

ものタグアプリ： 公的空間に配置されたICタグによる情報伝達



株式会社コネクトドット

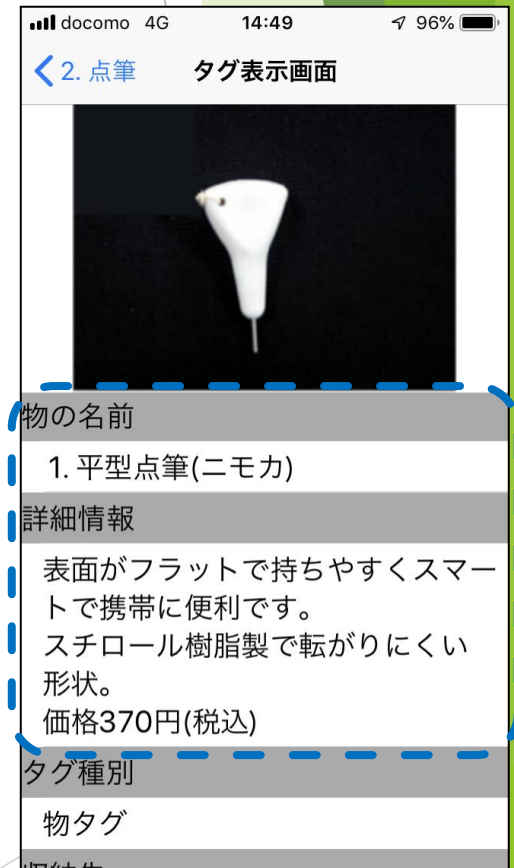
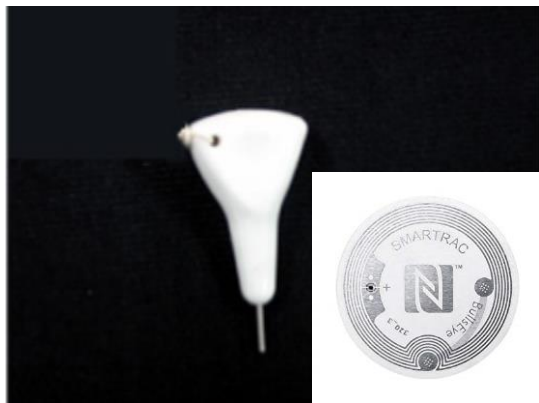
Tagged World事業部

2019年12月

- ▶ ①機器の概要
- ▶ ②当該機器の主な対象者と使用場面
- ▶ ③類似する機器との違い
- ▶ ④実際に導入活用している事例（無い場合は「モニター評価の状況」）

