

報道関係者各位

2022年8月23日
横浜国立大学、株式会社primeNumber

横浜国立大学とprimeNumber社、データサイエンス教育プログラム開発を開始、共同研究の契約を締結

株式会社primeNumber（本社：東京都目黒区、代表取締役CEO 田邊 雄樹）と横浜国立大学（学長：梅原 出）は、データサイエンス教育プログラムの開発における共同研究の契約を締結したことを発表します。横浜国立大学経営学部田名部研究室との共同研究を通じて、2022年秋以降、同大学内で教育実践と効果測定を行い、教育プログラムの完成を目指します。さらに、この成果を日本国内の大学や社会人教育の場に展開して、日本全体のデータサイエンス能力向上に寄与することを目指します。



■ 共同研究の背景

2020年の経済産業省・文部科学省による「数理・データサイエンス・AI教育プログラム認定制度（リテラシーレベル）」（※1）創設にもみられるように、近年、各大学がデータサイエンス教育を必修化する動向が顕在化しています。

一般社団法人データサイエンティスト協会によれば、データサイエンティストに求められるスキルセットは「データサイエンスカ」「ビジネスカ」「データエンジニアリングカ」の3つとされています（※2）。

このような社会的ニーズを受けて、横浜国立大学は国公立大学の経営・商学部では日本初となるデータサイエンス教育プログラム「DSEP」を2021年に開設しました。一方、primeNumberは「あらゆるデータを、ビジネスの力に変える」をビジョンに置き、データ

統合自動化サービス「trocco®」をはじめとする、データエンジニアリングに焦点を当てたサービスの提供を行なってきました。今回、社会科学系データサイエンス教育においてもデータエンジニアリング育成を強化したい横浜国立大学と、データエンジニアリングの裾野を広げるべく人材育成の展開を図ろうとするprimeNumberが協力し、ビジネスシーンにおける実践的なデータサイエンスプログラムを開発すべく共同研究を開始することになりました。

(※1) 内閣府. “「数理・データサイエンス・AI教育プログラム認定制度（リテラシーレベル）」の創設について”. 内閣府ホームページ. 2020-3, <https://www8.cao.go.jp/cstp/ai/suuri/ninteisousetu.pdf>, (参照 2022-4-26) .

(※2) データサイエンティスト協会. “データサイエンティストのミッション、スキルセット、定義、スキルレベルを発表”. PR TIMES. 2014-12, <https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000005.000007312.html>, (参照 2022-4-26) .

■ 研究概要

- ・ primeNumberの提供するデータ統合自動化サービス「trocco®」の機能を活用した、データサイエンス教育向けデータセットの開発
- ・ データサイエンス教育デザイン、教育方法、教育技術の開発および効果検証
- ・ を計画しております。開発した教育プログラムの検証は、横浜国立大学における教育実践を通じて行う予定です。また、開発した教育方法・技術を社外・学外に広く展開し、社会全体のデータサイエンス能力向上に貢献して参ります。

■ 本共同研究に対するコメント

■ 横浜国立大学 学長補佐・国際社会科学研究院 教授 田名部元成

社会科学系におけるデータサイエンス教育のニーズは年々高まっています。横浜国立大学経営学部では、データ分析テクノロジーを課題解決や事業創造に活かすビジネス・リーダーの育成を目指して2021年4月にDSEPを開設いたしました。このたび、primeNumber様とデータサイエンス教育方法や技術開発に取り組めることを大変嬉しく思います。横浜国立大学経営学部は、社会が真に求める社会科学系データサイエンス人材育成に向けて、primeNumber様と手を取り合って、社会に貢献して参ります。

■ 株式会社primeNumber 代表取締役CEO 田邊雄樹

我々primeNumberは、横浜国立大学様と共にデータサイエンス教育開発に取り組めることを非常に喜ばしく感じております。我々は「あらゆるデータを、ビジネスの力に変える」をビジョンに掲げており、データエンジニアリングに関する知見をもとに企業のデータ活用を支援しています。本ビジョンの実現のためには、社会全体でのデータサイエンス能力向上も必要不可欠であると考えており、データサイエンス分野の教育・研究に知見をお持ちの横浜国立大学様と共に本研究に取り組むことで、その裾野をひろげ、ビジョンの実現に大きく近づけることができると確信しております。

■ 横浜国立大学 概要

神奈川県下にあった神奈川師範学校，神奈川青年師範学校，横浜経済専門学校，横浜工業専門学校を母体として設置された。学部は，教育学部，経済学部，経営学部，理工学部，都市科学部の5学部で構成。大学院は教育学研究科，国際社会科学府・国際社会科学研究院，理工学府・工学研究院，環境情報学府・環境情報研究院，都市イノベーション学府・都市イノベーション研究院、先進実践学環の6大学院が設置されている。

■ 大学名

国立大学法人 横浜国立大学

■ 学長

梅原 出

■ 設立

1949年5月

■ 本部所在地

神奈川県横浜市保土ヶ谷区常盤台79番1号

■ サイト

<https://www.ynu.ac.jp/>

■株式会社primeNumber 概要

我々は「あらゆるデータを、ビジネスの力に変える」データテクノロジーカンパニーです。データが爆発的に増えていく時代に、誰もがすばやく、簡単にデータを使える環境を構築し、データ活用までのプロセスを最適化。高度なテクノロジーと独自のアイデアで、世界中のビジネスを支援します。

■ 会社名

株式会社primeNumber（英文名：primeNumber Inc.）

■ 代表

代表取締役CEO 田邊 雄樹

■ 設立

2015年11月

■ オフィス

東京都目黒区下目黒2-20-28 東信目黒ビル7F

■ 企業サイト

<https://primenumber.co.jp/>

■ 事業内容

- ・データ統合自動化サービス「trocco®」の開発・運営
- ・汎用型データエンジニアリングPaaS「systemN™」の開発・運営
- ・データ活用伴走支援型ソリューション

■本件に関するお問い合わせ先

国立大学法人横浜国立大学 学長室 広報・渉外係

e-mail：press@ynu.ac.jp

株式会社primeNumber

コーポレートコミュニケーション室 広報担当 村島夏美

e-mail : pr@primenumber.co.jp