.8. 自動採点システムの活用	10
3.9. 自己点検・評価	10
4. ティーチング・フェロー育成プログラム	11
4.1. TF育成プログラムの概要	11
4.2. TF育成プログラム修了生による講義	12
4.3. TAフォーラムの開催	12
5. 大学間連携	13
5.1. データサイエンス・AI全学教育機構シンポジウム2026の開催	13
5.2. 数理・データサイエンス・AI教育強化拠点コンソーシアムでの活動	15
5.2.1. 2025年度拠点校会議	15
5.2.2. 教育用データベース分科会	15
5.2.3. サイバーセキュリティ推進校会議	15
5.2.4. 医療系データサイエンス標準教材の開発	16
5.3. 他大学への教材展開	16
5.4. 他大学との相互履修	17
5.5. その他大学間連携	17
6. 企業連携	18
6.1. 企業の研究者や技術者による講義	18
6.2. DS&AIフォーラム	19
6.3. 大学院向け「DS・AIインターンシップ」	19
6.4. 企業との情報交換会	19
6.5. 社会人共創教育プログラム	20
6.5.1. DS・AIオンデマンド講座	20
6.5.2. 共創グループワーク	20
7. 広報活動	21
7.1. 第4回DS・AIセミナー「AIは鉄道ダイヤを作れるか? - その難しさ と研究開発の現状」	21
7.2. 第5回DS・AIセミナー「AIと自動実験ロボットで 科学研究を加速する」	21
7.3. オープンキャンパス 2025	22
7.4. その他広報活動	23
8. 年表	24
9. 連携企業一覧	24
10. データサイエンス・AI全学教育機構所属教職員	25