

「キャッシュレス 2020」目次

はじめに	1
●第1部 キャッシュレスの3本の矢	17
クレジットカードとデビットカードの発行枚数	18
クレジットカードとデビットカードの由来	19
クレジットカード、デビットカード、プリペイドカード	19
世界のペイメントカードブランド	27
第1章 クレジットカード	29
国際クレジットカードブランド別発行枚数	33
クレジットカードの категория と種類	33
クレジットカードスキーム	35
担保設定クレジットカード	35
・バンクオブアメリカのセキュアードクレジットカード	39
第2章 デビットカード	40
デビットカードの歩み	40
オフラインデビットカードとオンラインデビットカード	44
アメリカのオンラインデビットカード	47
IC 電子マネー	51
“VISA キャッシュ” と “MONDEX”	54
Geld Karte (ドイツ)	55
コンタクトレスペイメントソリューション “Giro Go”	57
NETS キャッシュ (シンガポール)	57
第3章 プリペイドカード	60
オンラインプリペイドカードの類型	60
アメリカのプリペイドカードマーケット	63
オンラインプリペイドカードの категория	66
オンラインプリペイドデビットカードの用途別カード	67
プリペイドデビットカード事業のサプライチェーン	70
プリペイドデビットカードのブランド	73
中国のプリペイドカード	74
中国銀聯のプリペイドデビットカード	76
中銀連支の銀聯プリペイドカード	77
アメリカン・エクスプレスのプリペイドデビットカード	77
アメリカン・エクスプレス SERVE カード	78
アメリカン・エクスプレス Bluebird カード	80
Walmart のマネーセンター	82
アメリカン・エクスプレスのグローバルトラベルカード	83
IMAGINE プリペイドアメリカン・エクスプレスカード (シンガポール)	

.....	84
JCB のプリペイドデビットカード	85
コンタクトレスペイメント	86
プリペイドデビットカードのコンタクトレスペイメント	92
オフラインデビットカードとコンタクトレスペイメント	93
オンラインデビットカードとコンタクトレス	98
EFTPOS Contactless	98
Interac Flash	100
コンタクトレスペイメントの CVM 認証	101
コンタクトレスペイメントの PIN レス・サインレスの上限金額 ..	103
E-コマースの決済における 3 本の矢	105
4 つのエリアの E-コマースにおけるオンライン決済	106
国別の E-コマース決済における方法のトップ 2	108
フィリピンの E-コマースにおける決済	110
第2部 キャッシュレス化が進む国	113
第4章 キャッシュレス化が進む国	114
世界の非現金決済の状況	115
非現金決済件数トップ 10	116
地域別非現金決済の決済方法別シェア	117
国民一人当たりの非現金決済の年間決済数	118
国別の非現金決済方法別の一人当たりの年間決済件数	119
国民一人当たりの非現金決済の年間件数の増加状況	120
現金流通残高の対名目 GDP 比率	122
民間消費支出におけるキャッシュレス化の 3 本の矢であるカード決済 の比率	124
マスターカードのキャッシュレスシェアスコア	125
「非現金決済シェアスコア」(Share) (決済金額ベースのキャッシュレス の割合)	
「軌道スコア」(Trajectory)	129
決済件数ベースの消費者非現金決済スコア	129
VISA の『キャッシュレスシティ』	129
Cashless City100 世界 100 都市のデジタル成熟度の段階	131
6 つの代表都市	131
Cashless City100	132
第5章 北欧とバルト3カ国(エストニア)	138
北欧4カ国のキャッシュレス	139
北欧のキャッシュレスと CBDC (Central Bank Digital Currency) ..	143
第6章 スウェーデン	148
スウェーデンの E コマースの決済	150