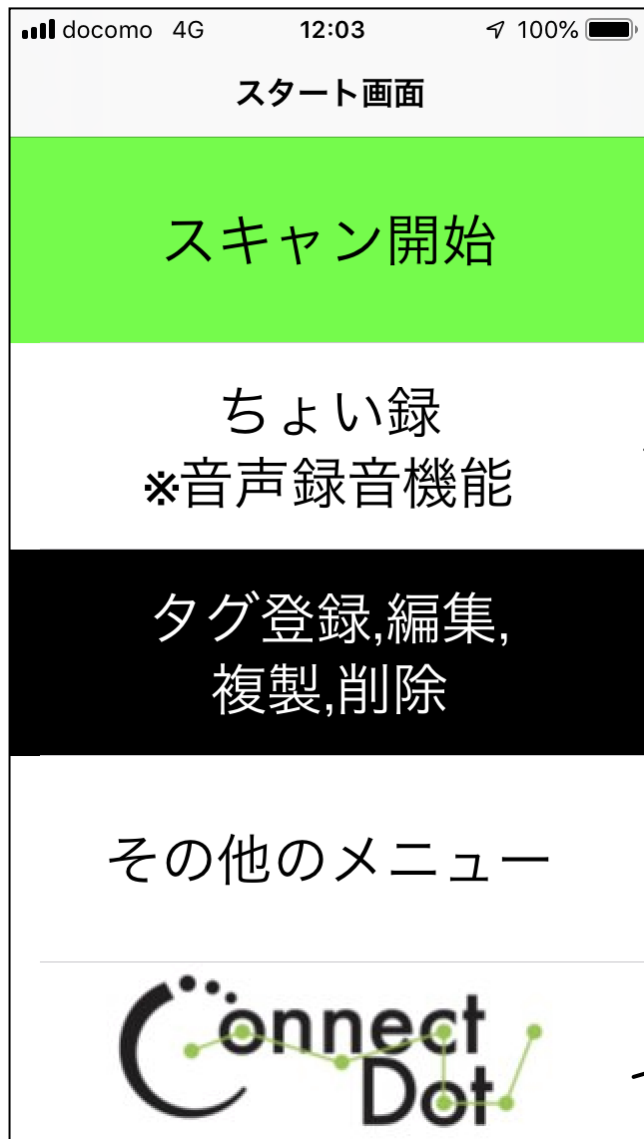
ものタグアプリ

視覚障害者の身の回りの物の管理



物の内容をVoiceOver
で読み上げる

基本機能



タグをスキャンし、その内容を表示（読み上げ）する。
タグに音声記録されているときは、それを再生する

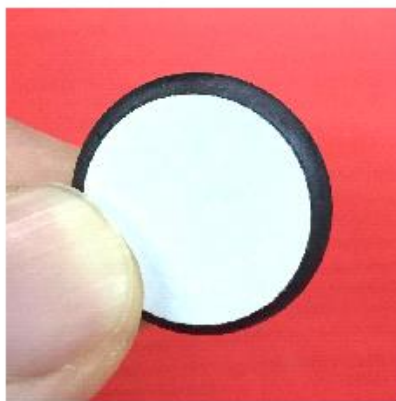
タグをスキャンし、そのタグに数秒の音声を録音する。

タグをスキャンし、そのタグに内容（名前と詳細）を記録する。

問い合わせ先を表示

タグの種類

衣類取り付け用NFCタグ



シールタイプNFCタグ



クリップ付きNFCタグ



キーリング付きNFCタグ



クリップ付きタグとちよい録

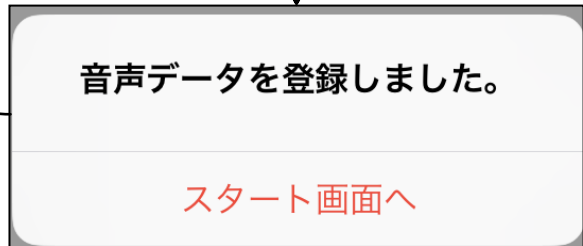
ちよい録
※音声録音機能



スキャン開始



音声レベルを計測しながら自動で進む



冷凍うどんです。

お店で

自宅で



類似のものはあった

ものしりトーク→
ICタグをスキャン



クスリの名称、効能、用法を音声で確認できます

小さな文字で書かれた見えにくいクスリの名称・効能・用法も、あらかじめ薬剤師に説明してもらって録音シールを作成してクスリに貼りつけておけば、いつでもタッチボイスで簡単に再生して確認できます。



←タッチボイス
録音シールをスキャン

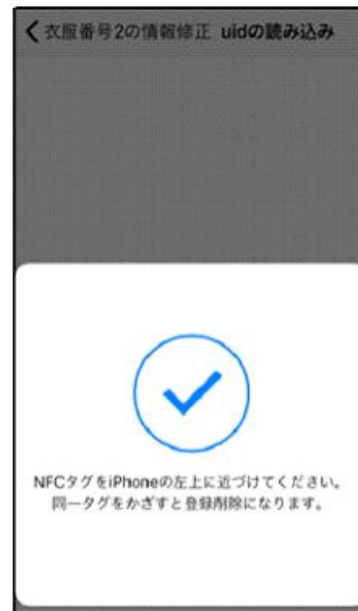
いずれも、端末内に音声で登録
 ・他の端末では再生できない
 ・情報を共有できない

公的空間に配置

前身はFCS(ファッションコーデ)



