

大学名 新潟大学

第72号 特集テーマ「データ人材の育成」

表題 高学年を対象とした長期企業派遣型データサイエンス実習の取組

取組概要

MDASH 応用基礎～
エキスパート接続

目的： **実践的な**データサイエンスの知識・技能の修得
内容： 6週間の**企業派遣型データサイエンス実習**
対象： MDASH（応用基礎レベル）認定プログラムの修了要件を満たした3，4年生

特色ある取り組み： 参加学生に対して、派遣先企業のデータサイエンス業務に必要な知識・技能の講義演習を大学教員が**事前指導**として実施。学生は派遣先で**データサイエンス**を活用した業務内容の改善，**新規プロジェクトの提案**，**新たなシステムの開発**といった**実業務課題**に取り組み，期間終了後にその成果を発表する。実習後，学生の理解を深めるために**事後指導**で**振り返り学習**を行っている。

必須

新潟大学のデータサイエンス教育プログラム（全学部）

データサイエンス
（24単位以上、本実習は必修）

3・4年次

データサイエンスリテラシー
（12単位以上） MDASH（応用基礎レベル）

2・3年次

データサイエンス・ベーシックプログラム
（2単位） MDASH（リテラシーレベル）

初年次

データサイエンス入門科目
全10学部必修（1単位以上）

達成度の可視化

オープンバッジを発行



実習スケジュール

4月	5～7月	7月	8～9月	9～10月	11～12月
受講生、派遣先企業募集	事前指導 企業実習に必要なプログラミング・統計処理等の知識を修得	受講生と派遣先企業のマッチング	企業での実践実習（6週間） データサイエンスを活用した実業務に従事	成果発表会 派遣先企業ごとで実施	事後指導 振り返り学習を行い、レポート提出

令和6年度派遣先（6社，1研究所）

- 株式会社BSNアイネット
- 株式会社新潟日報社
- 株式会社ノイス
- 東京アプリケーションシステム株式会社
- グローバルウェア・ジャパン株式会社
- デジタル・アドバタイジング・コンソーシアム株式会社（現 株式会社Hakuhodo DY ONE）
- 国立研究開発法人海洋研究開発機構



上：実習中
右：成果発表会



修了者数	データサイエンスベーシックプログラム	データサイエンスリテラシー	データサイエンス
R3年度	1,357人	25人	1人
R4年度	1,295人	49人	6人
R5年度	2,032人	52人	4人

参考URL

- 新潟大学 ビッグデータアクティベーション研究センター
<https://www.eng.niigata-u.ac.jp/~bda/>
- 新潟大学 数理・データサイエンス・AI教育プログラム
<https://www.eng.niigata-u.ac.jp/~bda/development/program/>