



# News Letter No.4

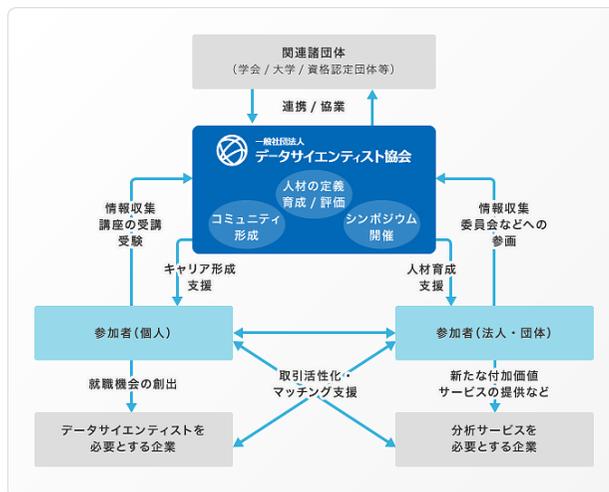
## 2021/09/15

### 目次

|  |   |
|--|---|
| 1. データサイエンティスト協会に加盟.....   | 1 |
| 2. 書籍「教養としてのデータサイエンス（データサイエンス入門シリーズ）」が刊行 .....                             | 1 |
| 3. 国際情報学部・教授 岡嶋裕史、准教授・吉田雅裕の共著「はじめての AI リテラシー」が刊行 .....                     | 2 |
| 4. オンライン・レクチャー $\alpha$ : 責任ある研究とイノベーション(2021 年度第1回)三浦法律事務所 日置巴美 弁護士 ..... | 2 |
| 5. 理工学部・教授 田口善弘 著「はじめての機械学習」が刊行 .....                                      | 3 |
| 6. 国際情報学部・教授 飯尾淳 著『世界一やさしい 統計学の教科書 1年生』が刊行 .....                           | 3 |
| 7. プレスリリース: 商学部・教授 斎藤正武が中高生向けのプログラミング言語教育カリキュラムを共同開発.....                  | 4 |
| 8. プレスリリース: オープンバッジ .....  | 4 |
| 9. 『IDE 現代の高等教育』に「中央大学 AI・データサイエンス全学プログラム」が掲載 .....                        | 5 |
| 10. FOCUS 理工学部・教授 樋口知之(『草のみどり 2021 年9月号』から抜粋).....                         | 5 |
| 11. 所員 .....   | 6 |

## 1. データサイエンティスト協会に加盟

中央大学は一般社団法人データサイエンティスト協会に「大学・研究機関・自治体会員」として加盟しました。



一般社団法人データサイエンティスト協会ホームページより

同協会への加盟により、本学が取り組む「[AI・データサイエンス全学プログラム](#)」教育活動に資する情報収集が可能です。また、企業で活躍するデータサイエンティスト、彼らを活用する企業を中心として、大学、自治体、学会等幅広く機関や人材が参加しており、本学研究活動の情報発信や産学連携につながる事が期待されます。

[リンク：公式 WEB 新着ニュース](#)

[リンク：一般社団法人データサイエンティスト協会](#)

## 2. 書籍「教養としてのデータサイエンス（データサイエンス入門シリーズ）」が刊行

中央大学 AI・データサイエンスセンター所長の樋口知之も著者として名を連ねている書籍「[教養としてのデータサイエンス（データサイエンス入門シリーズ）](#)」（講談社）が2021年6月17日に発売となりました。

本書は「[数理・データサイエンス・AI\(リテラシーレベル\)モデルカリキュラム](#)」の「導入」「基礎」「心得」に完全準拠した構成となっており、中央大学の AI・データサイエンス全学プログラム科目「AI・データサイエンスと現代社会」の参考書にもなっています。

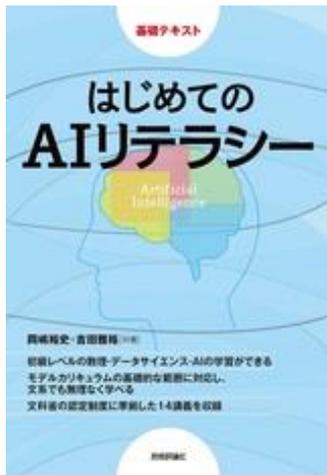


講談社サイエンティフィックウェブサイトより転載

[リンク：オリジナルサイト NEWS](#)

