

2022年1月21日

報道機関 各位

＜社会人向け＞IT 先端技術応用講座

## 第1回 成果発表会（一般公開）

— 受講生3名の成果発表と長崎大学 高橋 将宜准教授による記念講演 —

長崎大学情報データ科学部では、長崎県からの委託を受け、社会人向けのリカレント教育である社会人向け IT 先端技術応用講座を開講しています。本講座のまとめとして「第1回成果発表会」を開催いたします。

今回は、受講生3人の発表と長崎大学高橋将宜准教授の記念講演をオンラインで開催します。

興味のある方ならどなたでもご参加いただけますので、広く周知にご協力くださいますようお願いいたします。（事前申し込み制）

日 時 : 1月28日（金曜日）13:00～16:20

開催方法 : Zoomを使用したオンライン開催

参加費 : 無料

内 容 :

1. 受講生による成果発表

- 「Web アプリケーション技術を活用した社員応援管理システムの構築」  
ミナミ化工産業株式会社 永山賢太様
- 「新技術活用におけるデザイン思考の実践」  
京セラコミュニケーションシステム株式会社 長門石みほ様
- 「本講座の学びを取り入れて仕事をするには」  
西日本電信電話株式会社 竹澤雄飛様

2. 講演（14:40～）

『統計的因果推論とは？』

長崎大学情報データ科学部 データサイエンスコース 高橋 将宜 准教授

3. 長崎県・長崎大学代表者による祝辞

成果発表会へご参加いただくには事前のお申し込みが必要です。準備の都合がございますので、下記 Google フォームより期限までにお申し込みください。

■ Google フォームでの申込み

成果発表申込 URL : <https://forms.gle/Tx1rCFYcmDHyr62x9>

＜申込み締め切り 令和4年1月27(木曜日)＞



## ●IT 先端技術応用講座とは？

### 長崎大学情報データ科学部 <社会人向け> IT 先端技術応用講座

#### 事業の背景

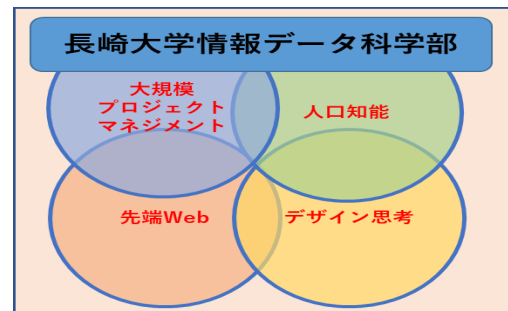
長崎県では、大学で育成した若手 IT 人材の他県への流出を防ぎ、長崎地域に定着させ、魅力ある IT 産業で長崎を勃興させることが課題となっています。本課題解決には、学生への教育だけでは不十分で、産業界の IT 人材の技術的先進性、ビジネス的センスの底上げを図ることが急がれています。

長崎大学工学研究科情報工学コースでは、平成 30 年度～令和 2 年度まで、長崎県からの受託事業として社会人向けの IT 先端技術習得講座を開講し、IT 先端技術やビジネスモデルに関する実践型教育プログラムを立案し、地域密着型のコンパクトで密度の濃い教育プログラムを提供してきました。

#### 講座の概要

令和 3 年度より長崎大学情報データ科学部が、これまでの IT 先端技術習得講座の実績と成果を活かし、装いも新たに「IT 先端技術応用講座」を新規に開講いたし、長崎県の直面する課題の解消に向け、新たに大規模プロジェクトマネジメント、先端 Web、人工知能、デザイン思考に関する実践型教育プログラムを立案。これまでの IT 先端技術習得講座で受講生から評価が高かった基礎技術的内容を継承しつつ、さらにそれを発展させてソフトウェアシステム開発のプロジェクトリーダーを育成しようとしているプログラムです。(履修証明プログラム)

< 講座の概念図 >



※ ホームページ [http://www.eng.nagasaki-u.ac.jp/it\\_recurrent/](http://www.eng.nagasaki-u.ac.jp/it_recurrent/)

#### 受講の対象者

長崎県次世代情報産業クラスター協議会に加盟する企業等の技術者、もしくは県内在住者。

## ●記念講演会について

講 師：長崎大学情報データ科学部 データサイエンスコース 高橋 将宜 准教授

演 題：統計的因果推論とは？

#### 【記念講演会概要】

2021 年のノーベル経済学賞は、米国の計量経済学者 Angrist と Imbens に授与されました。受賞理由は、「因果関係の分析の方法論的な貢献に対して」でした。このように、因果推論は、世界的にも注目されているデータ分析のテーマです。

実際に、統計学の教科書などでは、「相関関係は必ずしも因果を意味しない」と注意喚起されることがよくありますが、データから因果関係を明らかにする方法は語られないことが多いものです。因果推論は、企業経営、新薬開発、政策立案、社会問題、教育問題、工業製品の質改善など、さまざまな分野で必要な考え方と技術で、本講座では、データから因果推論を行うための基礎的な知識と考え方を具体的かつ実践的に解説します。

## 【講師経歴】

- 2011年11月 独立行政法人統計センター 統計技術研究課 上級研究員
- 2016年4月 東京外国語大学 経営戦略情報本部 特任助教
- 2017年9月 成蹊大学大学院 理工学研究科理工学専攻情報科学コース 博士（理工学）
- 2017年12月 『欠測データ処理』（共立出版）刊行
- 2018年12月 専門統計調査士
- 2019年9月 経済統計学会賞受賞
- 2020年4月 長崎大学情報データ科学部 准教授（現在に至る）
- 2022年2月 『統計的因果推論の理論と実装』（共立出版）刊行予定

## 【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  
IT先端技術応用講座事務局（IT講座事務局）  
担当：戸川 TEL：095-819-2570  
Email：IT-recurrent@cis.nagasaki-u.ac.jp