2019年3月期（第23期）
第2四半期 決算説明会

FY2018 Q2 Results Briefing Documents

(2018年7月～9月)
(July 2018 – September 2018)

2018年11月9日
November 9th, 2018

日本通信株式会社
Japan Communications Inc.

目次

日本通信株式会社 Japan Communications Inc.

Ⅰ. はじめに
(代表取締役会長 三田 聖二)

Representative Director
Chairman and CEO
Seiji Sanda

Ⅱ. 第2四半期決算の概要
(代表取締役社長 福田 尚久)

Overview of FY2018 Q2 Results

President
Representative Director
Naohisa Fukuda

Ⅲ. 現在の取り組み
(代表取締役社長 福田 尚久)

Current Initiatives

President
Representative Director
Naohisa Fukuda

Ⅳ. Q & A

はじめに

Introduction

代表取締役会長

三田 聖二

Representative Director
Chairman and CEO
Seiji Sanda

情報通信が
経済の中心

**Telecommunication as
the center of the economy**

誰が担い手か？

Who will lead?

交わることのない 2つの線路

Tracks that never crossover

電話会社

telephone companies

データ通信会社
コンピュータ会社

data communication &
computer companies

通話

voice

データ通信

data

技術的に差別化した
プラットフォーム

Technically differentiated PLATFORM

第2四半期決算の概要

Overview of FY2018 Q2 Results

代表取締役社長

福田 尚久

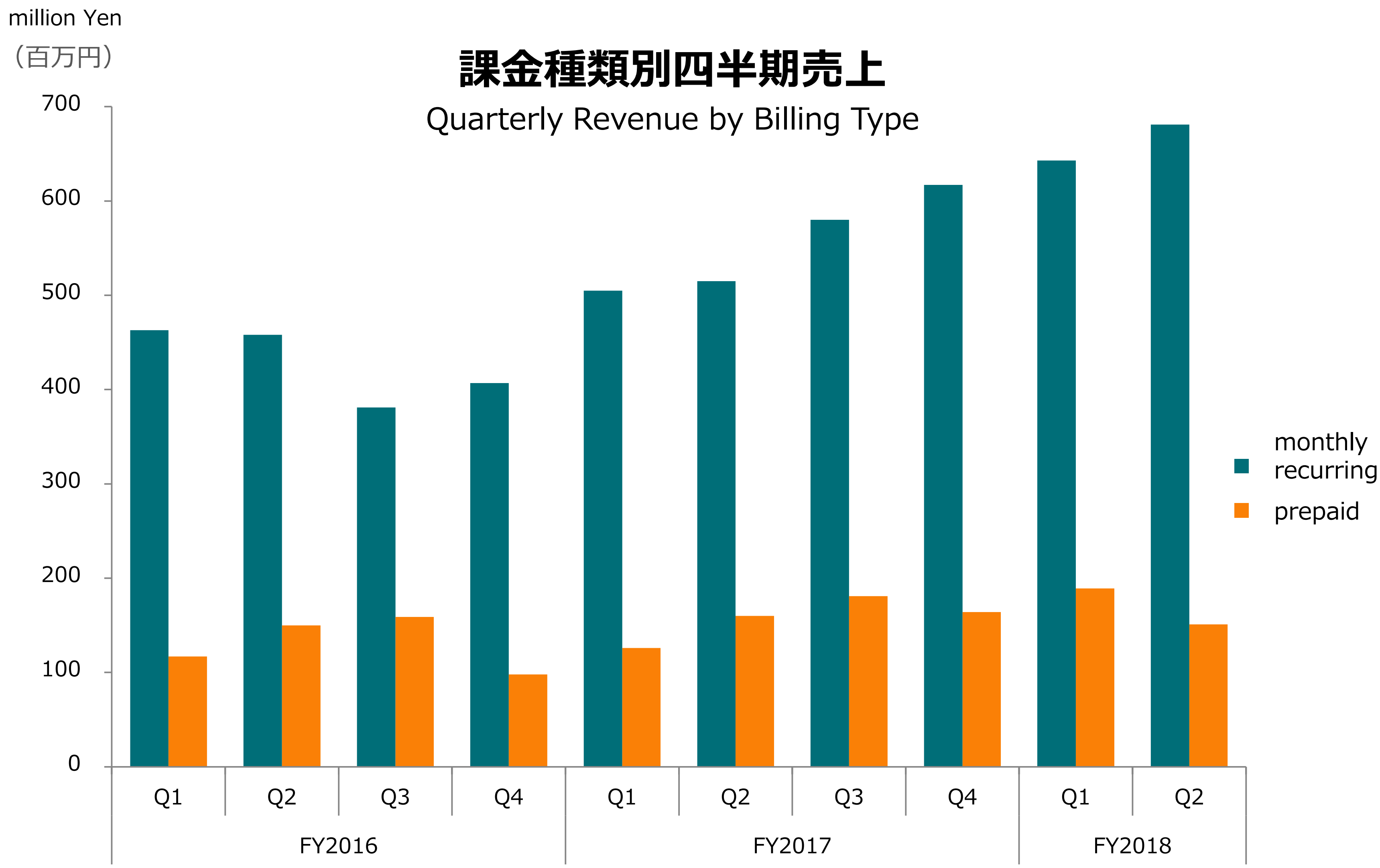
President
Representative Director
Naohisa Fukuda

