

発展途上国における 経済のデジタル化

アフリカ・東南アジア・ラテンアメリカの事例から考える

Digitalization in Developing Countries
Cases from Africa, Southeast Asia, and Latin America

アジア経済研究所
濱田 美紀 編
Miki Hamada



発展途上国における 経済のデジタル化

アフリカ・東南アジア・ラテンアメリカの事例から考える

Digitalization in Developing Countries

Cases from Africa, Southeast Asia, and Latin America

アジア経済研究所

濱田 美紀 編

Miki Hamada

書名：発展途上国における経済のデジタル化——アフリカ・東南アジア・ラテンアメリカの事例から考える——

編者：濱田 美紀（はまだ みき）

本書は「クリエイティブ・コモンズ・ライセンス表示-改変禁止4.0国際」の下で提供されています。
<https://creativecommons.org/licenses/by-nd/4.0/deed.ja>



本書は、第三者の出典が表示されている箇所を除き、①出典を明示すること、②内容を改変しないことを条件に、どなたでも転載・複製・公衆送信など自由に利用できます。商用利用も可能です。出典の記載例は以下をご参照ください。

〈出典の記載例〉

出典：「発展途上国における経済のデジタル化——アフリカ・東南アジア・ラテンアメリカの事例から考える——」(アジア経済研究所, 2024) (該当ページの URL 表記, または該当ページ URL へのリンク)。

・第三者の権利を侵害しないようご注意ください

第三者が著作権を有しているコンテンツや、第三者が著作権以外の権利（例：写真における肖像権、パブリシティ権等）を有しているコンテンツについては、特に権利処理済であることが明示されているものを除き、利用者の責任で、当該第三者から利用の許諾を得てください。

・免責について

アジア経済研究所は、利用者が本書を用いて行う一切の行為（本書を編集・加工等した情報を利用することを含む）について何ら責任を負うものではありません。また、本書は、予告なく変更・移転・削除等が行われることがあります。

・作品利用時の連絡について

可能であれば、本書を利用された旨を下記までご連絡ください。

アジア経済研究所 学術情報センター 成果出版課

Tel : 043-299-9538 / E-mail : aib@ide.go.jp

目次

序 章 発展途上国のデジタル化を考える

濱田 美紀 1

はじめに 1

第1節 インターネットの普及と経済のデジタル化 3

第2節 デジタル技術とその恩恵について 10

第3節 本書の構成 13

3-1. 分析対象とデジタル化の背景 13

3-2. 各章の概要 13

おわりに 16

第1章 ペルーにおけるデジタル技術の利用 ——都市と農村の格差——

清水 達也 19

はじめに 19

第1節 デジタル技術の利用 20

第2節 都市部における活用 23

2-1. 配車アプリ 24

2-2. モバイルウォレット 25

2-3. オンライン医療 28

第3節 都市と農村の格差 30

第4節 デジタル技術の可能性 36

4-1. デジタル身分証明 38

4-2. 開発プロジェクト 39

おわりに 41

第2章 都市インフォーマルセクターにおける オンラインマーケティングの普及 ——ナイロビの事例——

福西 隆弘, 井上 直美 45

はじめに 45

第1節	オンライン販売とインフォーマル事業者 ——分析フレームワーク——	48
1-1.	オンライン販売とオンラインサーチ	48
1-2.	インフォーマル事業者の変化	51
第2節	調査の概要	53
第3節	調査結果	56
3-1.	零細事業者におけるオンライン販売の概況	56
3-2.	市場とインフォーマル事業者の変化	60
3-3.	調査結果のまとめ	64
おわりに		66
付録	オンラインプラットフォーム利用からみた事業者の特徴	

第3章 インドネシアにおける金融のデジタル化 ——電子マネーと中小零細企業——

濱田 美紀 75

はじめに	75	
第1節	デジタル技術の普及	76
1-1.	デジタル化の潜在力	76
1-2.	デジタル技術の利用	78
第2節	金融のデジタル化	78
2-1.	電子マネーの拡大	78
2-2.	銀行部門のデジタル化	80
第3節	デジタル化と金融包摂	82
3-1.	金融アクセスの状況	82
3-2.	州別貸出にみる金融包摂への期待	83
3-3.	デジタル決済から貸出へ	84
第4節	電子マネーの利用の実態——聞き取り調査より——	89
4-1.	電子マネーの利用状況	89
4-2.	中小零細小売業のデジタル化	91
おわりに		98

