

QRコード利活用促進協議会 のご紹介

2015年4月

QRコード利活用促進協議会

QRコード利活用促進協議会とは

- 名称** : QRコード利活用促進協議会(任意団体)
- 目的** : QRコードの利活用を促進することのより、ICTの発展に資すること
- 会員** : 個人、法人及び団体
- 会費** : 無料
- 活動** : QRコード利活用の促進(使ってみる)
QRコード利活用のサービス開拓(使い方を考える)
QRコード利活用アプリケーションの開発、公開(作ってみる)
QRコード利活用のサービスコンテンツの作成支援(作ってみる)
- 構成** :
- | | |
|------------|---------------------------------------|
| 役員 | 会長、副会長、理事、監事 |
| 部会 | 利活用促進部会、サービス開拓部会
アプリケーション開発部会、支援部会 |
| 事務局 | |

(QRコードは株式会社デンソーウェーブの特許及び登録商標です)



QRコード利活用促進協議会
Japan QRcode Utilization Promotion Council



ご意見、提案投稿会員



利活用促進部会



サービス開拓部会



コンテンツ作成会員



支援部会



アプリケーション
開発会員



アプリケーション開発部会

利用の促進

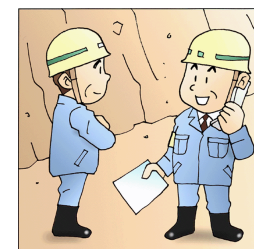
QRコード化された
コンテンツの提供

QRコード利活用
アプリの提供

利活用場面



行政サービス



防災



医療介護サービス



観光サービス

平成27年度活動計画書

平成27度 活動基本方針

1. 協議会の基盤を確立する
2. 部会活動を軌道に乗せる
3. 関係機関、関係企業との連携協力関係を構築する

平成27年度 活動指針

1. 会員相互の親睦を深め、活動を楽しめるよう活動する
2. 高齢者、障害者等を支援する活動を行う
3. 社会に貢献できる活動を行う

平成27年度 活動内容

1. 音声ガイド「QRTextReader」の普及
関係機関への紹介 区市町村、医療介護施設、観光関連機関等
個人へのアピール 入会の斡旋、リリースアプリの利用促進
コンテンツの充実 ボランティアによるアプリケーションの作成
2. QRコード利活用の促進
音声ガイド「QRTextReaderプラス」の開発
商品データのQRコード化の促進
医療、介護領域でのQRコードの活用促進

普及活動

1. QR音声ガイドサービスサービスの普及

- ・公共機関の利活用

 - 官公庁、自治体、医療機関、交通機関、博物館、美術館等

- ・観光関連での利活用

 - 観光地案内、寺社仏閣、景勝地案内、テーマパーク等

- ・防犯防災関連

 - 防犯ポスター、防災標識等

- ・店舗(お土産、飲食)

 - 店舗案内、商品案内、メニュー、クーポン発行等

- ・一般

 - イベント開催案内、その他の音声メモ化

2. QRコード利活用の促進

1) 商品データへの利活用

商品のラベルや公共料金の検針票などをQRコード化し電子家計簿などと連携させる。

2) 医療、介護領域でのQRコードの活用促進

処方箋QRコード(既存)の利活用促進(電子お薬手帳)

通院予約のQRコード化とカレンダーアプリ連携

利活用インフラ活動

1. QR音声ガイドアプリケーションの開発
 - ・「QRTextReader」(IOS)の完成とAppleStore登録
 - ・「QRTextReader」(アンドロイド)の完成
2. QRコードエディター連携アプリの開発
 - ・無料サイトへの専用アクセスアプリの開発
3. QRコード連携アプリの開発
 - ・カレンダー連携アプリケーション
 - カレンダーのQRコード(CSV)のGoogleカレンダーなどへの取り込み
 - 通院予約のQRコード(CSV)のカレンダーへの取り込みなど
 - ・電子家計簿連携アプリケーション
4. コンテンツの収集、コード化、配布
 - ・日本のお城、神社仏閣、美術館などの紹介文の収集とQRコード化
 - ・役所などの案内文の収集とQRコード化

QRコード利活用の事例紹介

【事例】QRコードを利用した音声ガイド

スマートフォンに「QRTextReader」を実装して、観光案内をQRコード音声ガイドで聴取するシステムの概要を下図に示します。
(観光施設、名所旧跡、博物館、お土産屋さんなど、日本語以外でも活用)