第2四半期 実績（連結）

FY2018 Q2 Results (Consolidated)

単位：百万円 million Yen	Q2 19/3期 FY18 Q2		前四半期 Previous Q				前年同期 Previous Year, Same Q			
			Q1 19/3期 FY18 Q1		Q to Q		Q2 18/3期 FY17 Q2		Y to Y	
売上高 Revenue	832	100.0%	834	100.0%	▲ 2	▲0.3%	770	100.0%	61	8.0%
売上原価 COGS	629	75.7%	624	74.8%	5	0.9%	686	89.1%	▲ 57	▲8.3%
売上総利益 Gross Margin	202	24.3%	210	25.2%	▲7	▲3.6%	83	10.9%	118	142.0%
販売費及び一般管理費 SG&A	363	43.7%	376	45.1%	▲ 12	▲3.3%	399	51.9%	▲ 35	▲8.9%
営業利益 Operating Profit	▲161	▲19.4%	▲166	▲19.9%	4	−	▲315	▲41.0%	154	−
経常利益 Ordinary Profit	▲157	▲18.9%	▲161	▲19.4%	4	−	▲314	▲40.9%	157	−
親会社株主に帰属する四半期純利益 Quarter Net Income Attributable to owners of parent	▲158	▲19.0%	▲162	▲19.5%	4	−	▲315	▲41.0%	157	−

売上推移 Revenue Trend



四半期推移 Quarterly transition

(百万円) million yen	FY2017 Q1	FY2017 Q2	FY2017 Q3	FY2017 Q4	FY2018 Q1	FY2018 Q2	
売上 Revenue	**706**	**770**	**770**	**786**	**834**	**832**	Sales remains flat despite the growth in Continual billing products due to the decline in revenue from Prepaid products
通信売上 Communication Revenue	631	675 (+44)	761 (+86)	781 (+20)	832 (+51)	832 (0)	継続課金型は伸長しつつもプリペイド型の減収により横ばい
ハードウェア売上 Hardware Revenue	75	94	9	5	2	0	
営業損失 Operating loss	**▲380**	**▲315** (+65)	**▲250** (+65)	**▲ 146** (+104)	**▲166** (-20)	**▲161** (+5)	営業損失は微減にとどまる Operating loss remains at small decline

一時的要因（接続料の遡及精算等）の影響を除くと ▲ 198

Factor out temporary effects (such as retroactive settlement of connection charges) ▲ 198

バランスシート（連結）
FY2018 Q2 Balance Sheet (Consolidated)