Payments patters in Sweden 2018	151	NORGES BANK の CBDC(Central Bank Digital Currency)	211
スウェーデンで流通している紙幣と硬貨	151	BANK ID	213
・無効な紙幣の償還	152	Bank Asept	214
ユーロ紙幣・硬貨の流通量	152	VIPPS	215
スウェーデンの決済方法別の件数・金額	153	DNB	217
スウェーデンの決済動向調査	154	・DNB シルバーカード口座	217
2014 年アンケートの調査 (参考)	164	青小年用口座と学生用口座	217
Riks Bank(スウェーデン)の e-krona	171	ビジネス・法人カード	218
Bank ID	173	第 9 章 フィンランド	219
SEB(スカンジナビア・エンスキルダ・バンケン)	173	フィンランドのペイメントカード	220
SWISH	175	フィンランドの非現金決済	222
第 7 章 デンマーク	178	フィンランドの ATM と POS カード決済端末機設置台数	223
デンマークの E コマースの決済	179	TUPAS	225
デンマークのペイメントカード	180	フィンランドのモバイル財布	226
デンマークのペイメントカードのトランザクション件数・金額 ..	182	モバイル財布 Pivo	228
デンマークの ATM と POS カード決済端末機設置台数	184	Pivo ジュニア	229
デンマークのペイメントカード不正損害額	185	OP-Visa Debit Mobile	229
デンマークペイメント協議会	186	Nordea Bank フィンランド	229
Dankort	188	Nordea Wallet	233
Dankort アプリ	188	第 10 章 エストニア	234
Mobile Pay	189	e-Estona(電子国家エストニア)	234
Mobile Pay My Shop	190	エストニアの eID	236
・Danske Bank	191	エストニアのキャッシュレス	237
CPR 番号と Nem ID	191	エストニア銀行のキャッシュレスに関するアンケート調査	239
NETS	192	エストニアのペイメントカード	239
Nordea Bank デンマーク	193	エストニア銀行の CBDC(Central Bank Digital Currency) Estcoin	
Nordea Bank のデビットカード	195	(エストコイン)	241
Nordea Wallet	196	NETS エストニア	242
第 8 章 ノルウェー	197	LHV Bank	243
ノルウェーのキャッシュレス	197	LHV Bank のアクワイアリング	245
ノルウェーのオンラインバンキング・モバイルバンキング	198	Swedbank(エストニア)	246
ノルウェーの決済手段と決済方法	199	Swedbank のモバイル財布	248
ノルウェーのペイメントカード	201	Pocopay	249
ノルウェーのペイメントカード取扱件数・金額	203	第 11 章 イギリス	250
ノルウェーの POS カード決済端末機の設置台数	205	イギリスのペイメントカードの歩み	250
ノルウェーのクレジットトランスファーとダイレクトデビット ..	205	イギリスの資金決済	256
ノルウェーの E-コマースと E-ペイメント	206	イギリスのペイメントカード	258
ノルウェーのモバイルペイメント	207	イギリスのデビットカード	259
ノルウェーのデジタル決済または現金決済に関するアンケート調査		イギリスのキャッシュレス	261
.....	207	イギリスの E-コマースにおける決済	263

