

News Letter No.9

2023/6/19

目次

1. 新所長就任の御挨拶 1
2. 3大学(関西・中央・法政)共催 データサイエンス・アイデアコンテスト(協賛マイナビ) ... 1
3. iDS 演習成果報告会開催 2
4. ソフトボール部との活動紹介 3
5. Rapsodo Japan 取締役・日本支社長 山同建様らがゲストスピーカーとして
登壇(iDS 酒折ゼミ) 3
6. 科目「AI・データサイエンス総合」にて、ソフトバンク株式会社 山下勝司様ら講義 4
7. Tリーグチーム「京都カグヤライズ」との共創 4
8. FD・SD 講演会「ChatGPT が促す AI 時代の教育革命」 5
9. 株式会社アフレル取締役 柏崎暁子様 ゲストスピーカーとして
登壇(法学部・情報処理論B1) 6
10. 科目「AI・データサイエンス総合」にて、東京大学 客員准教授 福元徳広様の講義 6
11. 前所長 樋口知之と事務長 石倉孝一が「数理・データサイエンス・AI 教育強化拠点
コンソーシアム2022年度関東ブロック第3回ワークショップ」で講演 7
12. 所員 7

1. 新所長就任の御挨拶

この度、樋口知之前所長の後任として AI・データサイエンスセンターの所長に就任することになりました。

当センターは、中央大学における AI やデータサイエンス分野の研究・教育を推進する目的として、3年前に設立され、第1フェーズとして、AI・データサイエンスに関する全学教育の展開を中心に活動を行ってまいりました。関係各位のご協力により、カリキュラムも整備され、文部科学省の数理・データサイエンス・AI教育プログラム認定制度として認定(リテラシーレベル)を受けるなど、着実に成果を上げております。



今年度からは、後樂園キャンパスの3号館14階に研究・社会連携を実施するための「産学官連携・社会共創フロア」も整備され、本格的に第2フェーズとして、学術的な研究推進、実社会との連携を推進していく段階を迎えました。中央大学のもつ地の利、人の利を生かして、産業界や公共機関等と協力し、より良い未来を創造するために努力をしていく所存です。

引き続き、関係各位のご協力とご支援を賜りたく、よろしくお願い申し上げます。

中央大学 AI・データサイエンスセンター所長 榎山和男
2023年4月

中央大学 AI・データサイエンスセンター ニュースレター
No.009 2023年6月号



AI and Data Science
Center

2. 3大学(関西・中央・法政)共催 データサイエンス・アイデア コンテスト(協賛マイナビ)

中央大学 AI・データサイエンスセンターは、関西大学、法政大学と3大学共催による学生参画型の「データサイエンス・アイデアコンテスト」を株式会社マイナビの協賛により開催します。

このコンテストは、AI・データサイエンス全学プログラムなどで修得する「数理・データサイエンス・AI」の知識・技術を実践する場として、3大学共催により開催するものです。コンテスト参加を通じて、他大学との交流や専攻の異なる学生との共創から、新しい気づきや相互理解を期待しています。



3大学(関西・中央・法政)共催
データサイエンス・アイデアコンテスト
(協賛 マイナビ)

関西大学
KANSAI UNIVERSITY

中央大学
中央大学

法政大学
HOSEI University

& マイナビ

[リンク:プレスリリース](#)

[リンク:公式 WEB 新着ニュース](#)

3. iDS 演習成果報告会開催

2023年4月9日(日)に後樂園キャンパス3号館14階 産学官連携・社会共創フロアにて、iDS 演習成果報告会を開催しました。

AI・データサイエンス全学プログラムの1期生(新3年生)が1年間行ってきた研究・調査活動について発表がありました。



口頭プレゼンテーション

口頭プレゼンテーションでは、プレゼンテーション資料を利用しての説明と会場からの質疑、ポスター発表では、ポスターや作成したアプリのデモを前に、発表、ディスカッションをしました。