単位：百万円 million yen	Q2 19/3期 FY18 Q2	前四半期 Previous Q Q1 19/3期 FY18 Q1	前四半期 Previous Q Q to Q	前年同期 Previous Year, Same Q Q2 18/3期 FY17 Q2	前年同期 Previous Year, Same Q Y to Y
流動資産 Current Assets	1,308	1,534	▲226	3,156	▲1,847
現金及び預金 Cash and Equivalents	647	838	▲191	1,875	▲1,227
売掛金 Accounts Receivable	470	506	▲36	815	▲345
商品等 Inventory	136	143	▲6	342	▲206
繰延税金資産 Deferred Tax Assets	—	—	—	52	▲52
その他流動資産 Others	103	105	▲2	139	▲36
貸倒引当金 Allowance for Debt	▲49	▲59	10	▲69	20
固定資産 Fixed Assets	272	248	23	1,405	▲1,133
有形固定資産 Tangible Assets	34	27	6	230	▲196
無形固定資産 Intangible Assets	58	39	18	1,029	▲971
投資その他 Investments & Others	179	181	▲2	145	34
繰延資産 Deferred Assets	9	10	▲1	10	▲0
資産合計 Assets Total	1,589	1,794	▲204	4,571	▲2,981
流動負債 Current Liabilities	965	1,002	▲37	2,357	▲1,392
買掛金 Accounts Payable	336	354	▲18	289	47
前受収益 Deferred Revenue	95	89	6	90	5
借入金 Loan	23	41	▲18	1,213	▲1,190
その他流動負債 Others	509	516	▲7	764	▲255
固定負債 Long-term Liabilities	49	56	▲7	71	▲22
負債合計 Liabilities Total	1,014	1,058	▲44	2,429	▲1,415
純資産 Net Assets	575	735	▲160	2,142	▲1,566
負債純資産合計 Liabilities and Net Assets Total	1,589	1,794	▲204	4,571	▲2,981

キャッシュ・フロー計算書（連結）

FY2018 Q2 Cash Flow (Consolidated)

単位：百万円 million yen	Q2 19/3期 FY18 Q2	前四半期 Previous Q		前年同期 Previous Year, Same Q	
		Q1 19/3期 FY18 Q1	Q to Q	Q2 18/3期 FY17 Q2	Y to Y
営業活動によるキャッシュ・フロー Cash Flow from Operations	▲133	▲20	▲112	▲174	41
投資活動によるキャッシュ・フロー Cash Flow from Investments	▲16	▲30	13	▲57	40
財務活動によるキャッシュ・フロー Cash Flow from Financing	▲25	▲52	26	▲165	140
現金及び現金同等物に係る換算差額 Exchange Adjustment	3	0	2	2	1
現金及び現金同等物の増減額 Net Increase in Cash	▲172	▲102	▲69	▲395	223
現金及び現金同等物の期首残高 Cash at Beginning	819	922	▲102	1,140	▲320
現金及び現金同等物の期末残高 Cash at End	647	819	▲172	744	▲97

接続料算定問題

Issues with inter-connection fee calculation

日本通信株式会社
Japan Communications Inc.

