

2022年7月22日

国立大学法人 東海国立大学機構
株式会社 ドワンゴ
株式会社 KADOKAWA

デジタルテクノロジーを活用した大学運営に関する
新サービスの開発と事業化に向けた包括的提携協定の締結について

岐阜大学、名古屋大学を設置する国立大学法人 東海国立大学機構（本部：名古屋市千種区、機構長：松尾 清一、以下、「東海国立大学機構」）と株式会社ドワンゴ（本社：東京都中央区、代表取締役社長 CEO：夏野 剛、以下「ドワンゴ」）、株式会社KADOKAWA（本社：東京都千代田区、代表取締役社長 社長執行役員：夏野 剛、以下、「KADOKAWA」）は、東海国立大学機構が掲げるデジタルユニバーシティ構想※1に基づいて、高校生を中心とした次世代へのSTEAM教育や社会人を中心とした専門性の高いリカレント教育を展開することを中心に、大学機能の拡大に共同で取り組むことに合意しました。

合意に基づき、東海国立大学機構が注力している社会課題解決のための最先端の研究を中心とした講義コンテンツを、ドワンゴが運営支援しているN高・S高※2生をはじめ広く社会に提供し、先端技術の意義や重要性をリアルに感じてもらうことで、学習意欲の向上を図り、将来のイノベーションエコシステムを支える人材を育成します。

一方で社会人向けには、動画配信事業に取り組んできたドワンゴが、東海国立大学機構が取り組んでいる社会人向けのデータサイエンティスト教育を支援することで、オンラインを活用したリカレント教育の効率的・効果的な運営方法を共同開発し、他大学や教育機関に活用頂けるよう提供していきます。

1. 包括的提携の背景

国立大学法人として我が国初の2大学からなる東海国立大学機構は、2大学の法人統合を機に「デジタル技術を活用して、学生・教員だけでなく、社会の様々な人々に大学が持つ知とネットワークを提供することを目指す『デジタルユニバーシティ構想』」を推進しており、新たな大学サービスの創出に向けて、企業等との協業を検討してきました。

ドワンゴ及びKADOKAWAは2006年より「ニコニコ動画」で動画コンテンツの配信及びユーザーコミュニティの醸成を事業として行ってきました。N予備校※3などの教育分野でも動画配信及びコミュニティ醸成の活用実績を重ねながら、配信技術・ノウハウを更に拡張していく機会を検討しておりました。

上記背景から提携三者は、「デジタルユニバーシティ構想の推進」と「教育現場で動画配信サービスの更なる利用機会の拡大」を目的に、それぞれが持つ機会、経験を組み合わせることにより、新たな教育サービスの開発が可能との結論に達しました。

2. 包括的提携における取組

1) 東海国立大学機構が持つ教育コンテンツの N 予備校での配信

大学院学生・社会人を対象とした実践データサイエンティスト育成プログラム※4をはじめとする正課外の教育コンテンツを、N 高生・S 高生をはじめ、一般の方々が利用する教育コンテンツ配信プラットフォームである N 予備校で配信します。

2) 専門性の高い教育コンテンツに適した新動画配信プラットフォームの共同開発

ドワンゴのこれまでのコンテンツ配信事業経験を名古屋大学が既に提供している実践データサイエンティスト育成プログラムで活用できないかの検討を開始します。高い専門性を有する教育分野での利用に機能や UX※5 を最適化させ、将来的には他大学・他の教育機関への提供を目指します。

3) デジタルテクノロジーを活用した大学運営の研究

ドワンゴが N 高・S 高で培った、デジタルテクノロジーをフルに活用した学校運営のノウハウと国内初の複数大学による大学法人である東海国立大学機構が持つ大学運営のノウハウをあわせ、大学運営の新たなデジタルプラットフォームの研究開発を行うとともに、他大学等への展開を検討します。

注釈

※1：デジタルユニバーシティ構想

東海国立大学機構が掲げる大学変革構想。デジタル技術を活用して、大学外の様々な人々が大学の資源にアクセスできる環境を構築し、公共財としての大学の機能を大幅に拡張する。今後6年間で大学デジタルシステムの利用者数を倍増させる計画。将来は100万人の大学コミュニティを目指す。