口頭プレゼンテーション 2



ポスター発表



ポスター発表 2

中央大学 AI・データサイエンスセンター ニュースレター
No.009 2023年 6 月号



AI and Data Science
Center

「我々は AI の爆発的発展にどう対応すべきか〜今後の iDS プログラムを占う」と題して、iDS 演習の担当教員、飯尾淳(国際情報学部・教授)、酒折文武(理工学部・准教授)、中村周史(総合政策学部・准教授)、安野智子(文学部・教授)4名によるトークセッションがされました。



担当教員によるトークセッション



所長 樫山和男 挨拶

参加者が集い交流会を行い、新しくゼミに参加する学生や他のゼミ所属の学生と話をはずませました



交流会

報告会の様子は、総合政策学部の公式サイトにも公開されています。

[リンク:総合政策学部公式 WEB 新着ニュース](#)

[リンク:公式 WEB 新着ニュース](#)

4. ソフトボール部との活動紹介

AI・データサイエンスセンターとソフトボール部との活動が [Rapsodo Japan 公式 note](#) に紹介されました。

Rapsodo Japanより導入した計測機器を硬式野球部、ソフトボール部で活用し、その計測データを AI・データサイエンス全学プログラムの演習活動(iDS プログラム)や理工学部数学科統計科学研究室での教育・研究活動に利用しています。

この度、Rapsodo Japan 公式 note にソフトボール部 ピッチャー 菊岡哉優さん(文学部)へのインタビュー記事が掲載されました。Rapsodo PITCHING 2.0 の活用事例や練習風景の様子の写真もありますので、是非ご覧ください。



5. Rapsodo Japan 取締役・日本支社長 山同建様らがゲストスピーカーとして登壇(iDS 酒折ゼミ)

2023年4月28日(金)iDS プログラムの科目「AI・データサイエンス演習」(担当教員:酒折文武 理工学部・准教授)に、株式会社 Rapsodo Japan 取締役・日本支社長 山同建様と Product Marketing Manager 花城健太様をゲストスピーカーとしてお招きし御講演頂きました。



山同建様

はじめに、山同様より、MLB を中心に野球の計測技術の進化や、Rapsodo 社が世界で提供する製品や会社概要について説明がありました。また、山同様の強い想いとして「経験に基づく野球から、計測に基づく野球」へとこれからの野球を導きたいとのお話をいただきました。

続いて、花城様より同社の計測機器から得られたデータについて、データを読み解く視点からのお話や、これからの野球での技術進化についてお話を頂戴しました。

[リンク:株式会社 Rapsodo Japan](#)
[リンク:公式 WEB 新着ニュース](#)



花城健太様

6. 科目「AI・データサイエンス総合」にて、ソフトバンク株式会社 山下勝司様ら講義

2023年5月6日(土)学部間共通科目「AI・データサイエンス総合」にて「デジタルトランスフォーメーションの導入と開発に関する議論」と題して、[ソフトバンク株式会社](#)の山下勝司様と荒哉太様を講師としてお招きし、対面とオンラインのハイフレックスにて講義をいただきました。

山下様からは、これまでの講義を踏まえて、DX(デジタルトランスフォーメーション)の導入、開発に関するお話をいただき、導入時に大きなコストとなる AI モデルの開発など、詳しい実践例を踏まえて紹介いただきました。

荒様から、DX への応用が期待できる技術紹介と題して、現在利用されている画像認識や音声認識、言語認識の AI 技術とその活用事例について具体的な手法をお話いただきました。大規模言語モデルや画像生成の Diffusion モデル等、現在注目されている生成 AI の基本的な仕組みについても解説をいただきました。



山下勝司様



荒哉太様

[リンク:公式 WEB 新着ニュース](#)

7. Tリーグチーム「京都カグヤライズ」との共創

2023年5月19日(金)iDS プログラムの科目「AI・データサイエンス演習」(担当教員:酒折文武 理工学部・准教授)にて、Tリーグチーム「京都カグヤライズ」を運営する株式会社京都卓球クラブ 代表取締役 池袋晴彦様にオンラインでゼミナールへ参加いただき、ゼミ生とディスカッションをしました。