イギリスのオンラインバンキング	264	アメリカのペイメントカードイシューアートップ6	318
イギリスのコンタクトレスペイメント	265	アメリカのEMV化	319
バークレイ銀行のデビットカード	269	EMV化とライアビリティシフト	320
バークレイ銀行の当座預金口座	270	アメリカのオンラインデビットカード	321
バークレイズブルーリワード	273	オンラインデビットの三大ネットワーク	323
Nat West Bank のデビットカード	273	デビットカードのオンラインペイメント	324
Nat West Bank の小切手口座	274	NYCE	325
My Rewards	275	NYCE の ATM ネットワーク	326
第12章 カナダ	277	NYCE の関連サービス	327
カナダの非現金決済	277	Discover と Pulse Pay	328
カナダの1セント硬貨の廃止	279	Discover のオフラインデビットカード	329
カナダのペイメントカード	281	Discover のプリペイドカード	330
カナダのATMとPOSカード決済端末機	282	Pulse のオンラインデビットカード	331
カナダのデビットカード	285	VISA DPS	333
Interac	285	アメリカのオフラインデビットカード	334
Interac の ATM ネットワーク Interac Cash	287	デビットカードのインターチェンジフィーとネットワークフィー	336
Interac のオンラインデビットネットワーク Interac Debit	288	アメリカのデビットカードトップ10	337
コンタクトレスペイメント Interac Flash	290	Wells Fargo のデビットカード	338
Interac のオンラインサービス	292	Wells Fargo の当座預金口座	339
Mobile Interac Flash	292	Wells Fargo のオフラインデビットカード	340
Interac のオンラインデビットカードの不正状況	293	Wells Fargo のキャンパスカード	341
・FCNBC とデビットカードサービス実践のための行動規範(コード)	294	Wells Fargo のプリペイドデビットカード	341
RBC Royal Bank	294	アメリカのプリペイドデビットカード	342
RBC Royal Bank Client Card	296	デビットカードとプリペイドカード	343
RBC Royal Bank Business Client Card	297	US Bank のプリペイドデビットカード	345
RBC Royal Bank のオフラインデビットカード	298	US Bank のオフラインデビットカード	345
RBC Royal Bank Virtual VISA Debit Card	298	US Bank のプリペイドカード	347
TD Canada Trust Bank のデビットカード	299	US Bank Contour VISA Card	347
TD Canada Trust Bank のオンラインデビットカード	301	US Bank Relia VISA Card	348
TD Canada Trust Bank のコ・バッジカード	301	US Bank VISA Buxx Card	348
TD Bank のプリペイドデビットカード	302	US Bank Focus Pay Roll VISA Card	349
TD Bank VISA プリペイドデビットカード	302	US Bank のディスポーザブルカード	349
TD Bank VISA Buxx Card™ (TD Go Card)	303	第14章 韓国	351
第13章 アメリカ	304	・香港のCoin Cart(収銀車)	352
アメリカの非現金決済	305	韓 国	353
アメリカのE-コマースとペイメント	308	韓国のキャッシュレス	353
アメリカのペイメントカード	309	韓国のEコマースの決済	357
2016・2017TSYS U.S. Consumer Payment Study	310	韓国の非現金決済	357
アメリカのペイメントカードのネットワーク	317	韓国のペイメントカード	358
アメリカのコンタクトレスペイメントのネットワーク	318	韓国のリテールペイメント	365

韓国のエレクトロニックバンキング	366	BNL の銀行口座	434
韓国のコイン(硬貨)レス	367	BNL のプリペイドデビットカード	435
韓国の紙幣と硬貨	368		
コインレス化に対するアンケート調査	371	第 4 部 新興国のキャッシュレス	437
支払い手段に関するアンケート調査	372	中国、インド、インドネシアのキャッシュレス	442
Coin Star キオスク	373	第 18 章 中国	443
Coin Star Exchange キオスク	374	中国のキャッシュレス	443
トラベラーズボックスとポケットチェンジ	374	中国のキャッシュレスの歩み	449
BC カードとチェックカード	376	中国のペイメントカードの発行枚数	452
釜山銀行のチェックカード	379	中国の ATM と POS カード決済端末機	453
		中国銀聯カードの IC カード化	454
第 3 部 キャッシュレス化が遅れている国	383	中国銀聯 IC 電子マネー(電子財布) “UP cash”	456
World Cash Report 2018	385	中国銀聯のモバイル財布アプリと QR コード決済	456
World Cash Report の現金依存のランキング	387	中国銀聯(China Union Pay)の国際化	457
ヨーロッパのキャッシュレス関連指標データ	390	第三者決済機関の電子財布アプリによる QR コード決済	457
第 15 章 スイス	393	中国のデジタル金融グループ	459
スイスのキャッシュレス	393	中国工商銀行と銀聯デビットカード	461
スイスのペイメントカード	395	招商銀行とデビット銀聯カード	463
スイスのコンタクトレスペイメント	396	人気の M+カード	464
スイスの非現金決済	399	ハッピーパートナー銀聯カード	465
UBS(スイスユニオンバンク)	400	第 19 章 インド	466
CREDIT SUISSE	402	インドの高額紙幣の廃貨宣言と新札の発行	466
第 16 章 ドイツ	406	インドの非現金決済	470
ドイツ連邦銀行の決済動向調査	406	インドのペイメントカードの発行枚数	471
ドイツのペイメントカード	412	インドの ATM と POS カード決済端末機の設置台数	473
ドイツの ATM、POS ターミナルの設置台数	415	インドのクレジットカードとデビットカードの利用状況	474
ドイツの非現金決済	415	インドの E コマースの決済手段	476
Girocard	416	インドのキャッシュレスのための 10 のデジタルペイメントソリューション	476
Girogo	418	バンクカード	480
Geld Karte	419	RuPay	481
Commerz Bank のデビットカード	419	インドのモバイル財布	483
Frankfurter Sparkasse のデビットカード	420	Paytm ペイメントバンク	485
第 17 章 イタリア	424	Bank of India のデビットカード	486
イタリアのペイメントカード	424	HDFC バンクのデビットカード	487
イタリアの ATM と POS カード決済端末機の設置台数の推移	426	ICICI Bank のデビットカード	489
イタリアの非現金決済	427	第 20 章 インドネシア	493
イタリアとヨーロッパのペイメントカード決済状況の比較	428	インドネシアのペイメントカード	494
Pago Bancomat	431	・PRIMA	495
BNL	432		
BNL のデビットカード	433		