接続料算定に関する２つの問題

2 issues with inter-connection fee calculation

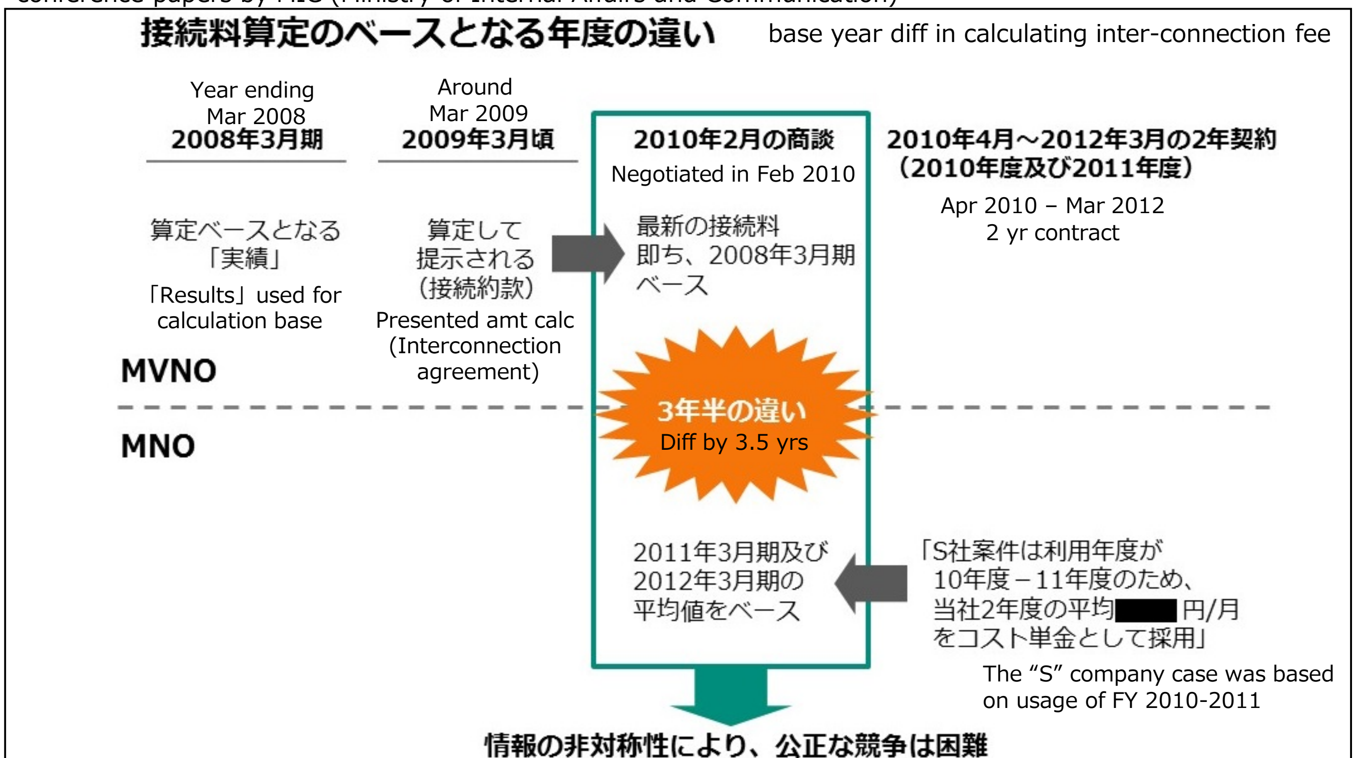
① ネットワークの”キャパシティ”の原価計算方法

Calculation of cost accounting method for NW capacity

② 計算根拠となる年度のズレ

Deviation of annual year which is the basis of calculation

公正取引委員会 第２回携帯電話分野に関する意見交換会及び総務省 第２回モバイル市場の競争環境に関する研究会資料より
From the 2nd Mobile phone opinion exchange mtg by the Fair Trade Commission and the 2nd Mobile market competitive environment conference papers by MIC (Ministry of Internal Affairs and Communication)



②計算根拠となる年度のズレが是正されると、Q2（7月～9月）で135百万円の原価ダウン=利益貢献となる

When the discrepancy in the calculation base year is corrected, we would see a 135 mil yen cost decline in Q2 (Jul~Sept), leading to profit contribution

現在の取り組み

Current Initiatives

① FinTechプラットフォーム (FPoS)

FinTech Platform

② 周波数免許不要のLTE (u-LTE)

unlicensed-LTE

FinTechプラットフォーム
FinTech Platform

当社が設計・開発を進めてきたFinTechプラットフォーム
FinTech platform which we designed and developed

FPoS（Fintech Platform over SIM, エフポス）

2018年5月31日
May 31, 2018

金融庁が実証実験の支援を決定・公表
Financial Services Agency announced their support on the proof of concept experiment

実証実験参加企業
Participant Companies

- 日本通信
  JCI
- 群馬銀行
  Gunma Bank
- 千葉銀行
  Chiba Bank
- 徳島銀行
  Tokushima Bank
- マネーフォワード
  Money Forward
- サイバートラスト
  Cybertrust Japan

