



### 数理・データサイエンス教育研究センターの看板上掲式を開催（お知らせ）

**開催概要：**平成 29 年 8 月 9 日（水）に「数理・データサイエンス教育研究センター」の看板上掲式を実施しました。北海道大学は、文部科学省から「数理及びデータサイエンス教育研究センター」拠点校に採択され、平成 29 年 7 月 1 日に本学の学内共同教育施設として、数理的思考及びデータを分析し、活用する能力を用いて、社会における諸問題の解決及び新しい課題の発見並びにデータから価値を生み出すことができる人材を育成し、超スマート社会の実現及びその社会における競争力の向上に資することを目的とした「数理・データサイエンス教育研究センター」を設置しました。同センターの詳細な概要については、別紙をご参照願います。

看板上掲式には、名和豊春総長、長谷山美紀センター長、その他多くのセンター関係者が出席しました。

#### お問い合わせ先

北海道大学学務部学務企画課 数理・データサイエンス教育研究センター事務室担当

TEL : 011-706-4401 FAX : 011-706-7854 E-mail : [mdsc@academic.hokudai.ac.jp](mailto:mdsc@academic.hokudai.ac.jp)



## 北海道大学数理・データサイエンス教育研究センター概要

本学は、文部科学省から「数理及びデータサイエンスに係る教育強化」拠点校に採択され、平成 29 年 7 月 1 日に本学の学内共同教育施設として、「数理・データサイエンス教育研究センター」を設置しましたので、センターの看板上掲式を平成 29 年 8 月 9 日(水)に実施します。

### 【センターの目的】

センターは、数理的思考及びデータを分析し活用する能力を用いて、社会における諸問題の解決及び新しい課題の発見並びにデータから価値を生み出すことができる人材を育成し、超スマート社会の実現及びその社会における競争力の向上に資することを目的とします。

センターでは、文系・理系を問わず、様々なデータを適切に扱うことができる素養を有し、各自が習得する専門分野において実践的なデータを扱うことができる力を養うとともに、学部横断型の数理・データサイエンスに関するカリキュラムを編成して、他大学や高等専門学校、民間企業等との連携により、北日本を対象としたデータサイエンス教育を強化し、併せて、学部教育から大学院教育へ発展させることを視野に入れた体系的な教育基盤を形づくることにより、社会の要請に応える人材を育成します。

### 【背景】

第 5 期科学技術基本計画（平成 28 年 1 月閣議決定）においては、ネットワーク化やサイバー空間利用の飛躍的発展といった潮流を踏まえ、ICT を最大限に生かした新しい価値やサービスが次々と創出され、社会の主体たる人々に豊かさをもたらす「超スマート社会」が未来社会の姿として示されるとともに、こうした社会を世界に先駆けて実現するための取組の強化、社会における新しい価値・サービスの創出に向けた技術基盤の強化、人材育成の必要性が示されています。

このため、数理的思考力とデータ分析・活用能力を持つ人材の育成が必須となっており、社会に価値やサービスを生み出すという目的に合致した大学教育システムの構築が必要です。

(参考：文部科学省 HP「大学の数理・データサイエンス教育強化方策について」の公表について  
[http://www.mext.go.jp/b\\_menu/shingi/chousa/koutou/080/gaiyou/1380788.htm](http://www.mext.go.jp/b_menu/shingi/chousa/koutou/080/gaiyou/1380788.htm))

### 【センター設置までの経緯】

本学における「数理及びデータサイエンスに係る教育強化」(数理的データ活用能力育成特別教育プログラム～データサイエンスセンター(仮称)の設置～)事業については、文部科学省における平成 29 年度概算要求「高等教育に関する政策課題のうち国立大学に共通する課題等に関する重点支援」のうち、「数理及びデータサイエンスに係る教育強化の取組」として、本学が事業案を提出し、平成 28 年 12 月 21 日に、学識経験者等の有識者で構成する「数理及びデータサイエンス教育の強化に関する懇談会」における評価結果を踏まえ、文部科学省から拠点校の選定結果が公表され、本学が全国 6 拠点大学(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)のうちの 1 校に選定されたものです。

(参考：文部科学省 HP「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  
[http://www.mext.go.jp/b\\_menu/shingi/chousa/koutou/080/gaiyou/1380792.htm](http://www.mext.go.jp/b_menu/shingi/chousa/koutou/080/gaiyou/1380792.htm))

本事業における本学の取組である「先端研究データ・企業からの実データを産地直送データとして教材活用」や、「生命・数理・社会分野におけるオーダーメイドプログラムの実施」は、「未来投資戦略 2017 Society 5.0 の実現に向けた改革」(2017 年 6 月内閣官房日本経済再生総合事務局)においても大学の数理及びデータサイエンスに係る教育強化の例として取り上げられているところです。

(参考:首相官邸 HP <http://www.kantei.go.jp/jp/singi/keizaisaisei/>)