インドネシアのデビットカード	499	ATMの1回当たりの預金や現金の引出額の制限	580
インドネシアのATMとPOSカード決済端末機	501	3、インセンティブ	580
GPN(National Payment Gateway)	502	台湾のくじ付きインボイス(レシート) “統一發票”	581
インドネシアの電子マネー(E-Money)	504	4、IC乗車券とキャッシュレス	583
インドネシアのモバイル財布	507	5、個人間のお金の遣り取り 020 オンライン決済	583
Bank Central Asia (BCA)	510	6、五輪とキャッシュレス	584
BCA GNP パスポートカード	512	キャッシュレスシティのデジタル決済拡大のための検討すべき施策<参考>	587
第5部 キャッシュレス化のペイメントソリューション	515		
第21章 キャッシュレス化のペイメントソリューション	520	第7部 国内市場の動向と展開	591
1、デビットカード	520	第23章 国内のキャッシュレス市場規模と今後の展望	592
キャッシュレス化のための日本のデビットカードへの提言	524	1. 国内のキャッシュレスサービスの概要	592
アメリカのデビットカードの収益	531	(1) キャッシュレス決済比率を巡る動き	592
アメリカのデビットカードのカスタマーロイヤリティプログラム	533	(2) キャッシュレス決済の俯瞰図	594
Citi Bank の Thank you Rewards	534	2. 国内のキャッシュレス決済市場規模と決済比率	595
2、オープンループのオンラインプリペイドカード	537	(1) 2017年度のキャッシュレス決済額	596
オンラインプリペイドデビットカードの用途別カード	539	(2) 2017年度のキャッシュレス決済比率(対家計最終消費支出)	596
行政機関のプリペイドカードプログラム	545	3. クレジットカード市場規模と動向	596
オークランドシティ ID プリペイドマスターカード	547	(1) クレジットカード決済額の現状	596
3、コンタクトレスペイメント	548	(2) クレジットカード発行枚数の現状	597
eftpos (オーストラリア)	554	(3) クレジットカード市場拡大の背景	597
eftpos のコンタクトレスペイメント	557	4. デビットカード市場規模と動向	597
コンタクトレスペイメントのCVM認証(Cardholder Verification Method、カード保有者認証)	559	(1) 2017年のデビットカードの市場規模	597
4、キャッシュレスとモバイル財布	561	(2) デビットカード市場の動向	598
アメリカのモバイル財布	563	5. プリペイドカード市場規模と動向	598
北欧のキャッシュレスとモバイル財布	564	(1) 2017年の電子マネー・プリペイドカード決済額の現状	598
PSD2(改正決済サービス指令)のPISP(決済指示サービス提供者)	567	(2) 電子マネー・プリペイドカード市場の動向	599
5、ペイメントサービスプロバイダー	570	6. 今後のキャッシュレス決済市場予測	600
Adyen	571	(1) 今後5年間のキャッシュレス決済比率の推移予測	600
アメリカのISOとMSP	574	(2) 今後5年間のクレジットカード決済の市場規模予測	601
		(3) 今後5年間のデビットカード決済の市場規模予測	602
		(4) 今後5年間の電子マネー・プリペイドカード決済の市場規模予測	602
第6部 キャッシュレス化への施策	575	7. キャッシュレス社会に向けて	603
第22章 キャッシュレス化の施策	576		
1、加盟店手数料の低減	577		
2、キャッシュレス化のために現金を使いにくくする	578		
高額紙幣の廃止	578		
ATM手数料の徴収	579		