Institute of SCIENCE TOKYO

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 2024

CONTENTS

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. 自己点検・評価 6
3.8. 教育プログラム構成科目の紹介 7
3.8.1. 学士課程1年次向け「医療とAI・ビッグデータ入門」 7
3.8.2. 学士課程2年次向け「医療とAI・ビッグデータ応用」 7
3.8.3. 学士課程2年次向け「応用基礎データサイエンス・AI第二」 8
3.8.4. 大学院向け「基盤人工知能(発展)演習」 8
3.8.5. 大学院向け「先端データサイエンス・AI(発展)第三」 9
3.9. 自動採点システムの活用 9

4. TF(Teaching Fellow)育成プログラム 10
4.1. TF育成プログラムの概要 10
4.2. TAフォーラムの開催 10

5. 大学間連携 11
5.1. 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 11
5.1.1. 関東ブロック対面ワークショップ 11
5.1.2. 関東ブロック第7回ワークショップ 11
5.1.3. サイバーセキュリティ推進校会議の活動 12
5.1.4. データサイエンスPBLケースシンポジウム 12
5.1.5. ワークショップなどの普及展開の取組 12
5.1.6. データサイエンス・AI全学教育機構シンポジウム2025の開催 13
5.2. 他大学への教材展開 14
5.3. 他大学との相互履修 15
5.4. その他大学間連携 15

6. 企業連携 16
6.1. 企業の研究者や技術者による講義 16
6.2. DS&AIフォーラム 17
6.3. インターンシップ科目 17
6.4. 企業との情報交換会 17

7. 広報活動 18
7.1. 第2回DS・AIセミナー「DS・AI×ロボットで歩行を調べる・歩行を良くする」 18
7.2. 第3回DS・AIセミナー「データサイエンティストのためのOSS(オープン・ソース・ソフトウェア)ライセンス入門」 18
7.3. その他広報活動 19

8. 年表 20

9. 連携企業一覧 20

10. データサイエンス・AI全学教育機構所属教職員 21