

教育シンポジウム
数理・データサイエンス教育の発信と波及II
趣旨説明

日時：2022年9月13日（火）14:00 -- 15:50
会場：北海道大学高等教育推進機構 2階 E201

教育委員会委員長 佐野隆志

「数理・データサイエンス教育」については，これまでも教育委員会主催による教育シンポジウムで取り上げてまいりました。

(次ページ参照)

大学でのデータサイエンス教育も6年目を迎えております。今回は，2020年年会でのシンポジウム「数理・データサイエンス教育の発信と波及」（開催は中止：教育委員会HP参照）を継承し，6拠点校の1つである九州大学，そして愛媛大学から講演者をお迎えし，数理・データサイエンス教育についての現況や関連する活動などについてご講演いただきます。

これまでのシンポジウムについて (詳しくは、HP参照；太字は拠点校)



教育委員会Web

- 2020年3月 「数理・データサイエンス教育の発信と波及」
(日本大学) (開催中止) **北大**、金沢大
- 2019年9月 「文理共通して行う数理・データサイエンス教育」
(金沢大学) **滋賀大**
- 2018年3月 「「大学の数理・データサイエンス教育強化」について(2)」
(東京大学) **東大**、**京大**
- 2017年9月 「「大学の数理・データサイエンス教育強化」について」
(山形大学) **阪大**、**滋賀大**

数理・データサイエンス・AI教育のこれまで

以下,

- 拠点校、コンソーシアム
- 数理・データサイエンス・AI教育プログラム

についての概説

「数理及びデータサイエンスに係る教育強化」の拠点校の選定について

平成28年12月21日（2016年）

- **拠点校6大学**（北海道大学，東京大学，滋賀大学，京都大学，大阪大学，九州大学）の**選定**
- https://www.mext.go.jp/b_menu/shingi/chousa/koutou/080/gaiyou/1380792.htm



数理・データサイエンス・AI教育強化拠点 コンソーシアム

<http://www.mi.u-tokyo.ac.jp/consortium/overview.html>



- **2017年度** 文部科学省より数理及びデータサイエンスに係る教育強化の拠点校として選定された**6大学**（北海道大学，東京大学，滋賀大学，京都大学，大阪大学，九州大学）により，コンソーシアムが**形成**。

・・・今年度6年目

- モデルカリキュラムの策定、教科書・参考書の開発、教育用データベースの開発・公表，FD等の推進，情報発信等，調査研究などの活動（「第1期活動概要」より）

コンソーシアム（続）

- 2019年度 数理・データサイエンス・AI教育の全国展開を加速するため、国立大学20校が新たに協力校として参加し、これを機に全国を6ブロック（北海道・東北，関東・首都圏，中部・東海，近畿，中国・四国，九州・沖縄）に分担して普及活動を開始。
 - • • AIの追加（9ページ，補足参照）
- 2020年度 全国展開の活動をさらに加速するために，協力校3校と特定分野協力校7校，そして公私立大学等および国立高専機構を連携校として加える。
- 2022年度 文科省において，拠点校11校および特定分野校18校を選定し，コンソーシアムの第二期が開始。

コンソーシアムの資料

<http://www.mi.u-tokyo.ac.jp/consortium/index.html>



(1) コンソーシアム概要

<http://www.mi.u-tokyo.ac.jp/consortium/overview.html>

(2) 沿革の詳細

http://www.mi.u-tokyo.ac.jp/consortium/pdf/first_history.pdf

(3) **第1期の活動概要**

http://www.mi.u-tokyo.ac.jp/consortium/pdf/first_activitiy.pdf

(4) 第2期の活動方針

http://www.mi.u-tokyo.ac.jp/consortium/pdf/second_activity_2022.pdf

(5) 拠点校11校 令和3年12月27日

https://www.mext.go.jp/content/20220107-mxt_senmon01-000019789_1.pdf

補足

- 内閣府「A I 戦略」
<https://www8.cao.go.jp/cstp/ai/index.html>
- 「A I 戦略 2019」の概要と取組状況 令和元年11月
内閣府政策統括官（科学技術・イノベーション担当）
<https://www5.cao.go.jp/keizai-shimon/kaigi/special/reform/wg7/20191101/shiryou1.pdf>
- 内閣府「数理・データサイエンス・A I 教育プログラム
認定制度検討会議」（2019.10～）
<https://www8.cao.go.jp/cstp/ai/suuri/suuri.html>

ー> 数理・データサイエンス・AI教育



令和4年度「数理・データサイエンス ・AI教育プログラム」認定状況 (令和4年8月24日)



https://www.mext.go.jp/a_menu/koutou/suuri_datascience_ai/1413155_00011.htm

「数理・データサイエンス・AI **教育プログラム認定制度実施要綱**」
(令和3年2月24日文部科学大臣決定) による。

・・・ **令和3年度から認定開始**

経済産業省「数理・データサイエンス・AI教育プログラム支援サイト」

https://www.meti.go.jp//policy/it_policy/jinzai/MDASH/mdashsupport.html

○リテラシーレベル

- 令和4年3月15日から令和4年5月20日までの間、大学・短期大学・高等専門学校を対象に公募を行い、139件の申請があり、「数理・データサイエンス・AI教育プログラム認定制度審査委員会」による審査の上、139件を認定。

○応用基礎レベル

- 令和4年3月15日から令和4年5月20日までの間、大学・短期大学・高等専門学校を対象に公募を行い、68件の申請があり、「数理・データサイエンス・AI教育プログラム認定制度審査委員会」による審査の上、68件を認定。

AI戦略 2 0 1 9 . . .

- AI戦略 2 0 2 1

- AI戦略 2 0 2 2

と続く（補足資料参照）

シンポジウム趣旨説明はここまで