第4章 アグリプラットフォームの使われ方 ——ケニアの小規模農家の事例から——

井上 直美 101

はじめに 101

第1節 ケニアにおける農業のデジタル化 103

1-1. ケニアの農業 103

1-2. ケニアのアグリテック市場 104

第2節 小農のアグリプラットフォーム利用の特徴 106

2-1. 農業のローカルバリューチェーンのつながり 107

2-2. アグリプラットフォームの3タイプ 109

第3節 小農がアグリプラットフォームから得た恩恵と課題 114

3-1. 農民起業家とのつながり 114

3-2. より良い条件の市場へのアクセス 116

3-3. 効率的な農業生産を行うための支援 118

3-4. 社会的なつながり 120

3-5. アグリプラットフォーム利用の課題 120

おわりに 124

付録 調査概要

第5章 ベトナムにおけるデジタルサービス企業 ——誰が起業しどのように成長しているのか——

藤田 麻衣 133

はじめに 133

第1節 デジタルサービスへの参入を考える 135

1-1. デジタルサービスとは 135

1-2. デジタルサービスの特徴 136

1-3. 参入者に求められるもの 137

第2節 ベトナムにおけるデジタル化の進展 139

第3節 ベトナムのデジタルサービスへの参入者 141

3-1. 海外企業 141

3-2. 国内企業 (1) Crunchbaseにみる新興企業	143
3-3. 国内企業 (2) 業界団体VINASAの選出によるトップICT企業	145
3-4. 創業者・経営者の背景	148
第4節 デジタルサービス企業に求められる知識やネットワーク	151
4-1. 物流：A社	152
4-2. モビリティ：Phenikaa Maas	153
4-3. 2社の事例からの考察	155
おわりに	156

第6章 発展途上国と暗号通貨

——ベネズエラにおける法定通貨の機能不全と暗号通貨——

坂口 安紀 161

はじめに	161
第1節 途上国における暗号通貨利用	162
1-1. 暗号通貨と従来の金融仲介	162
1-2. データでみる暗号通貨利用	163
1-3. 途上国で暗号通貨が利用される背景	167
第2節 ベネズエラにおける暗号通貨利用の拡大	170
2-1. ハイパーインフレ、外貨統制と暗号通貨利用の拡大	170
2-2. ベネズエラ発の暗号通貨	175
2-3. 国家が発行する暗号通貨Petro	178
2-4. 2つの委託調査の結果より	179
むすび	185

執筆者一覧

執筆者一覧

はまだ みき
濱田 美紀 (序章, 第3章)

アジア経済研究所 開発研究センター 研究センター長

しみず たつや
清水 達也 (第1章)

アジア経済研究所 地域研究センター 研究センター長

ふくにし たかひろ
福西 隆弘 (第2章)

アジア経済研究所
アイデア開発スクール アドバイザー／開発研究センター 主任調査研究員

いのうえ なおみ
井上 直美 (第2章, 第4章)

東京外国語大学 大学院総合国際学研究科 博士後期課程 (執筆時)

ふじた まい
藤田 麻衣 (第5章)

アジア経済研究所 地域研究センター 東南アジアⅡ研究グループ長

さかくち あき
坂口 安紀 (第6章)

アジア経済研究所 地域研究センター 主任調査研究員

—執筆順, 所属は刊行時—

〈表紙写真〉
ロイター／アフロ

発展途上国における経済のデジタル化
— アフリカ・東南アジア・ラテンアメリカの事例から考える —

EPUB版 2024年1月19日発行
オンデマンド版 2024年1月29日発行

編者 濱田美紀
発行所 独立行政法人日本貿易振興機構 アジア経済研究所
〒261-8545 千葉県千葉市美浜区若葉3丁目2番2
(電話) 043-299-9735

発展途上国における 経済のデジタル化

アフリカ・東南アジア・ラテンアメリカの事例から考える

Digitalization in Developing Countries
Cases from Africa, Southeast Asia, and Latin America

IDE-JETRO



9 784258 046607