衣類についてのICタグ
にスマホをかざす



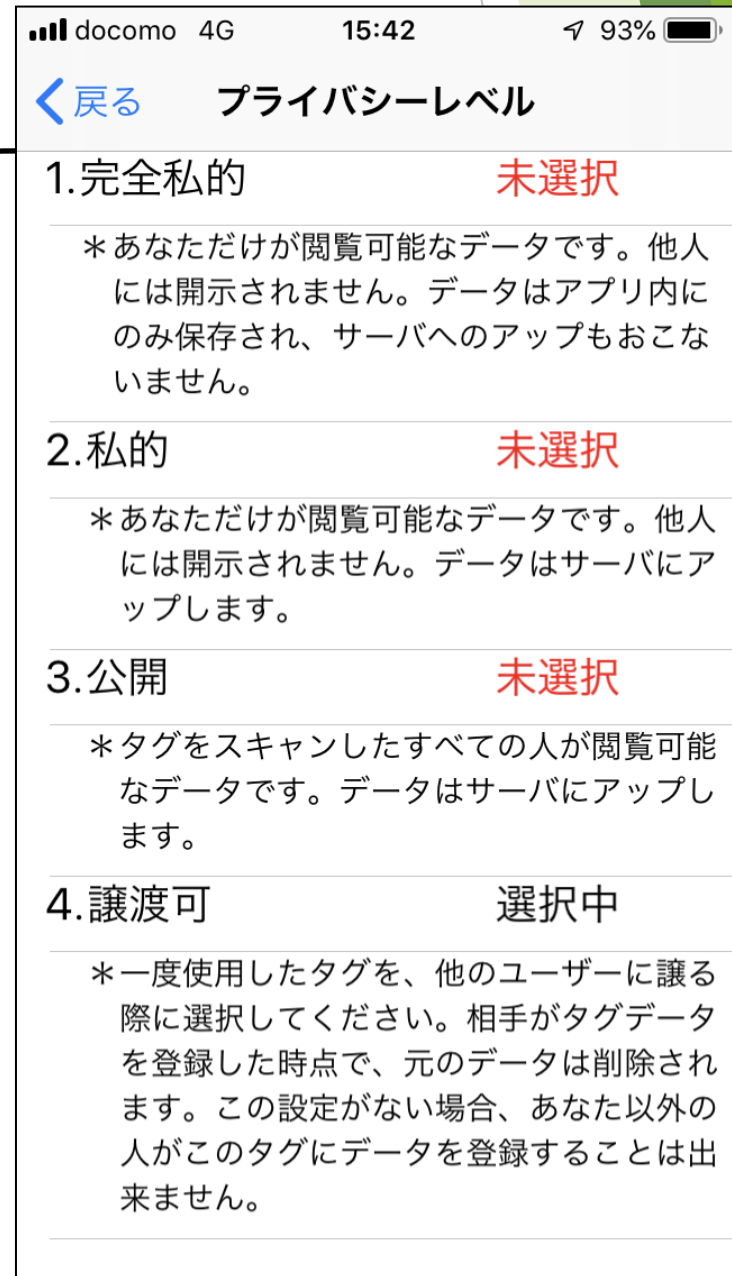
「衣服詳細画面」が開き
VoiceOverで読み上げる

自身の衣服をスマホに登録し、それを見せながらショッピング。
店員とその場でコーディネートを作る。



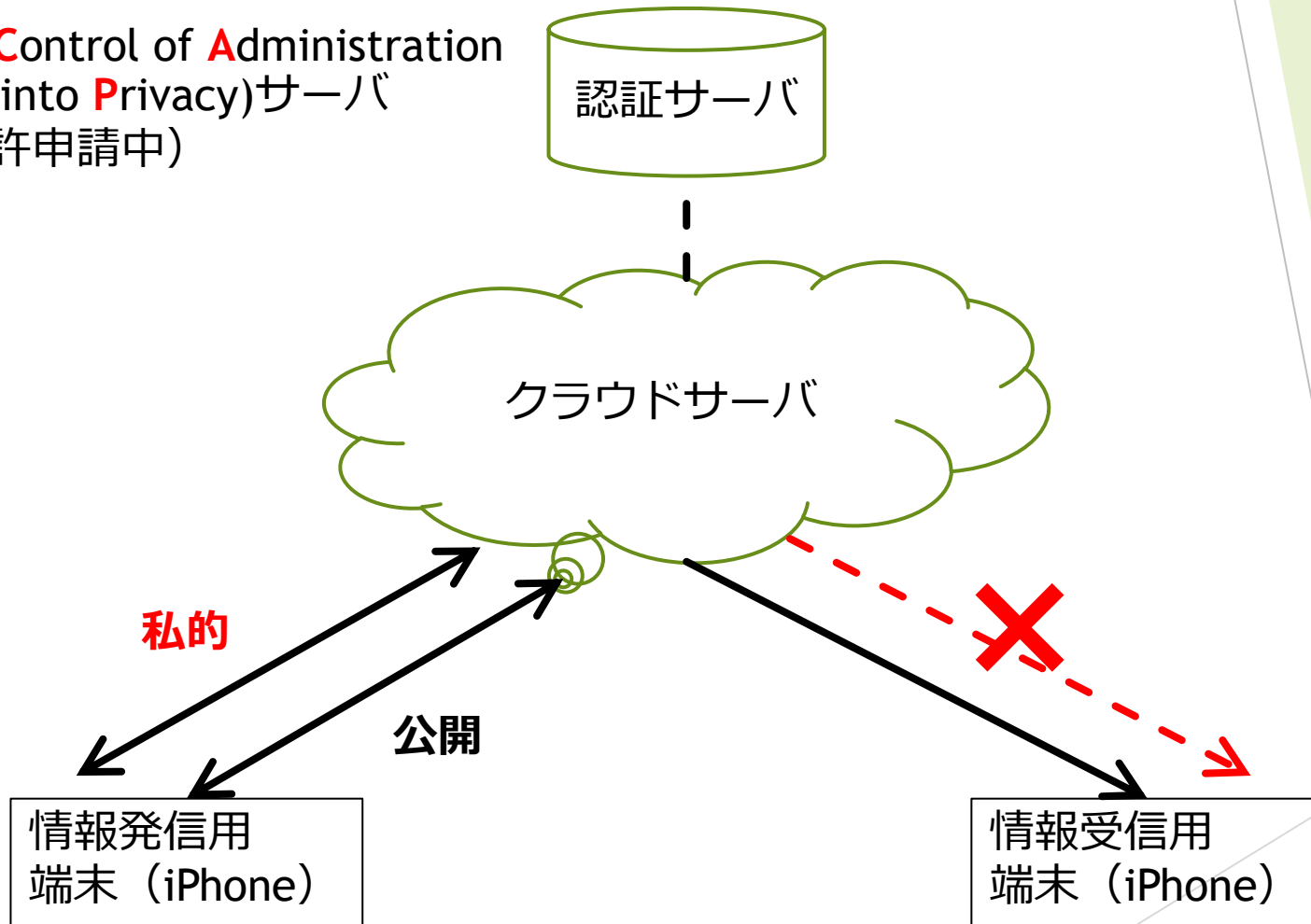
情報共有。外出意欲が湧き社会参加。

プライバシーレベル



情報の公開範囲 (情報伝達網)

CAP (Control of Administration into Privacy) サーバ
(特許申請中)



↓ ユニボイス



- 音声コード
- スマートフォン・タブレット (iOS、Android) 用の無料 Uni-Voiceアプリ
- 文字情報を「テキスト表示」と「音声読み上げ」で提供
- 多言語対応
- 非通信環境でも利用できる

VIPCodeReader→



QR Translator



- QRコード
- スマートフォン・タブレット (iOS、Android) 用の無料 QRTranslatorアプリ
- WEBページ表示 + 翻訳
- 多言語対応