2018年8月~10月

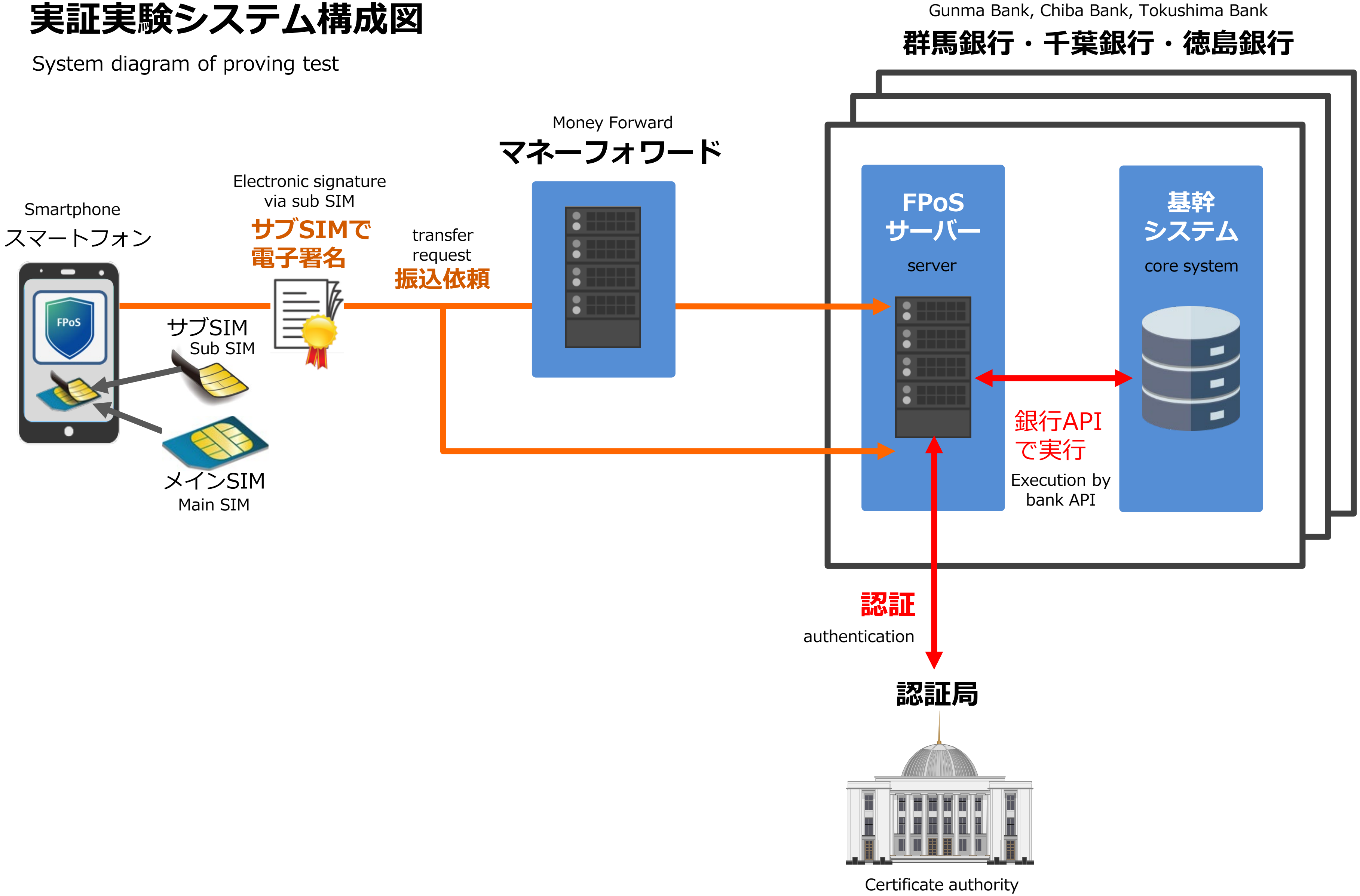
利用者の利便性に関する実証実験を完了
Complete the demo experiment for user convenience

2018年12月中旬
Mid December 2018

金融庁に最終報告書を提出予定
Submission of final report to FSA (Financial Service Agency)

実証実験
Proving Tests

実証実験システム構成図
System diagram of proving test



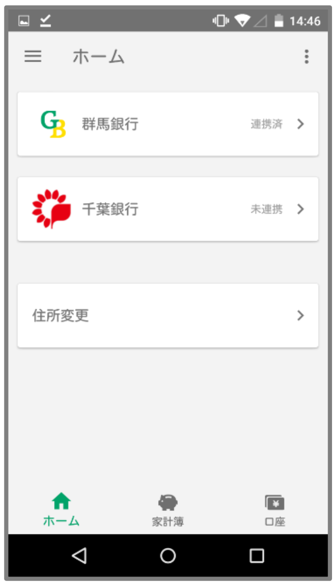
User Experience

日本通信株式会社
Japan Communications Inc.

