

報道関係各位

レノボ・ジャパン株式会社
NECパーソナルコンピュータ株式会社
東京書籍株式会社

2020年3月2日

NECレノボ・ジャパングループと東京書籍が、学校用プログラミング教材を開発 ～ プログラミング必修とPC1人1台にむけたPC利活用を支援～

レノボ・ジャパン株式会社、NECパーソナルコンピュータ株式会社（東京都千代田区/代表取締役社長：デビット・ベネット、以下NECレノボ）と東京書籍株式会社（東京都北区/代表取締役社長：千石 雅仁）は本日、学校でプログラミングを取り入れた授業を実施するための教材と、教師の指導ガイドなどをパッケージにした「みんなでプログラミング」を共同開発し、2020年8月にその第一弾の提供を開始することを発表します。

2020年4月より小学校でプログラミング教育が必修化され、また児童生徒1人にPC端末などが1台整備される「GIGAスクール構想」も実施されます。一方で、PCやプログラミングを用いた効果的な授業をおこなうにあたり、算数・理科などの既存授業に効果的にプログラミングを組み込める教材や、指導する先生の手引きが不足していることが考えられます。

そこで小・中・高等学校の教科書発行部数業界首位で、デジタル教材の制作実績とノウハウを持つ東京書籍と、高校生以下の学校用PCの世界シェア1位（※）のレノボグループが協力し、これらの課題に向けた「みんなでプログラミング」を共同開発することになりました。

開発にあたっては、子供向けコンテンツやイベントで実績のあるキッズプロジェクト（株式会社エンジズ）も協力します。尚、完成したコンテンツは、NECレノボ・ジャパングループより無償でご提供する予定です。

【みんなでプログラミングの内容】

教師用入門書（冊子&ウェブページ）

- ・トレーナーズガイド
- ・評価基準
- ・使用ツール紹介
- ・他校の事例紹介 ※将来追加予定
- ・PCの取り扱い説明

児童生徒用教材（冊子&ウェブページ&ウェブアプリ）

- ・基礎知識（技術、専門用語、プログラミング的思考とは？など）
- ・トレーニングツールの紹介

- ・他の児童生徒の実績紹介 ※将来追加予定
- ・プログラミング技術取得後の将来イメージ（キャリア教育的観点）

専用プログラミングコンテンツ（ウェブアプリ）

- ・学習指導要領に則ったプログラミング学習用実践ツール（まなびポケット連携）

対象学年と主な使用予定ツール：

初級コンテンツ（小学校1年生～3年生）：

「オリガミ」やブロックプログラミングソフト及びタイピングソフトなどを用いた授業

中級コンテンツ（小学校4年生～中学生）：Microbitなどを用いた授業

*「オリガミ」は日本伝統のオリガミをテーマにしたオブジェクトを配置し、動画制作の体験しながらプログラミング的思考を養うことができるオリジナルソフトです。

*micro:bit は、イギリスの BBC が主体となって作ったプログラミング教育向けのマイコンボードです。

シェア 1 位：出典『K-12 Personal Computing Market Track Q3 2019-Worldwide』Futuresource consulting

Lenovo は、Lenovo の商標です。

その他の製品名および会社名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。

<製品に関するお客様からのお問い合わせ先>

レノボ・ジャパン株式会社

TEL：0120-80-4545

<本件に関する報道関係の方のお問い合わせ先>

レノボ・ジャパン広報 鈴木、増田

TEL:03-6701-6020 E-mail: lenovo_pr_jp@lenovo.com

<レノボ・ジャパン ホームページ>

トップページ : <http://www3.lenovo.com/jp/ja/>

プレスリリース : <http://www3.lenovo.com/jp/ja/news/>

<レノボについて>

Lenovo（HKSE：992／ADR：LNVGY）は、Fortune Global 500に含まれる売上高510億米ドルの企業であり、スマートデバイス、インフラシステムなどにより最高のユーザーエクスペリエンスを提供し、Intelligent Transformationを実現させるビジョンを持ちます。レノボは非常に広範なコネクテッドデバイス製品を製造する企業で、スマートフォン（モトローラ）、タブレット、PC（ThinkPad、Yoga、Lenovo Legionなど）ワークステーションおよびAR/VRデバイス、スマートホーム/オフィス製品などを提供しています。レノボはまた、今後社会やビジネスが相互につながり変革してゆくために必要とされるコンピューティングのパワーとキャパシティを次世代のデータセンターソリューション（ThinkSystem、ThinkAgile）によって提供します。レノボはすべての人の優れた力を呼び起こし、誰もが発展するよりスマートな未来を創ることを目指しています。



LinkedIn, Facebook, Twitter, Instagram, Weibo、Storyhubで最新情報を提供しています。レノボの詳細については、www.lenovo.com/jp/ja/ でご覧いただけます。