カメラを使う

- 2次元コードの読み取りに工夫必要

固定情報

- 印刷された情報を追加・変更できない

データの追加・更新



読んでもらえる工夫

タグの階層化

docomo 4G 15:41 93%

戻る 新規登録内容の入力画面 登録



詳細情報

タグ種別

物タグ

収納先

プライバシーレベル

譲渡可

docomo 4G 15:42 93%

戻る タグ種別選択画面

1.物タグ 選択中

*物に付けるタイプのタグ種別です。

2.収納タグ 未選択

*物の収納先やジャンルの分類分けに利用するタイプのタグ種別です。こちらのタグ種別を選んだ場合、データの収納先として「収納先選択画面」に表示されます。

収納タグによる収納場所管理

CDの管理を例として



名前：ケース1
タグ種別：収納タグ



名前：CD1
タグ種別：物タグ
収納先：ケース1



名前：CD2
タグ種別：物タグ
収納先：ケース1

収納タグによるデータ階層化

CDの管理を例として



名前：歌手 1
タグ種別：収納タグ

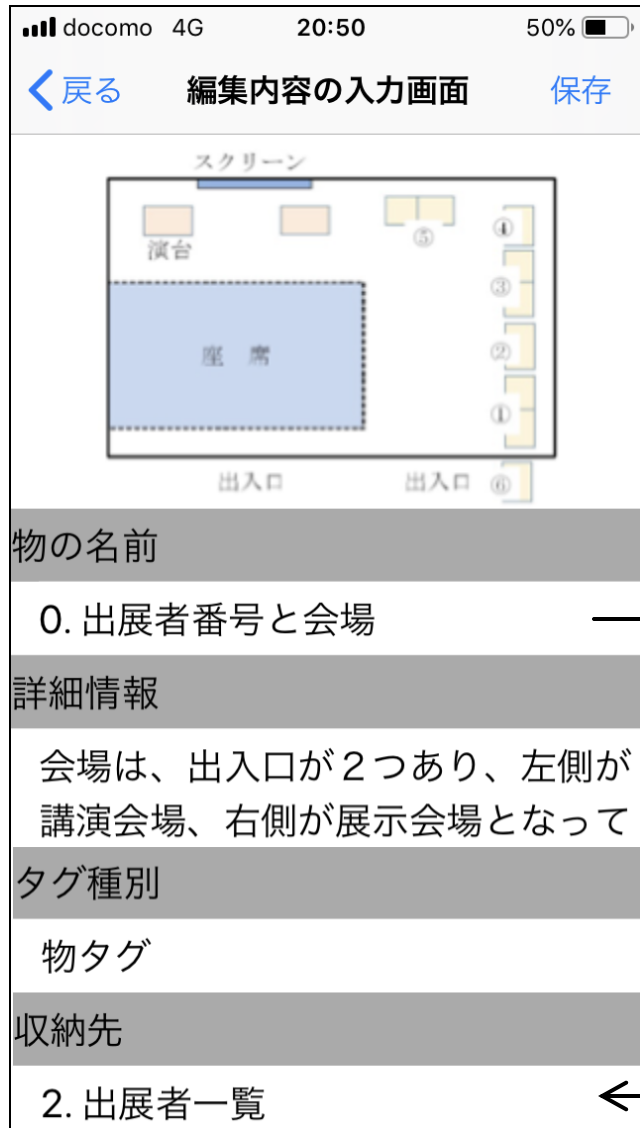


名前：CD 1
タグ種別：物タグ
収納先：歌手 1, ケース 1



名前：CD 2
タグ種別：物タグ
収納先：歌手 1, ケース 2

単純な収納タグの例



2. 出展者一覧

0. 出展者番号と会場

Windowsのフォルダとの類似性

・ファイル登録時

作成したフォルダに
ファイルを入れる

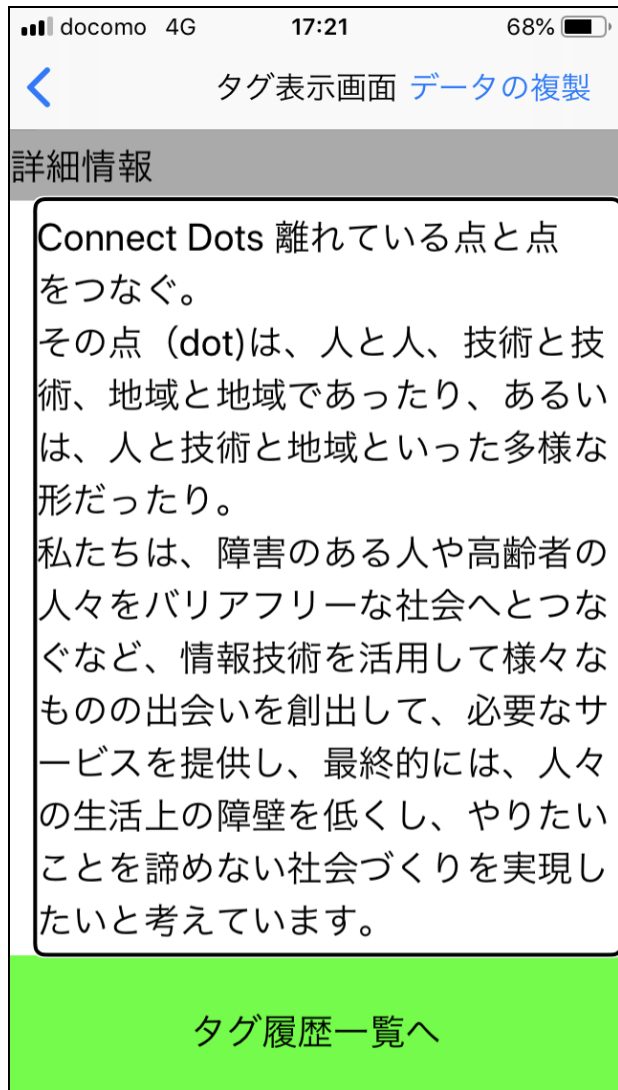


・ファイルへのアクセス時