アプリでの振込の流れ Transfer flow thru App

From Money Forward app's home page, select bank

① マネーフォワードアプリのホーム画面にアクセスし銀行を選択する



Enter pin code, then login using electronic certificate

② PINコードを入力し電子証明書を利用したログインを行う

From the bank's access page, select transfer

③ 銀行のアクセス画面から振込を選択する

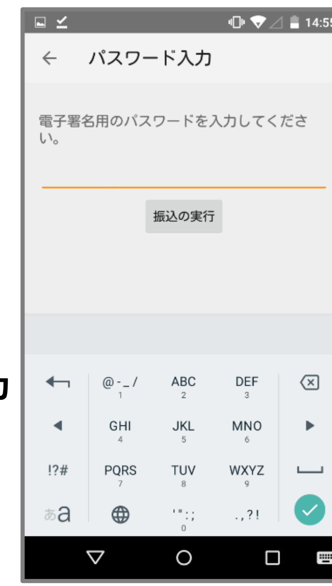
振込情報の入力

- 振込先銀行
- 口座番号
- 受取人
- 金額　等

Enter transfer details:
・Transfer destination bank
・Account number
・Recipient
・Amount etc

After entering transfer details, enter PWD and execute electronic signature

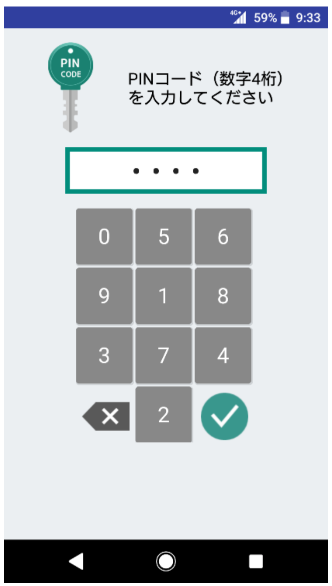
④ 振込内容の入力後パスワードを入力して電子署名を実行する



User Experience（商用版）
Commercial version

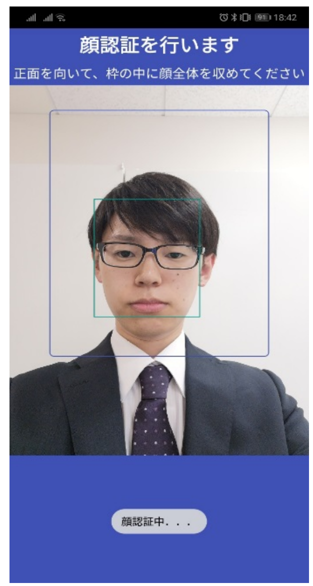
商用版では電子証明書による認証に加え、生体認証を併用
In the commercial version, add biometric authentication in addition to electronic certificate authentication

authentication by electronic certificate		Biometric authentication		Safe access
電子証明書による認証	＋	**生体認証**	→	**安全なアクセス**



