

2018 年 1 月 30 日

## 教育 ICT ソリューションのベトナム小学校でのトライアル開始について

- NTT ベトナムおよび NTT 東日本は、ベトナム最大手の電気通信事業者である Vietnam Posts and Telecommunications Group(以下、VNPT)と共同で、日本の教育 ICT ソリューションを使ったトライアル(以下、本トライアル)をベトナムの Archimedes Academy(首都ハノイの私立小学校。以下、アルキメデス校)で 2018 年 1 月 31 日より開始します。
- 本トライアルでは、小学校 4 年生の算数と理科の授業を対象に、アルキメデス校の教員や生徒に最先端の教育 ICT ソリューションを体験していただきます。
- 本トライアルのフィードバックを受けてベトナムにおける教育の ICT 化推進の可能性を探るとともに、最終的にはベトナムの初中等教育の改革に貢献していくことを目指します。

### 1. 背景

NTT 東日本のグループ会社である NTT ベトナムは、1997 年より 15 年間にわたり VNPT との事業協力契約(BCC<sup>※1</sup>)にもとづき、ベトナムにおいて、約 24 万回線の電話回線の敷設および事業運営指導を行ってきました。また、ブロードバンドやインターネットに関わる ICT を活用した共同ビジネス実現にむけて検討を進め、2016 年 1 月には NTT ベトナムと VNPT グループとの間で OCG Technology Joint Stock Company(以下、OCG)を設立しました。OCG は、ベトナム国内のブロードバンドユーザをターゲットにクラウドゲーム卸事業を行っており、ベトナムにおけるさらなるビジネス展開を目指し、VNPT と連携しながら検討を進めています。

また、ベトナムでは近年、所得水準の向上とともに、質の高い教育のニーズが高まっています。初中等教育の場では、講義中心の授業から学習者の主体性を育む授業への移行や、さらには世界各国で取り入れられつつある 21 世紀型スキル<sup>※2</sup>の習得を考慮した学習カリキュラムの見直しについて議論されています。ICT 化推進の動向としては、校務の ICT 化は進められているものの、授業の ICT 化については、一部の学校でパソコンや電子黒板が利用される程度にとどまっており、導入メリット等の認知度向上、教材の充実、教員研修の改善等が課題となっています。

※1 Business Cooperation Contract の略。国外の通信事業者が資金と技術を経営主体である現地国内の通信事業者に提供し、事業収入から一定期間に一定シェアの収入を得る契約方式。

※2 問題解決能力、ICT 活用能力、コミュニケーション能力など。(参考: <http://www.p21.org>)

## 2. 目的

NTT ベトナムとNTT 東日本は、日本国内で多くの学校教育の ICT 化支援に携わることで培ってきた NTT 東日本のノウハウ・知見を活かし、教育 ICT ソリューションをベトナムで展開することで、最終的にはベトナムの初中等教育の改革に貢献することを目指しています。

その最初のステップとして、昨年 5 月から 2 ヶ月にわたり、ハノイにおいて現地教育関係者向けの体験・展示会を開催し、模擬授業を通して最先端の日本の教育 ICT ソリューションを体験していただきました。

この度、次のステップとしてベトナム国内の小学校においてトライアルを実施します。実際の学校現場で最先端の教育 ICT ソリューションを教員や生徒に活用していただくことで、ベトナム教育の ICT 化推進の可能性を探ってまいります。

## 3. トライアルの概要

本トライアルでは、NTT ベトナムがベトナム向けにローカライズした NTT ラーニングシステムズの授業支援システム「テックキャンパス」を活用することで、生徒が持つタブレットに東京書籍や教員の作成したデジタル教材が瞬時に配信され、タブレット上から回答を書き込んだり、グループで考えたことを見せ合うといった学習が可能になります。

2018 年 1 月 31 日～2019 年 5 月 31 日をトライアル期間とし、デジタル教材を活用した授業を年間を通じて実施します。

### <各社の役割>

NTTベトナム：「テックキャンパス」をベトナム向けにローカライズの上、アルキメデス校へ提供し保守・運用するほか、タブレット等のハードウェアの提供・保守も実施します。

NTT東日本：「テックキャンパス」を活用して日本国内で提供する自社サービス「おまかせ教室」の導入支援を通じて得たノウハウをもとに、NTTベトナムをサポートします。

VNPT：アルキメデス校との各種折衝および、アルキメデス校へのネットワークや周辺機器の提供を行います。

### <トライアル対象の詳細>

対象校	Archimedes Academy（私立アルキメデス校） 住所 Lot A, D13, Truong Cong Giai Street, Cau Giay New Urban Area, Dich Vong Ward, Cau Giay Dist., Hanoi
対象学年	小学校 4 年生(156 名)
対象科目	算数、理科



(参考: アルキメデス校におけるトライアル実施にあたっての環境テストの様子)

#### 4. 今後の予定

トライアル対象校の教員、生徒、保護者等からのフィードバックや、教育関係者からの評価を活かし、ベトナムの初中等教育機関へのサービス提供を目指します。

#### 5. その他

本トライアルにおいては以下の企業・組織にご協力いただいております。(五十音順、敬称略)

企業・組織名	内容
エヌ・ティ・ティラーニングシステムズ株式会社	授業支援システム「テックキャンバス」を使った授業のシナリオ等を提供
東京書籍株式会社	日本で提供しているデジタル教材をベトナム向けに現地語化して提供