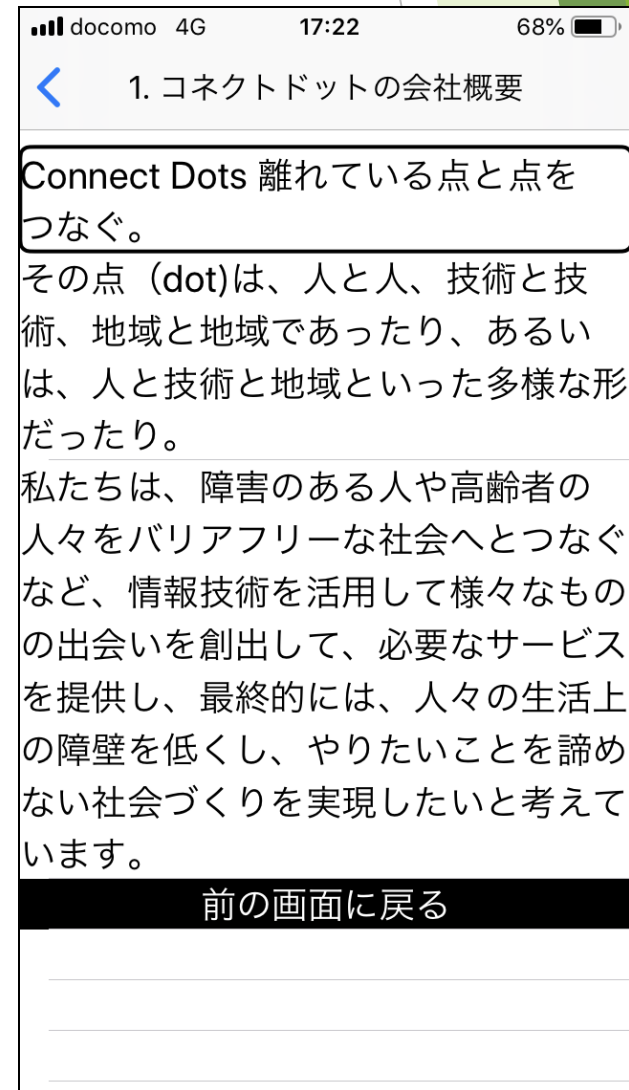
フォルダを開き、
ファイルを選択



詳細情報の読み方



ダブルタップで
行単位読上げ画面に遷移



タグ表示画面からアプリ呼出

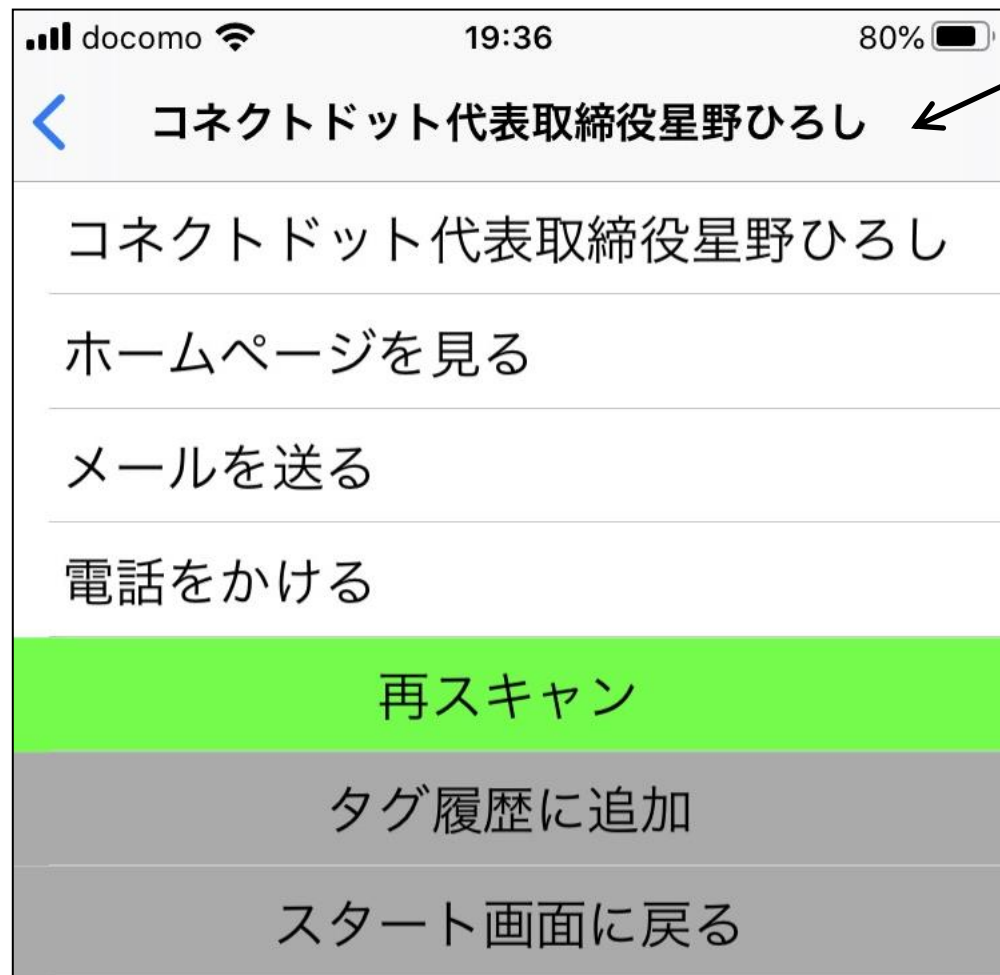


詳細情報が1行で、

- ・電話番号
- ・URL
- ・メールアドレス

である場合、詳細情報欄をダブルタップすると、その内容に応じて対応するアプリを呼び出す。

アクション名刺



収納タグ

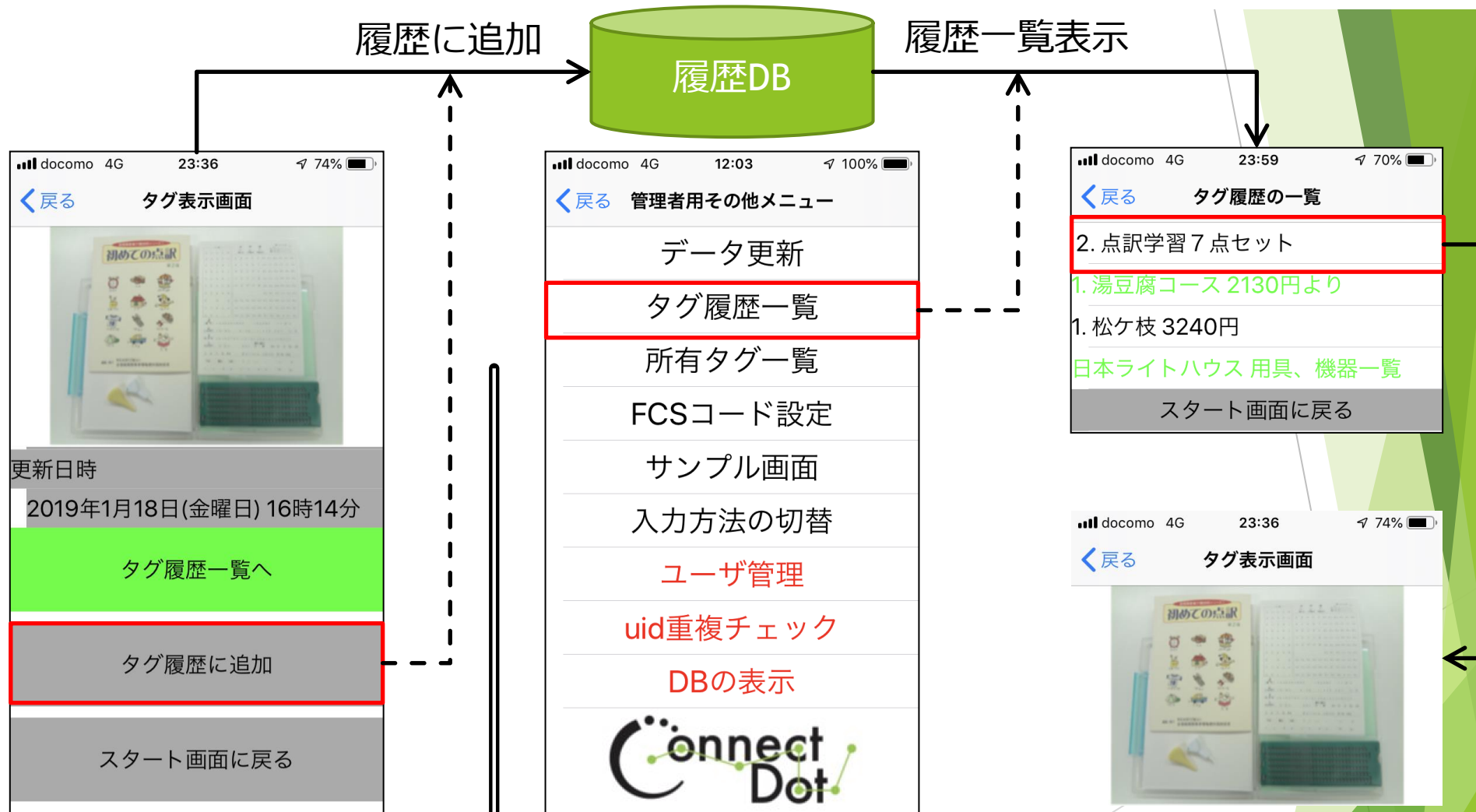
このタグシール
を名刺に貼る

ものタグ：

各タグには、URL、メールアドレス、電話番号が登録されている。
ダブルタップするとアクション起動。

伝聞 履歴、CustomURL

