



## 電子タグ勉強会の活動報告

2018年7月6日

製・配・販連携協議会

(作成: 経済産業省 消費・流通政策課)

### 1. スマートストア

### 2. RFID

### 3. その他のツール

### 4. 今年度の取組

# 次世代の消費・流通システム

プラットフォームが社会へ波及させる効果



# 世界で広がるリアル店舗のスマート化



【出所】

イタリア: <http://r-tsushin.com/feature/movement/milano.coop.supermercatoelfuturo.html>, TakeGo: <https://glotechtrands.com/take-go-and-aeon-171212/>, 京東: <https://glotechtrands.com/take-go-and-aeon-171212/>, コリアセブン: [http://eng.dt.co.kr/contents.html?article\\_no=20170517105941000390](http://eng.dt.co.kr/contents.html?article_no=20170517105941000390), ローソン: <https://www.cncb.com/2016/12/14/panasonic-introduces-robotic-checkout-at-a-grocery-store-in-osaka.html>, JR東日本: <https://www.jreast.co.jp/jreast/testmark/>, AmazonGo: <http://www.itmedia.co.jp/business/articles/1612/15/news020.html>, BingoBox: <http://business.nikkeibp.co.jp/atcl/report/15/278549/06200011/>, F5未来商店: <https://gigazine.net/news/20170729-china-food-vending-machine/>, EasyGo: <https://www.haixiaba.com/n1628561.html>, WellGo: <http://tamakino.hatenablog.com/entry/2017/09/01/080000>, タオカフェ: <https://glotechtrands.com/170711checkout-free-shopping/>

# スマートストア構想とサプライチェーンの情報共有



4

## 1. スマートストア

## 2. RFID

## 3. その他のツール

## 4. 今年度の取組

5

## 2017年度の取組

年	月	取組内容
2017年	4月	・ コンビニ電子タグ1000億枚宣言
	7月	・ 製配販連携協議会 総会で「電子タグ勉強会」を設立
	8月	・ 省内での事前勉強会
	11月	・ 委託事業開始：サプライチェーン情報共有システムの開発
2018年	2月	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 実証実験：情報共有システムを用いたサプライチェーンでの在庫情報の共有</li> <li>・ 実験期間中に「電子タグ勉強会」を開催し、参加者にRFIDレジを体験いただいた</li> <li>・ （予算事業とは別に）トライアル×パナソニック：Walk Through型のRFID決済の実験が実施された</li> </ul>
	3月	・ ドラッグストアスマート化宣言（コンビニ電子タグ1000億枚宣言へのドラッグストア業界の参加）