電子証明書が搭載されているサブSIMを動作させるためのPIN入力

Enter PIN to activate sub SIM that has the electronic certificate in it



本人確認手続きした時の顔と一致していることを確認

Confirm that the face recognition matches from when identification was conducted

FPoS経由で銀行にアクセス

Access to bank via FPoS

FinTechプラットフォーム

FinTech Platform

目的	スマホで安全・安心な金融取引を実現 Realization of safe and secure financial transactions through smartphones		
構成要素	① 本人確認 identification	② スマホ smartphones	③ 銀行/FinTech企業 banks / Fintech companies
	• 全国に本人確認デスクを設置 Establish identification desks throughout Japan • 犯罪収益移転防止法に基づく本人確認を実施 Implement identification based on "Act on Prevention on Transfer of Criminal Proceeds" • 電子署名法の認定事業者としての本人確認を実施 Conduct identification as a certified operator based on law of electronic signature	• 暗号アルゴリズム、暗号鍵他をサブSIMに搭載 Mount encrypted algorithm and Encrypted key to sub-SIM • 2つの電子証明書をサブSIMに搭載 ✓ アクセス認証用 ✓ 電子署名用 Mount 2 electronic certificates onto sub-SIMs: for access cert and elect sign • スマホを乗っ取られても上記搭載物を使用できない仕組み Even in case of smartphone theft, the above loaded certificates will not be useable • アプリ開発者にはFPoSのSDK及びAPIを提供 Provide the SDK and API of the FPoS to the app developer	• FPoS利用者の電子証明書による認証を銀行の認証システムと連携する仕組みを提供 Provide interface between the FPoS user's authentication generated from their electronic certificate to the bank's authentication system • 電子署名を検証する仕組みを提供 Provide system to verify electronic signature

銀行/FinTech企業との実証実験と並行し、2018年9月25日、

ヤマダ電機及びサイバートラストと業務提携・合弁会社設立の基本合意

While conducting proving tests with banks and FinTech companies, on Sept 25, 2018, we agreed to established ties and JV with Yamada Denki and Cyber Trust

① FinTechプラットフォーム (FPoS)

FinTech Platform

② 周波数免許不要のLTE (u-LTE)

unlicensed-LTE

米国での実験局免許

License granted to experiment in the US

2018年８月３日　**米国で使用する無線周波数帯と同一の周波数帯における実験局免許をアイルランドで取得**

アイルランドで実証実験

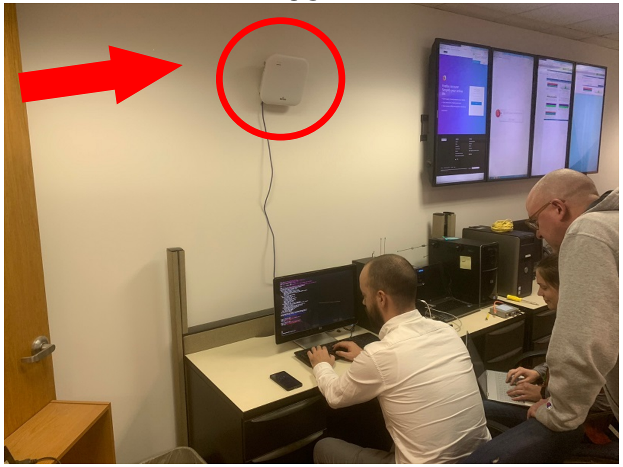
Aug 3, 2018: License granted in Ireland to experiment in the same frequency band as the approved wireless frequency band in the US

2018年８月31日　**米国でLTE周波数帯域（150MHz）の使用許可を取得（9月10日~2019年2月16日まで使用可）**

Aug 31, 2018: License granted in the US to use the LTE frequency band (150MHz) (valid 9/10/2018-2/16/2019)

日本
Japan

米国
US



LTE 基地局
LTE base station

↑ 米国子会社デンバーオフィス
US subsidiary Denver office

← 日本通信 東京オフィス
JCI Tokyo office

u-LTE （日本 vs. 米国）

日本通信株式会社 Japan Communications Inc.

