

7. 広報活動

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」

2024年11月8日(金)お昼休みの時間に、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」を、大岡山キャンパスTaki Plaza地下2階イベントスペースにて、ハイブリッド形式(Zoom)で開催しました。情報理工学院の内富寛隆特任准教授と緒方大樹特任准教授が、医歯学系(神経内科学分野・整形外科学分野)と連携して開発を行った「歩行分析システム」と「歩行リハビリロボット」の紹介・実演を通じて、DS・AIの社会における活用について、講演を行いました。また、10月に発足した東京科学大学における理工学系(旧東京工業大学)と、医歯学系(旧東京医科歯科大学)連携についても紹介し、多くの学生の関心を集めました。参加者は、理工学系・医歯学系の学士課程から博士後期課程まで、現地参加71名、Zoomでのオンライン参加30名に上りました。

セミナー本会終了後、希望者には「歩行支援ロボット」の装着体験を実施しました。多くの学生が体験を希望し、実際にロボットを装着した後は、緒方特任准教授に様々な質問をしたり、学生同士で感想を伝え合ったりして、大変盛り上がった雰囲気となりました。

参加者の声

- ・加速度と写真という複数のデータを活用することで、歩行を正確に調べることができるとわかった。足を動かすのではなく、腕を動かすロボットを作るという発想に驚いた。
- ・医療方針として、患部にアプローチするのではなく、機能が無事な部位をターゲットに、適切な学習をフィードバックさせるという発想が面白かった。
- ・大学生活の中で、医療に大きく踏み込んだ話を聞く機会はあまり無かったので、医療に踏み込みつつDS・AIの話を聞いて面白かった。



講師の内富寛隆特任准教授



講師の緒方大樹特任准教授



会場風景

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」

2025年3月19日(水)13:30~14:30、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」を、オンライン(Zoom)にて開催しました。データサイエンス・AI全学教育機構の鈴木健二特任教授が、初学者にもわかりやすくオープン・ソース・ライセンスの概要を解説しました。オープン・ソース・ライセンスを正しく理解し、データサイエンス・AIに適切に活用することが不可欠です。オープン・ソース・ソフトウェアは、ソースコードが公開され、商用・非商用を問わず、利用・改変・配布が許諾されています。ただし、ライセンス条件の遵守が必須です。本セミナーでは、コンピュータ・プログラムの著作権保護から、各種オープン・ソース・ライセンスの特徴や注意点について解説しました。幅広い分野から多くの関心を集め、参加者は、本学の理工学系より28名、医歯学系より13名、他大学より22名、企業から22名、合計85名に上りました。



参加者の声

- ・OSSについて体系立てて学ぶ機会が無かったため、本講義にて概要を理解できて、とても勉強になりました。
- ・具体例や演習形式の説明があり、わかりやすかった。
- ・今後OSSを利用する際はライセンスについて十分に理解したうえで利用していきたい。

データサイエンス・AI全学教育機構では、今後も継続的にDS・AIセミナーを開催し、最先端技術やDS・AIを社会で実現していくための技術の紹介、また理工学系・医歯学系の連携の取組などを紹介していく予定です。

7.2. その他広報活動

本機構のプログラムや活動について、学内外にも広く情報を発信しています。2024年度は、パンフレットを新たに制作し、初めて本機構の活動に触れる方々にもわかりやすい形で紹介をしています。ウェブサイトは、PCやスマートフォンなど、様々な端末からのアクセスを考慮したレスポンシブルデザインとなっており、日英併記で表記しています。プログラムの紹介、イベントの告知や実施報告、授業配信、大学間連携や企業連携に関する情報の他、DS・AIへの興味や理解を深めてもらうためのインタビュー企画ページを作成しています。

また、公益社団法人私立大学情報教育協会の機関誌『大学教育と情報』2024年度No.3・4(通巻188号)に、「東京科学大学理工学系(旧東京工業大学)におけるDS・AI全学教育プログラム(リテラシーレベル)」と題し、当機構の奥村圭司特任准教授、三宅美博機構長が、記事を寄稿しています。当機構の学士課程向け教育プログラム「リテラシーレベル」の取組を中心に、学士課程から大学院課程までの一貫した全学教育による「共創型エキスパート人材」の育成や、多くの企業との連携についても、紹介しています。



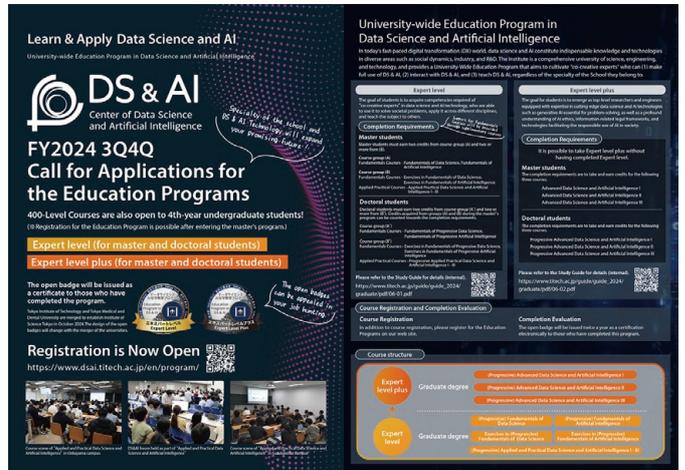
データサイエンス・AI 機構パンフレット 外面



データサイエンス・AI 機構パンフレット 内面



プログラム履修案内2024(日本語版)



プログラム履修案内2024(英語版)



本機構ウェブサイト(インタビュー企画)