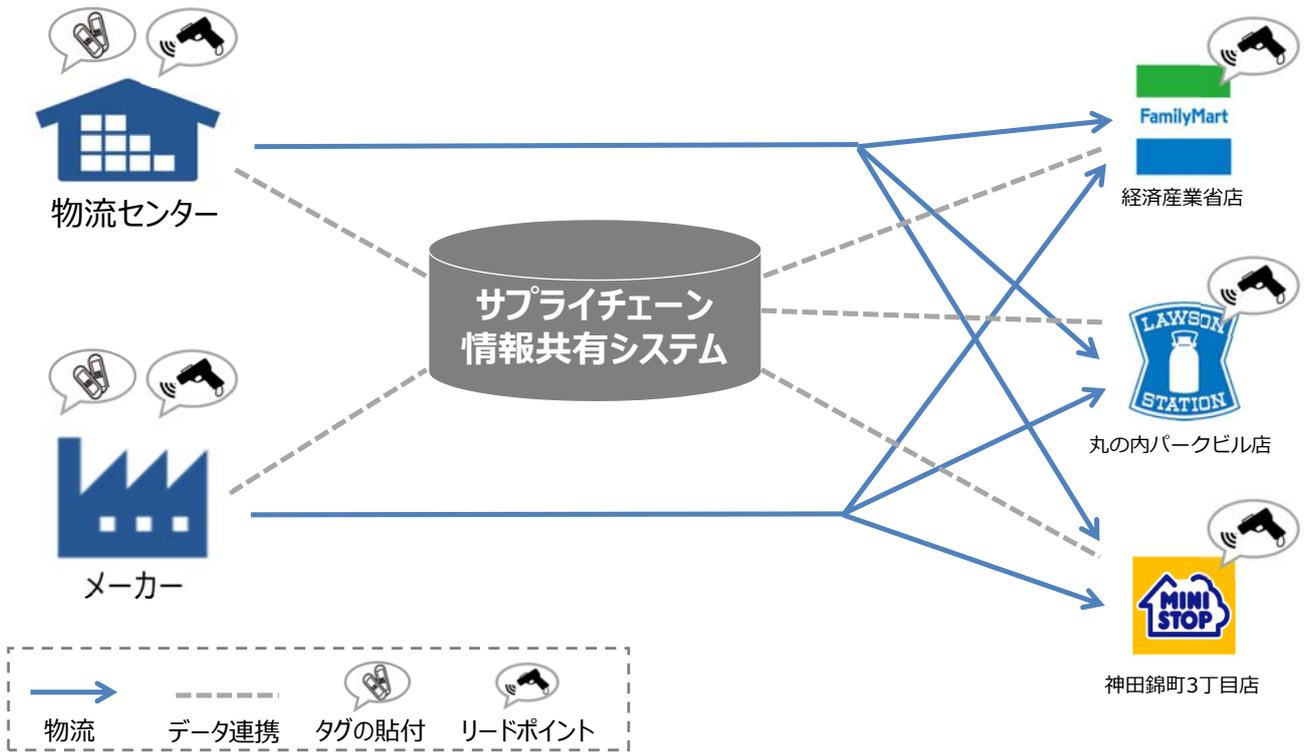
6

## RFID実証実験の概要

項目	内容
期間	平成30年2月14日～23日
場所	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ ファミリーマート 経済産業省店</li> <li>・ ローソン 丸の内パークビル店</li> <li>・ ミニストップ 神田錦町3丁目店</li> </ul>
目的	RFIDを用いたサプライチェーンでの情報共有を実現するため、サプライチェーン情報共有システムを試作し、運用の実験を行うこと

7

# 実験スキーム図



出所：ロゴは各社ウェブサイトより

# サプライチェーン情報共有システムのイメージ



【①001を出荷】

商品名	JANコード	シリアル	ステータス
クッキー	4912345678901	001	3/22 12:00 物流センターAから出荷
クッキー	4912345678901	002	物流センターAに在庫
クッキー	4912345678901	003	物流センターAに在庫
⋮	⋮	⋮	⋮

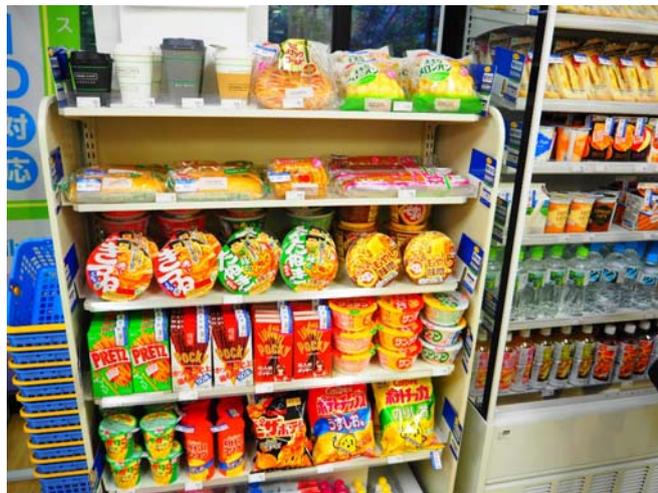
【②001を入荷】

商品名	JANコード	シリアル	ステータス
クッキー	4912345678901	001	3/22 13:00 店舗Bに入荷
クッキー	4912345678901	002	物流センターAに在庫
クッキー	4912345678901	003	物流センターAに在庫
⋮	⋮	⋮	⋮

【③001を販売】

商品名	JANコード	シリアル	ステータス
クッキー	4912345678901	001	3/23 11:00 店舗Bで販売
クッキー	4912345678901	002	物流センターAに在庫
クッキー	4912345678901	003	物流センターAに在庫
⋮	⋮	⋮	⋮

## RFID対応セルフレジ（ファミリーマート経済産業省店）



10

1. スマートストア
2. RFID
3. その他のツール
4. 今年度の取組

11

## サプライチェーンをデジタル化する様々なツールに関する取組



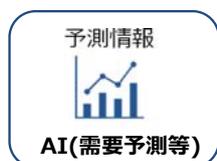
- ・2018年3月：リピート分析を行う際の配慮事項等をまとめた「カメラ画像利活用ガイドブックVer2.0」をリリース



- ・2018年4月：「キャッシュレス・ビジョン」を策定
- ・2018年7月：「キャッシュレス推進協議会」を設立



- ・2018年2月：町田市で電子レシート実証実験を実施
- ・2018年6月：購買履歴データ標準フォーマットとAPIを策定
- ・2018年7月：「キャッシュレス推進協議会」に分科会設立



- ・AI×流通のニーズと協調領域を調査中



- ・2018年5月：多言語商品情報をリリース
- ・次世代の消費流通プラットフォームでもデータ利活用には業界ごとの商品情報を統合することが必要なので別途検討

12

### 1. スマートストア

### 2. RFID

### 3. その他のツール

### 4. 今年度の取組

13

## 今年度に実施したいこと



14

**ご清聴ありがとうございました**

15