酒折ゼミは「AI やデータサイエンスを用いた問題発見・解決の実践・実装」として、卓球をはじめとするスポーツでのデータ活用を活動の一つとしています。卓球のデータを分析するグループでは、同チームのデータを基に分析をすすめてつ、池袋様やチーム活動に役立つアプリを開発すべく活動しています。



ディスカッションする酒折准教授と卓球グループメンバー



オンラインでミーティングに御参加いただいた池袋晴彦様

池袋様と酒折准教授は、卓球の試合等のデータを統計手法により分析する共同研究を行っています。

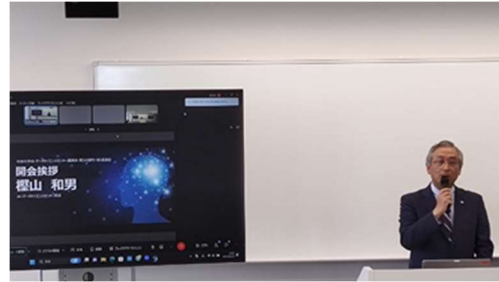
[酒折文武・池袋晴彦\(2021\). ゼロ変形交差一般化幾何分布と卓球の打球回数への応用. 計算機統計学, 34, 2, 59-75.](#)

[リンク:株式会社京都卓球クラブ](#)

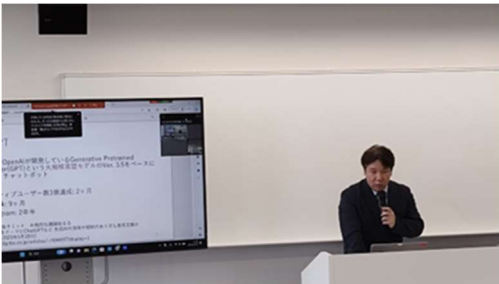
8. FD・SD 講演会「ChatGPT が促す AI 時代の教育革命」

2023年5月20日(土)後樂園キャンパスで第24回 FD・SD 講演会「ChatGPT が促す AI 時代の教育革命」が開催されました。

講演では生成 AI の利用と教育分野への影響について議論が行われ、3名の教員がそれぞれの専門分野で講演しました。



開会挨拶 AI・データサイエンスセンター所長 櫻山和男(理工学部・教授)



理工学部・教授 難波英嗣

自然言語処理の専門家である理工学部・教授 難波英嗣は ChatGPT の仕組みと活用について解説し、国際情報学部・教授 岩隈道洋は生成 AI 利用に関わる法的課題について説明しました。また、国際情報学部・教授 斎藤裕紀恵は生成 AI を活用した英語教育の可能性について具体的な事例を紹介しました。



国際情報学部・教授 岩隈道洋



国際情報学部・教授 斎藤裕紀恵

第2部では講演者と教育力研究開発機構長の佐藤信行(法務研究科・教授)がパネリストとなり、理工学部・教授 樋口知之をモデレーターに迎え『生成 AI を活用した教育の未来と可能性』と題してパネルディスカッションを行いました。



教育力研究開発機構長 佐藤信行(法務研究科・教授)



理工学部・教授 樋口知之



パネルディスカッションの様子



総合司会 理工学部・准教授 酒折文武



閉会挨拶 ELSI センター所長 須藤修(国際情報学部・教授)



閉会挨拶 FD 推進委員会委員長 斎藤正武(商学部・教授)

9. 株式会社アフレル取締役 柏崎暁子様 ゲストスピーカーとして登壇(法学部・情報処理論B1)

2023年5月22日(月)株式会社アフレル取締役 経営戦略室 室長 柏崎暁子様
が法学部情報処理論 B1(担当教員:岡田大士)にゲストスピーカーとして登壇され
「ロボットプログラミングと社会実装」と題して御講演頂きました。