観光地



ガイドブック

2次元バーコード
を貼付



取り込み



「QRTextReader」をインストール

バーコードの内容(400文字前後:約5分を
読上げエンジンで読みあげる。

その他の活用シーン

- 官庁自治体、公共施設(各種案内)
- 防災、防犯表示(標識、ポスター)
- 医療介護施設
- マニュアル、手引書
- ホームページ

対象言語

日本語をはじめ、読上げエンジンがそろっている
言語は利用可能

【事例】QRコードを利用した音声ガイド



サンプル 浅草寺縁起(由来)

時は飛鳥時代、推古天皇36年(628)3月18日の早朝、檜前浜成・竹成(ひのくまのはまなり・たけなり)の兄弟が江戸浦(隅田川)に漁撈(ぎょろう)中、はからずも一鉢の観音さまのご尊像を感得(かんとく)した。郷司(ごうじ)土師中知(はじのなかとも:名前には諸説あり)はこれを拝し、聖観世音菩薩さまであることを知り深く帰依(きえ)し、その後出家し、自宅を改めて寺となし、礼拝(らいはい)供養に生涯を捧げた。

大化元年(645)、勝海上人(しょうかいしょうにん)がこの地においでになり、観音堂を建立し、夢告によりご本尊をご秘仏と定められ、以来今日までこの伝法(でんぼう)の掟は厳守されている。

広漠とした武蔵野の一画、東京湾の入江の一漁村にすぎなかった浅草は参拝の信徒が増すにつれ発展し、平安初期には、慈覚大師円仁(じかくだいしえんにん)さま(794~864、浅草寺中興開山・比叡山天台座主3世)が来山され、お前立のご本尊を謹刻された。

鎌倉時代に將軍の篤い帰依を受けた浅草寺は、次第に外護者として歴史上有名な武将らの信仰をも集め、伽藍の荘厳はいよいよ増した。江戸時代の初め、徳川家康公によって幕府の祈願所と定められてからは、堂塔の威容さらに整い、いわゆる江戸文化の中心として、大きく繁栄したのである。かくして都内最古の寺院である浅草寺は、「浅草観音」の名称で全国的にあらゆる階層の人達に親しまれ、年間約3000万人もの参詣者がおとずれる、民衆信仰の中心地となっている

(浅草寺ホームページより引用)

【事例】QRコードを利用した音声ガイド サンプル 浅草寺縁起(由来) QRコード



浅草寺縁起 1



浅草寺縁起 2

「QRTextReader」を起動して音声ガイドを聴取することができます。
既存アプリ利用の場合は、頭に「ティーイーエックス記号」と読上げます。

【事例】QRコードを利用した音声ガイダンス

サンプル 防災避難所案内 田町駅最寄りの避難所

田町駅最寄りの避難場所



避難場所とは一時的に避難する場所です。田町駅に近い避難場所は慶応大学と芝公園です。

慶応大学は、ここから約400メートルです。

芝公園は、ここから約800メートルです。

避難所とは、長期に避難する場所です。

田町駅に近い避難所は、港区スポーツセンター、芝浦小学校、三田中学校です。

港区スポーツセンターは、ここから約300メートルです。

芝浦小学校は、ここから約600メートルです。

三田中学校は、ここから約800メートルです。

帰宅困難者のために、一時滞在施設が三田高校に設置されます。三田高校はここから、約800メートルです。

「QRTextReader」を起動して音声ガイダンスを聴取することができます

【事例】QRコードを利用した音声メモ

サンプル メール 懇親会開催通知



島田さんを励ます会、及び情報交換会の開催。
島田さんを励ます会、及び情報交換会を4月8日水曜日18時から、田町の九州割烹、にしかぜにて開催いたします。
飛び入りでのご参加も大歓迎なので、どなたでも、特に女性をお誘いいただけるとうれしいです。
森本で予約しておきますのでよろしくお願いいたします。

「QRTextReader」を起動して音声ガイダンスを聴取することができます

【事例】 商品情報

システム化

既存POSシステム

QRコード生成／印刷機能をアドオン

QRコード化

store	店舗名	マルエツ
name	商品名	豚肉こまぎれ(国産)
date	製造日	15. 4. 5
expiry	所費期限	15. 4. 8
expiration	賞味期限	none
unit	単価(所費税別)	139
quantity	数量	193
total	合計(所費税別)	268
tax	消費税	21
amount	合価	289
desucrition	説明	none

```
store,マルエツ
name,豚肉こまぎれ(国産)
date,15. 4. 5
expiry,15. 4. 8
expiration,none
unit,139
quantity,193
total,268
tax,21
amount,289
desucrition,none
```

CSVファイル



すでに商品に貼付されているラベル



QR商品データを印刷したラベル

利活用場面

- ・電子家計簿への取込
- ・消費期限、賞味期限アラーム(カレンダー連携)
- ・お値段分析、セール分析等店舗分析
- ・食事記録の補助として利用(ヘルス케어)