※2：N 高、S 高

学校法人角川ドワンゴ学園が運営するデジタル技術を駆使した通信課程を中心とした高校。2021年3月時点で2.1万人の生徒が在席。

※3：N 予備校

ドワンゴが提供する双方向参加型の生授業、オリジナル教材、フォーラムを搭載した学習サイト・アプリケーションサービス。

※4：実践データサイエンティスト育成プログラム

企業等から提供されるデータを用いて、実社会の課題をグループワークで解決する「実世界データ演習」を核とした、大学院学生・社会人向けのデータサイエンス教育プログラム

※5：UX（ユーザーエクスペリエンス）

ユーザーがプロダクトやサービスを通して得られる体験（User eXperience）を示す。

以上



dwango KADOKAWA

**国立大学法人東海国立大学機構・
株式会社ドワンゴ・株式会社KADOKAWA
包括的提携協定 発表会見**

包括的提携の背景

包括的提携の背景

東海国立大学機構



名古屋大学



岐阜大学

2大学の法人統合を機に
「デジタルユニバーシティ構想」を推進

新たな大学サービスの創出に向けて
企業等との協業を検討

ドワンゴ 及び KADOKAWA



ニコニコ動画



N予備校

動画コンテンツの配信及びユーザーコミュニティ醸成の活用実績を重ねる

配信技術・ノウハウを
更に拡張していく機会を検討

それぞれが持つ機会、経験を組み合わせることにより、
新たな教育サービスの開発が可能

包括的提携における取組

包括的提携における取組

1

東海国立大学機構が持つ**教育コンテンツ**のN予備校での配信

2

専門性の高い教育コンテンツに適した
新動画配信プラットフォームの共同開発

3

デジタルテクノロジーを活用した**大学運営**の研究

包括的提携における取組

1 東海国立大学機構が持つ教育コンテンツのN予備校での配信



※実践データサイエンティスト育成プログラム

企業等から提供されるデータを用いて、実社会の課題をグループワークで解決する「実世界データ演習」を核とした、大学院学生・社会人向けのデータサイエンス教育プログラム。

※N高、S高

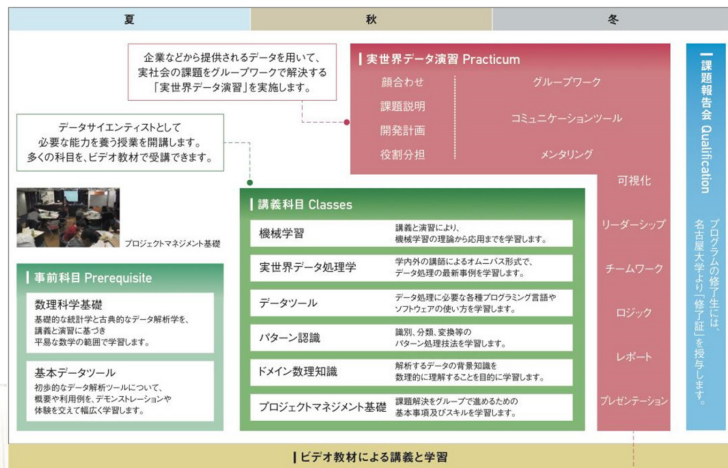
学校法人角川ドワンゴ学園が運営するデジタル技術を駆使した通信課程を中心とした高校。2021年3月時点で2.1万人の生徒が在籍。

※N予備校

ドワンゴが提供する双方向参加型の生授業、オリジナル教材、フォーラムを搭載した学習サイト・アプリケーションサービス。

包括的提携における取組

<実践データサイエンティスト育成プログラム ご紹介>



プログラム

先進データ科学履修プログラム
産業データ科学履修プログラム

Point 1

e-learning&オンライン授業で
自分の学習環境に合わせて学べる

Point 2

講義形式の座学と、実践的な課題解決で
データサイエンスの基礎が身につく

包括的提携における取組

<N予備校 ご紹介>



ご紹介動画視聴URL <<https://youtu.be/rViBOj6WFSw>>

Point 1

コメントで感想・気持ち・疑問点を生徒同士で共有

Point 2

課外授業には学習意欲が向上する
双方向形式のライブ配信授業が多数

Point 3

授業はアーカイブ動画として保存され
何度でも学習ができる

包括的提携における取組

2 専門性の高い教育コンテンツに適した 新動画配信プラットフォームの共同開発


- ドワンゴのこれまでの**コンテンツ配信事業経験**を、名古屋大学が既に提供している「**実践データサイエンティスト育成プログラム**」で**活用**できないか検討を開始
- 高い専門性を有する教育分野での利用に**機能やUXを最適化**させ、**将来的には他大学・他の教育機関への提供**を目指す

※UX（ユーザーエクスペリエンス）

ユーザーがプロダクトやサービスを通して得られる体験（User eXperience）を示す。

包括的提携における取組

3 デジタルテクノロジーを活用した大学運営の研究

 東海国立大学機構

国内初の**複数大学**による大学法人
である東海国立大学機構が持つ
「**大学運営**のノウハウ」

+



ドワンゴがN/S高で培った
「**デジタルテクノロジー**をフルに
活用した**学校運営**のノウハウ」

- 大学運営の**新たなデジタルプラットフォームの研究開発**を行う
- **他大学等への展開**も検討