

## 外観検査 AI の MENOU、文科省「DX ハイスクール」採択校の

### 長野工業高等学校でカリキュラム開始

#### AI 活用による社会の課題解決を通して、次世代 AI 人材教育を高校生へ

外観検査 AI を提供する株式会社 MENOU（メノウ）は、文部科学省「高等学校 DX 加速化推進事業（DX ハイスクール）」に採択された長野工業高等学校において、ノーコードソフトウェア「検査 AI MENOU」を用いたカリキュラムを、高校生 40 名を対象に提供を開始しました。



長野県長野工業高等学校



長野工業高等学校は、MENOU が提供する製造現場の検査ノウハウをノーコードで反映できる AI ソフトウェアを用いて、約 1 年間の AI カリキュラムを実施します。年度前半は、AI ソフトウェアを活用したシステムの構築方法を学び、年度後半では、社会課題の解決に向けた AI システムの開発に取り組みます。そして年度末には、生徒が開発した AI システムの成果発表会を、コンテスト形式で開催します。

これにより、生徒の課題解決力の向上を図るとともに、実践的な AI システム開発・活用スキルの習得を図り、デジタル社会で活躍できる人材の育成を目指します。

#### ■長野県 長野工業高等学校とDXハイスクールについて

長野工業高校は、大正 7 年の創立から 100 年を超え、長野県内で最も歴史のある工業高校です。

校訓「至誠努力」のもと、工業で新たな社会を創造するための技術力・実践力・人間力の育成に取り組んでいます。

本校では、2024 年度より DX ハイスクールの採択校として取り組みを推進しており、2026 年度は、その一環として、より具体的かつ実践的なカリキュラムの実施を目的に、株式会社 MENOU と連携した教育プログラムを開始しました。

本カリキュラムは、AI の技術学習にとどまらず、社会課題の解決にどのように活用するかを生徒自身が考え、行動する実践的なプログラムです。このような課題解決力は、今後ますます社会の中で必要とされるものであり、本校としても生徒に対し実践的な学びの機会を提供していきます。

## ■MENOU 代表取締役 CEO 西本 励照



「長野工業高等学校様とともに、本取り組みを推進できることを大変嬉しく思います。

MENOU はこれまで、製造現場における外観検査の課題解決に向けた AI ソリューションを提供するとともに、教育現場でも実践的な AI 教育の取り組みを進めてきました。実際の現場に近い形で AI に触れることで、生徒の皆様が課題を自ら発見し、解決していく力を身につけていただけることを期待しています。

今後も MENOU は、教育機関や産業界との連携を通じて、実践的な AI 教育の機会を広げ、次世代のデジタル人材の育成に貢献してまいります。」

## ■株式会社 MENOU について

株式会社 MENOU は、『検査に付加価値を』をミッションに掲げ、外観検査 AI を提供する日本の企業です。

製造業をはじめとするさまざまな業界において、人の目に依存してきた検査・検品・点検業務の高度化を支援しています。MENOU が提供する「検査 AI MENOU」は、プログラミング不要のノーコードで、現場担当者が自らの検査ノウハウを反映できる外観検査 AI です。現在は、自動車部品、医療機器、食品、日用品などの分野で 200 社以上に導入されています。

### <株式会社 MENOU>

会社名 株式会社 MENOU

東京オフィス 東京都中央区新川 2-12-15 6F

代表者 代表取締役 CEO 西本励照

設立 2019年6月

H P <https://menou.co.jp>