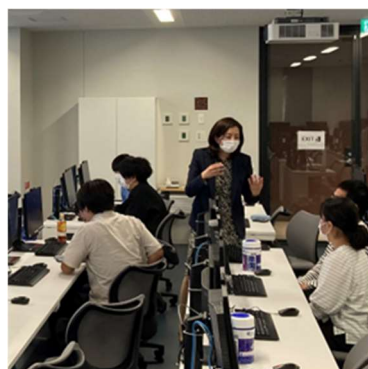
社会に大きなインパクトを与えている ChatGPT の活用事例から、新しい技術の
仕組みを理解する重要性についてお話をいただきました。

『「社会実装」について、高校生にわかるように1分で説明する』という課題をグルー
プディスカッションの後、グループ毎に発表しました。

課題を通じて、相手に説明することで自分自身の学びが定着しやすいこと、また相
手を想定して説明する言葉を選ぶことは、ビジネスを行ううえでも重要で あると参
加学生たちにご助言いただきました。



柏崎暁子様と法学部・教授 岡田大士



参加者とのディスカッション

[リンク:株式会社アフレル](#)

10. 科目「AI・データサイエンス総合」にて、東京大学 客員 准教授 福元徳広様の講義

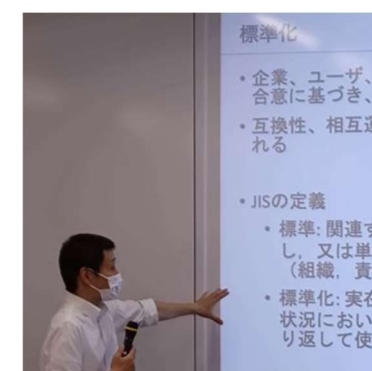
2023年5月27日(土)学部間共通科目「AI・データサイエンス総合」にて「AI・デ
ータサイエンスの標準化の取り組み」と題して東京大学情報学環客員准教授 福元
徳広様に講義いただきました。

福元様は KDDI 総合研究所等でキャリアを積み、現在東京大学にて情報通信
に関する研究に従事されています。本科目では、通信事業者の視点から AI・デー
タサイエンスの活用について利用方法やフレームワークを中心に解説をいただきま
した。

今回の講義では情報通信における AI・データサイエンスの利活用に関する標準化
についてお話をいただきました。定義や求められることなどを御解説の後に、日本
国内の通信業界の AI・データサイエンスの標準化について御紹介いただきました。



東京大学情報学環客員准教授 福元徳広様



講義の様子

[リンク:公式 WEB 新着ニュース](#)

11.前所長 樋口知之と事務長 石倉孝一が「数理・データサイエンス・AI 教育強化拠点コンソーシアム2022年度関東ブロック第3回ワークショップ」で講演

2023年2月14日(火)本センター前所長 樋口知之(理工学部・教授)と事務長 石倉孝一が「数理・データサイエンス・AI 教育強化拠点コンソーシアム2022年度関東ブロック第3回ワークショップ」で講演しました。

リテラシーレベル認定を受けた4大学における取り組み紹介で、中央大学の数理・データサイエンス・AIリテラシー教育について、認定までの道のりで工夫したこと苦労したこと、認定をうけてよかったことを経験談としてお話し今後申請を予定している大学に情報提供を行いました。

講演の内容や様子は、[数理・データサイエンス・AI 教育強化拠点コンソーシアム関東ブロックワークショップ2022年度第3回](#)に詳しく掲載されています。



本センター前所長 樋口知之(理工学部・教授)



事務長 石倉孝一

所員

AI・データサイエンスセンター 所員

59

専任所員数

所属別 専任所員内訳



所員一覧は、[こちらのリンク\(オリジナルサイト「所員紹介」\)](#)をご覧ください

中央大学 AI・データサイエンスセンター
ニュースレター No.9

発行日:2023年6月 19 日発行

発行所:中央大学 AI・データサイエンスセンター事務室
〒112-8551東京都文京区春日1-13-27
ai-and-ds-grp@g.chuo-u.ac.jp
https://www.chuo-u.ac.jp/aboutus/efforts/ai_and_ds/

表紙:中央大学理工学部写真会
<https://www.instagram.com/chuophotoclub/>
Chuophotoclub【Instagram】より
題名:夕焼
撮影者:さくま(情報工学科3年)