

令和4年8月31日

報道機関 各位

## 情報データ科学部の 「数理・データサイエンス・AI教育プログラム」が 応用基礎レベルプラスに認定

### 【ポイント】

- ・情報データ科学部の「数理・データサイエンス・AI教育プログラム」が、文部科学省認定制度により応用基礎レベル、応用基礎レベルプラスに認定。
- ・本プログラムは、情報データ科学部データサイエンスコースの教育プログラムを中心に構成。数理・データサイエンス・AIを活用して課題を解決するための実践的な能力を育成。
- ・全国で「数理・データサイエンス・AI教育プログラム（応用基礎レベル）プラス」に認定されたプログラムは大学等単位6件、学部・学科単位3件の計9件のみ。本学は学部・学科単位で選定。

### 【概要】

情報データ科学部の数理・データサイエンス・AI教育プログラム「データサイエンス応用基礎教育プログラム」が、令和4年8月24日に文部科学省より「数理・データサイエンス・AI教育プログラム（応用基礎レベル）」及び「数理・データサイエンス・AI教育プログラム（応用基礎レベル）プラス」に認定されました（有効期限：令和9年3月31日）。

「データサイエンス応用基礎教育プログラム」は、政府の「AI戦略2019」（2019年6月策定）において、『文理を問わず、一定規模の大学・高専生（約25万人卒/年）が、自らの専門分野への数理・データサイエンス・AIの応用基礎力を習得すること』が目標に掲げられたことを踏まえ、令和3年度から開始しました。本プログラムは、情報データ科学部データサイエンスコースの教育プログラムを中心に構成されており、データを用いて様々な実社会の課題を解決し、新たな価値を生み出す上で必要となる数学・情報学の基盤知識、データサイエンスの基礎的知識、データサイエンスを実際に活用する実践力の習得を目指します。

○文部科学省 「数理・データサイエンス・AI教育プログラム（リテラシーレベル・応用基礎レベル）」の認定・選定結果について

[https://www.mext.go.jp/a\\_menu/koutou/suuri\\_datascience\\_ai/1413155\\_00011.htm](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とは、学生の数理・データサイエンス・AIへの関心を高め、それを適切に理解し活用する基礎的な能力（リテラシーレベル）や、課題を解決するための実践的な能力（応用基礎レベル）を育成するため、数理・データサイエンス・AIに関する知識及び技術について体系的な教育を行う大学等の正規の課程（教育プログラム）を文部科学大臣が認定及び選定して奨励するものです。今回認定された68件の「数理・データサイエンス・AI教育プログラム（応用基礎レベル）」の中で9件の教育プログラムが、先導的で独自の工夫・特色を有するものとして「数理・データサイエンス・AI教育プログラム（応用基礎レベル）プラス」に選定されました。このうち、

学部・学科単位で選定された教育プログラムは3件あり、そのうちの1件が本プログラムとなります。「プラス」の選定理由は、本学部による長崎振興のための政策提言、地域の企業との共同企画、社会人向け講座の開催、インドやタイの大学との連携、オンデマンド講義の先進的な運営方法等が評価されたものです。

【データサイエンス応用基礎プログラム プログラム概要】

[https://www.idsci.nagasaki-u.ac.jp/current/mda\\_edu/](https://www.idsci.nagasaki-u.ac.jp/current/mda_edu/)

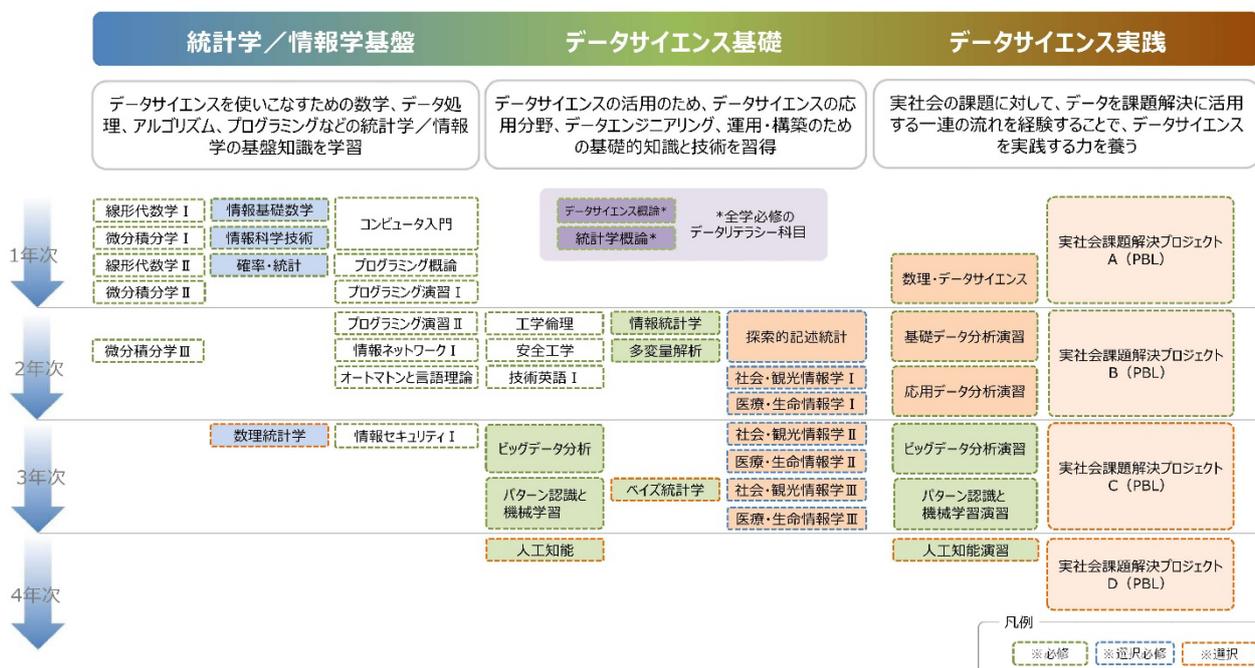
プログラム概要



データサイエンス応用基礎教育プログラム

長崎大学情報データ科学部（令和2年度新設）

データを活用して実社会の課題を解決に導き、今はない仕事・新たな価値をつくることのできる人材を養成



修了要件

データサイエンスコースの必修科目および選択必修科目（社会・観光情報学Ⅰ～Ⅲ、医療・生命情報学Ⅰ～Ⅲ）の全てを修了すること

【応用基礎レベルプラス 認定ロゴ】



【本リリースに関するお問い合わせ先】

長崎大学情報データ科学部  
 電話：095-800-4101  
 E-mail：jyohopt@ml.nagasaki-u.ac.jp