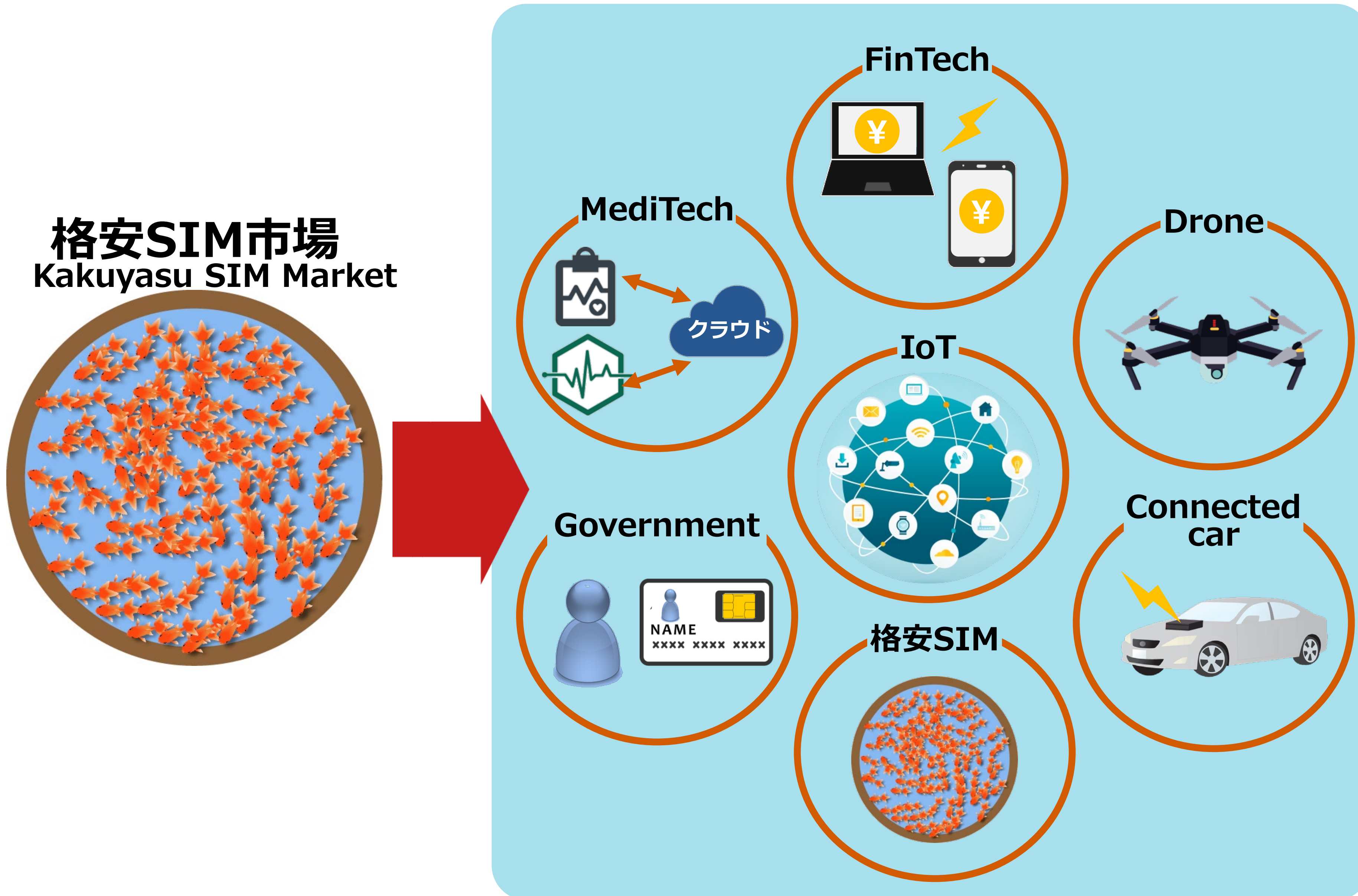
	日本 Japan	米国 US
サービス Service	sXGP (TD-LTE)	CBRS (**C**itizens **B**roadband **R**adio **S**ervice)
スケジュール Schedule	2017.10.1より可能 Spectrum available from 2017.10.1	2019年初頭、商用提供される見込 Will be commercially available in early 2019
周波数 Spectrum	5MHz @ 1.9GHz	150MHz @ 3.5GHz (3550MHz～3700MHz)
基地局 Base Station	入手可 Available today	サービス開始時には入手可 Will be available at the service start
端末 Terminal	入手可 Available today	サービス開始時には入手可 Will be available at the service start
制約 Limitation	5MHz 幅 5MHz bandwidth DECTとのコンフリクト Conflict with DECT	制約なし No limitation 当面は米国でのCBRS事業開拓に集中 JCI focuses on CBRS business development

日本通信のミッション

JCI's Mission

Secure & Reliable Transportation of Data

安全・安心にデータを運ぶ



MNOとMVNOがともに成長する姿

Growth seen in both MNO and MVNO