



Technological Innovation in Africa

Idris Ayodeji Bello is a man on a ¹mission to bring technology to large areas of Africa where there is now a ²void. He is part of a new wave of young Africans who are highly educated, who excel at creating and manipulating technology, and who are passionate about the ³prospects that technological innovations promise. He studied computer science in Nigeria, worked for ⁴multinational corporations abroad, and is involved in several startups.

Bello is the ⁵founder of Wenvovation Hub, a technology space that invites ambitious entrepreneurs together to ⁶spur them to innovate. Bello is also using his technological skills to move both education and health forward. He co-founded AfyaZima, a company that leverages mobile phones and other ⁷accessible technologies to provide Africans in ⁸isolated areas with access to health information. The company created an inexpensive device that monitors blood pressure and ⁹transmits medical data by mobile phone. The device also allows doctors to remotely send ¹⁰diagnoses and remedies to patients. Bello is also involved in a project to bring ¹¹offline ¹²wireless service to Africans who have no access to the Internet, which ¹³impairs their economic prospects. The technology ¹⁴transiently enables users to access cloud computing services even when a regular Internet connection is not available. He aims to provide online courses and other educational tools to a wider ¹⁵audience. "It's about bringing online education to an offline world," says Bello. He hopes that, by providing broader technological opportunities, more Africans can ¹⁶tap into their creativity to innovate solutions.

注 4.17 offline wireless service : ここで言及されているシステムは、無線のアクセスポイントになるサーバーに一度インターネットからデータをダウンロードすれば、以降はインターネットに接続できない場所を持っていても、すでにダウンロードしたデータを無線で各端末に配信できるというもの。

アフリカにおける技術革新

イドゥリス・アヨダジ・ベリヨは、現在技術の行き遅っていないアフリカの広い地域に科学技術をもたらす使命を帯びている人物だ。彼は、高度な教育を受け、技術を生み出し操作することに長け、技術革新が約束する可能性に情熱をかける若きアフリカ人たちの新たなうねりを担う一員である。彼はナイジェリアでコンピュータサイエンスを修め、海外で多国籍企業に勤めた経験を有し、新設企業にもいくつか関わっている。

ベリヨは意欲的な起業家たちを招き、共に革新を促す技術の場であるウェノベーション・ハブの創設者である。また、ベリヨは教育と健康を推進するために自分の科学技術の腕を利用している。彼は孤立した地域に住むアフリカ人が医療情報を入手できるように携帯電話やその他の利用可能な技術に投資する会社としてアファズィーマを共同で設立した。その会社は血圧を測定したり、医療データを携帯電話で送信する安価な装置を作り出した。その装置はまた、医師が遠くから患者に診断や治療法を送ることを可能にする。ベリヨはインターネットにアクセスできないために経済的展望を失っているアフリカ人たちにオフラインの無線サービスを提供するプロジェクトにも関わっている。その技術によって、通常のインターネット接続ができないときでさえ利用者は一時的にクラウドサービスにアクセスすることができる。彼はオンラインの講座やその他の教育手段をより多くの人たちに提供することを目指している。「それはオンラインの教育をオフラインの世界に届けるものです」とベリヨは言う。より幅広い技術的な機会を提供することによって、より多くのアフリカ人が自分たちの創造力を使って、解決策を導入できるようにすることを彼は望んでいる。

1 ☑ mission [mɪʃən]	▶ assignment, role, task ㊦ く〜するという使命, 任務 (to do) ● on a mission (使命を帯びて)
2 ☑ void [vɔɪd]	▶ emptiness, vacancy ㊦ 何もないこと, 無 ㊦ ない, 空っぽの
3 ☑ prospect [prɒ(ɪ)spekt]	▶ anticipation, expectation, outlook ㊦ 期待, 見通し 類 prospective (予想される, 将来の)
4 ☑ multinational corporation	▶ multinational enterprise, transnational company 多国籍企業
5 ☑ founder [faʊndər]	▶ originator, initiator ㊦ 創設者, 設立者 類 found 者 foundation (創設)
6 ☑ spur [spɜː]	▶ urge, stimulate, encourage ㊦ (人)を(〜するよう)鼓舞する, 刺激する (to do)
7 ☑ accessible [æksɛsəbl]	▶ available, obtainable, usable ㊦ 利用可能な, 利用しやすい
8 ☑ isolated [aɪsəleɪtɪd]	▶ remote, secluded, lonesome ㊦ 孤立した 類 isolate 類 isolation
9 ☑ transmit [trænzɪt]	▶ send, convey, pass on ㊦ (信号・データ)を送る
10 ☑ diagnosis [daɪəgnɒsɪs]	▶ analysis, examination, investigation ㊦ 診断 類 diagnose ●複数形はdiagnoses
11 ☑ offline [ɔːflaɪn]	▶ disconnected ㊦ インターネットに接続していない ㊦ online

12 ☐ wireless [waɪərləs]	▶ radio ㊦ 無線の ㊧ wired (有線の)
13 ☐ impair [ɪmˈpeər]	▶ injure, deteriorate, debilitate ㊦ を損なう, を害する ㊧ impairment (損傷)
14 ☐ transiently [trænzɪəntli]	▶ for the time being, for a short time, briefly ㊦ 一時的に ㊧ permanently ㊨ transient
15 ☐ audience [ɔːdiəns]	▶ viewer, spectator, listener ㊦ 聴衆, 観衆, 読者 ● 情報の受け手となる人々を指す
16 ☐ tap into ~	▶ utilize, make use of (知識・経験など)を利用する, ~を活用する
17 ☐ watershed [ˈwɔːtərʃɛd]	▶ landmark, milepost, milestone ㊦ 転換点, 分水嶺
18 ☐ telemedicine [teləˈmɛdɪsɪn]	㊦ 遠隔医療
19 ☐ distance learning	遠隔学習, 通信教育