### 3. 国際情報学部・教授 岡嶋裕史、准教授・吉田雅裕の共著「はじめての AI リテラシー」が刊行

国際情報学部・教授 岡嶋裕史と准教授・吉田雅裕の共著「はじめての AI リテラシー」が刊行されました。



技術評論社ウェブサイトより転載 国際情報学部・教授 岡嶋裕史 国際情報学部・准教授 吉田雅

この本は初級レベルの数理・データサイエンス・AIの学習を目的として、政府の定める AI 戦略 2019 に沿って、文部科学省で実施する数理・データサイエンス・AI 教育プログラム認定制度（リテラシーレベル）に対応（「数理・データサイエンス・AI(リテラシーレベル)モデルカリキュラム」に準拠）し、半期 15 回の講義で進められるよう工夫された構成となっています。

[リンク：公式 WEB 新着ニュース](#)

[リンク：中央大学国際情報学部の特設サイト](#)

### 4. オンライン・レクチャー α：責任ある研究とイノベーション（2021 年度第 1 回）三浦法律事務所 日置巴美 弁護士

2021 年度第 1 回は、[三浦法律事務所](#)の日置弁護士に人工知能技術に関する政策・法制の動向、ならびに社会実装とその課題についてご講演いただきました。人工知能技術が急速に発展していく一方で、より良い社会実現のためのルールメイクについて関心のある方には、特にご覧いただきたい内容になりました。



オンライン・レクチャー α：責任ある研究とイノベーション

1. [「ビッグデータとプライバシー保護」統計数理研究所 南 和宏 教授](#)
2. [「個人情報の保護と利活用：法的側面からのアプローチ」中央大学 石井 夏生利 教授](#)
3. [「人工知能技術に関する議論と課題」三浦法律事務所 日置 巴美 弁護士](#)

[リンク：公式 WEB 新着ニュース](#)

## 5. 理工学部・教授 田口善弘 著「はじめての機械学習」が刊行

理工学部・教授 田口 善弘 著「はじめての機械学習」が刊行されました。「機械学習」とはいかなるものか、なぜ、近年飛躍的な進歩を遂げることができたのか。この本は、中学数学の知識だけでAIのエッセンスがわかる画期的入門書となっています。



はじめての機械学習



理工学部・教授 田口善弘

[リンク：公式 WEB 新着ニュース](#)

[リンク：理工学部/ 理工学研究科特設サイト β 版](#)

## 6. 国際情報学部・教授 飯尾淳 著『世界一やさしい 統計学の教科書 1年生』が刊行



国際情報学部・教授 飯尾淳

中央大学 AI・データサイエンスセンター所員の飯尾 淳（国際情報学部教授）著の書籍「[世界一やさしい 統計学の教科書 1年生](#)」（ソーテック社）が刊行されました。

本書では、統計学の概念や応用分野の紹介から始まり、記述統計、統計の基礎となる確率の考え方、推測統計、相関、検定と、統計学の基礎として知っておくべき考え方について、解説されています。

複雑な計算はコンピュータに任せるという方針のもと、数式は必要最小限に抑えられており、初心者でも統計学を楽しく学べるように工夫されています。

[リンク：国際情報学部新着ニュース](#)

[リンク：公式 WEB 新着ニュース](#)

## 7. プレスリリース: 商学部・教授 斎藤正武が中高生向けのプログラミング言語教育カリキュラムを共同開発

商学部・教授 斎藤正武は、STEM 教育を行う m.PIME（運営：株式会社想隆社、株式会社教育科学研究社）と共同で、中高生向けの本格的なプログラミング教育カリキュラムを共同開発しました。

本プログラミング言語には、AI などの分野で人気が高い Python を使用しています。7月19日から一般公開しており、教育機関であれば、事前の許諾や連絡不要で本カリキュラムを無償でご利用いただけます。