【事例】 公共料金情報

システム化



QRコード化

CSV	項目	電気	水道	ガス
customer	お客様番号	お客様番号	お客様番号	お客様番号
start	開始月日	開始月日	開始月日	開始月日
end	終了月日	終了月日	終了月日	終了月日
date	検針月日	検針月日	検針月日	検針月日
now	今回指針	—	今回指針	今回指針
last	前回指針	—	前回指針	前回指針
fee	使用料	使用料	使用料	使用料
amount	金額	金額	金額	金額
base	基本料金	基本料金	基本料金	基本料金
add1	付加料金1	1段料金	従量料金	従量料金
add2	付加料金2	2段料金	—	—
add3	付加料金3	燃料費調整額	—	—
add4	付加料金4	再エネ発電賦課金	—	—
add5	付加料金5	割引額	割引額	割引額
tax	消費税	消費税	消費税	消費税
transfer	口座振替日	口座振替日	口座振替日	口座振替日
next	次回検針	次回検針	次回検針	次回検針
co	検針会社	検針会社	検針会社	検針会社
person	検針員	検針員	検針員	検針員



毎度電気がご利用いただきありがとうございます。 様

ガスご使用量のお知らせ 13A 45m³シユーレ 1715-490-1080

27年 1月分
検針月日(日数) 1月 9日(32日) 口座振替予定日 1月20日
ご使用期間 12月 9日～ 1月 9日 ご契約種別 一般契約
ご使用量 3m³ 請求予定金額 1,198円
今回指針数 875.8 前月指針数 875.5
ガス基本料金 745.00円
ガス従量料金 453.80円
▲54円

メーター番号 376-126-054 料金内訳
次回検針予定日 2月 6日
前年同月使用量 3m³(32日)
前月使用量 2m³(28日)

当月適用単位数 A表 169.00円/m³
翌月適用単位数 (単位2円/m³)
A(160～200) 171.00 B(210～250) 157.00 C(260～300) 142.00
D(310～350) 127.00 E(360～400) 112.00 F(410～450) 97.00

TOKYO GAS
担当 東京ガスライフサポート横浜中央 検針員 露谷 久子

毎度ご利用いただきありがとうございます。 様

電気ご使用量のお知らせ

ご使用場所

27年 1月分
ご使用期間 12月 3日～ 1月 3日
検針月日 1月 3日(33日換)

ご使用量 170kWh 契約種別 従量電灯B
ご契約 30A

請求予定金額 4,938円
(うち消費税等相当額) 365円
基本料金 842円40銭
電力量料金 2,331円60銭
料・2段料金 1,295円50銭
燃料費調整額 396円10銭
再エネ発電賦課金 127円
口座振替割引 -54円00銭

当月指針数 445.4
前月指針数 428.4
差額 17.0

計器乗率(倍) 取替前計量値 662
計器番号(下3桁)

昨年 1月分は33日間で 193kWhです。
今月分は1日あたり11kWh少ないです。
燃料費調整のお知らせ(10kWhあたり)
1月(当月)分 +2円33銭
2月(従前)分 +2円55銭
今月分は当月分比比 +0円22銭

今月分 振替予定日 1月15日
次回 検針予定日 2月 2日

東京電力株式会社 検針員 五月女
〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1
TEL 03-5561-1111 FAX 03-5561-1112

利活用場面

- ・電子家計簿への取込
- ・使用量分析 → 契約見直し／エコ対策

QRコードを付加した検針票

【事例】処方箋QRコード



処方箋QRコード

処方箋QRコードは、2012年、
(一社)保健医療福祉情報システム工業会により規格化されている。上記が規格仕様に準拠したQRコードである。

QRコード作成および印刷ソフトの普及が遅れており利用されていない。

処方箋の内容(CSVファイル)

JAHIS2

1,1,8814790,13,東京大学医学部附属病院

4,1,8,循環器科

5,,,東大 太郎

11,008601111,青空 渉,アオゾラ ワタル

12,1

13,19400101

14,2

21,2

22,138053

23,09-85,3879,1

51,20110701

52,20110714

81,1,51,2011030815574833

101,1,1,,14

111,1,1,Y1010024,1日1回夕食後,1

201,1,1,1,6,114962301,,1,1,錠

281,1,1,1,,(直上医薬品のみ後発品への変更不可)

101,2,1,,14

111,2,1,Y1010018,1日1回朝食後,1

201,2,1,1,6,103297001,,1,1,錠

101,3,1,,14

111,3,1,Y1010018,1日1回朝食後,1

201,3,1,1,6,114191701,,1,1,錠