タグ履歴による情報伝達



情報センターで記憶

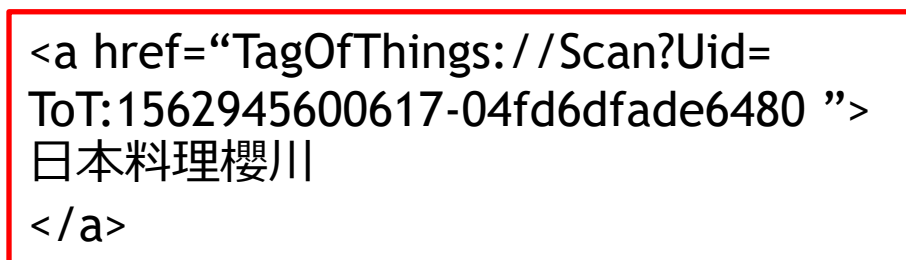
自宅で再確認・検討

Custom URL Scheme の仕組み

受信メールやSNS等



ホームページ (html) 内リンク



ヘルパーさんからのメッセージ

- ▶ ガイドヘルパーさんが「所有タグ一覧」でAさんのタグに日程を記入すると、Aさんはタグをスキャンして日程を確認できる。

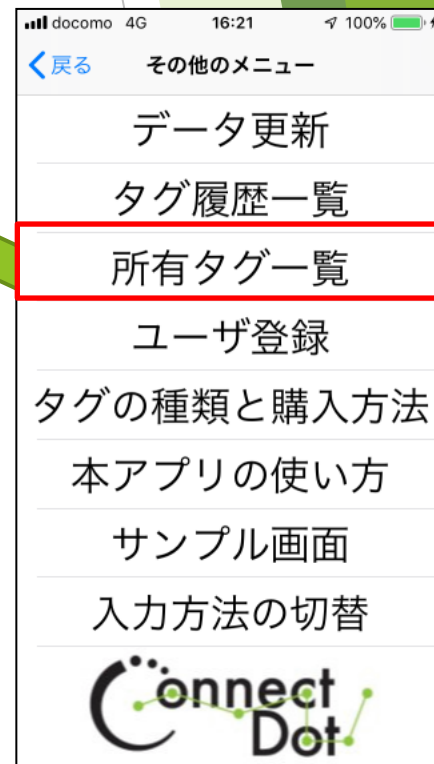


キーリング付タグ

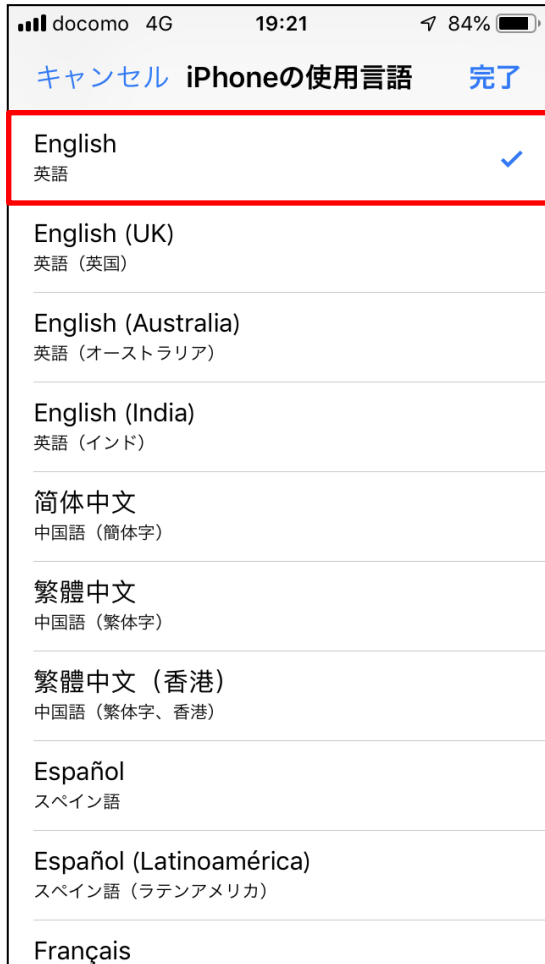
「公開」なので、ヘルパーさんのタグでも読める



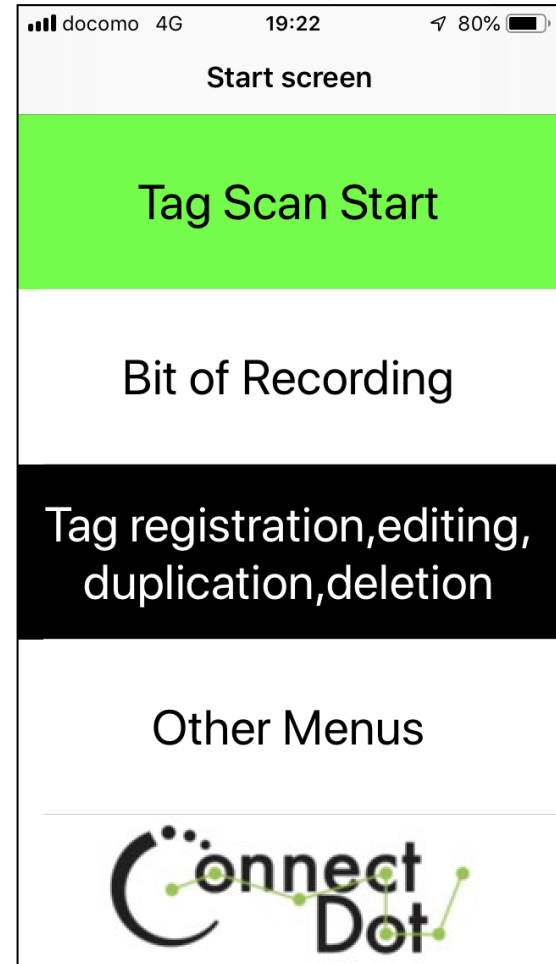
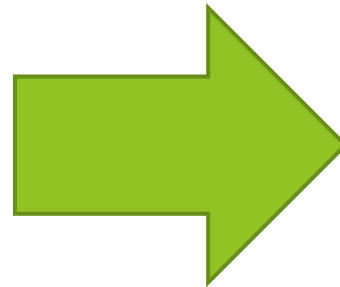
Aさんのタグに
日程を記入



多言語 Voice Over 対応



言語設定



設定言語対応インターフェース

海外から来日した視覚障害者向け情報発信ができる

実証実験

養護盲老人ホーム福寿園での実験

- ▶ タグが遍在する空間では、情報が得やすいか？
- ▶ 情報を得ることによって、外出意欲に繋がるか？
- ▶ タグの配備

- ▶ 固定情報

- ▶ 福寿園機関紙のタグ情報化
- ▶ 小説、絵本等書籍
- ▶ 展示会パンフレット
- ▶ 料亭等観光情報
- ▶ 地域の情報誌
- ▶ 散歩道への導線手すり

- ▶ 動的情報

- ▶ 自動販売機の販売飲料の識別
- ▶ 献立表
- ▶ 1カ月の予定表
- ▶ 大相撲星取り予想得点表