### 《カリキュラムについて》

|            |  |
|------------|--|
| 本カリキュラムの特徴 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・シングルコンピュータラズベリーパイを使ったプログラミング環境を提供</li> <li>・プログラミング言語にAIなどの分野で人気が高いPythonを採用</li> <li>・練習問題と解答のセットがダウンロード可能</li> </ul> |
| 採用実績       | 教育機関では無料でお使いいただけますが、商用ライセンスでも別途用意されており、いくつかの塾で採用が決定されています。   |
| 今後の展開      | 今回公開したカリキュラムの発展的な内容として、ベーシック講座2およびIoT入門講座を発表・無償公開予定です。   |

[リンク：公式 WEB 新着ニュース](#)

[リンク：プレスリリース](#)

## 8. プレスリリース: オープンバッジ

中央大学と一般財団法人オープンバッジ・ネットワークは、スキルのデジタル証明書「オープンバッジ」の共同実証実験を行います。

両機関が共同で実施する実証実験は、1年間（2021年6月～2022年5月）を活動期間として、中央大学がオープンバッジを発行し、その実施状況、受領者の意見や活用状況等を両者で調査し、今後の活動に資する実験や調査をすすめます。



オープンバッジ デザイン案

中央大学では、全学部生参加可能な学部間共通科目「[AI・データサイエンス全学プログラム](#)」や「[ファカルティリンケージ・プログラム \(FLP\)](#)」において、カリキュラムを修了した学生を対象として、オープンバッジを発行します。

[リンク：公式 WEB 新着ニュース](#)

[リンク：プレスリリース](#)

## 9. 『IDE 現代の高等教育』に「中央大学 AI・データサイエンス全学プログラム」が掲載

『IDE 現代の高等教育』No.633 2021 年 8-9 月号(8 月 1 日発行) 「AI・ICT 時代と大学教育」に、副学長/商学部・教授 武石智香子と理工学部・准教授 酒折文武の共同執筆「中央大学 AI・データサイエンス全学プログラム」が掲載されました。

記事の中で両氏は、中央大学におけるこれまでの AI・データサイエンス教育や、2021 年度からスタートした学部間共通科目「AI・データサイエンス全学プログラム」の全体像や各科目の特徴、履修状況やアンケートからみた今後の課題などを説明しています。



IDE 大学協会ホームページ

[リンク：IDE 大学協会](#)

[リンク：公式 WEB 新着ニュース](#)

## 10. FOCUS 理工学部・教授 樋口知之(『草のみどり 2021 年 9 月号』から抜粋)

『草のみどり』2021 年 9 月号(父母向け機関誌)の中央大学の教員の研究に迫るインタビューシリーズ「まるちあぐる」に「FOCUS 理工学部教授 樋口知之」が掲載されました。

樋口教授がデータサイエンスの研究に進んだ経緯から、専門であるデータ同化、本学におけるデータサイエンス教育の取り組みについてインタビューに答えています。



『草のみどり』2021 年 9 月号より

[リンク：公式 WEB 新着ニュース](#)

## 11. 所員

新規申込所員(2021年8月31日現在)

### 専任所員

| 所属     | 職位 | 氏名    | 専攻領域                         |
|--------|----|-------|------------------------------|
| 国際情報学部 | 教授 | 須藤 修  | 社会情報学、医療情報学、応用経済学            |
| 経済学部   | 教授 | 谷口 洋志 | 経済政策、財政・公共経済、<br>地域研究、哲学・倫理学 |
| 理工学部   | 教授 | 庄司 裕子 | 知能情報学、感性工学                   |
| 理工学部   | 助教 | 大野 航太 | 自然科学一般、応用数学、統計数学             |

### AI・データサイエンスセンター 所員



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.4

発行日:2021年9月15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/](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.chuo-u.ac.jp/activities/culture/culture\\_circle/culture99/](https://www.chuo-u.ac.jp/activities/culture/culture_circle/culture99/)

Chuophotoclub【Instagram 展示会「BLUE」】より

<https://www.instagram.com/chuophotoclub/>

題名:そこは幻想的な蒼の世界でした。

撮影者:たなか(理工学部経営システム工学科 3年)