

カレンダーアプリによる オープンデータの活用事例



株式会社ジョルテ
2018年2月

ジオルテとは



カレンダー & 手帳アプリ



無料 一部アプリ内課金あり

ダウンロード実績

世界

3,000万
ダウンロード

日本

1,000万
ダウンロード

性別・年齢を問わずに幅広く、世界で利用されています。

こだわり



本物の手帳の雰囲気



見た目の良さ



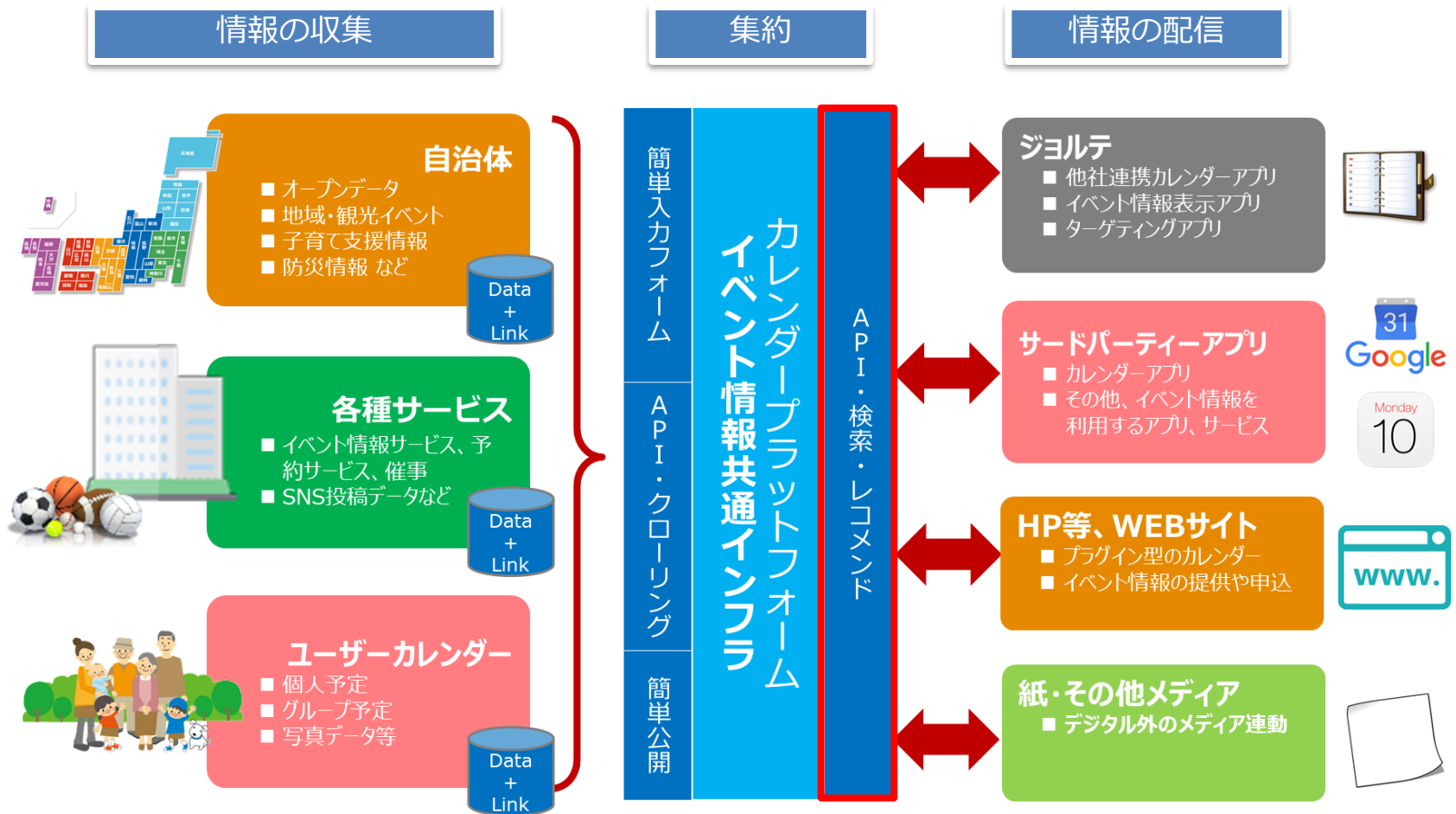
使いやすさ



アプリダウンロード
<http://jorte.com/dl/>



ジヨルテ カレンダープラットフォーム



各種サービス、ネット上などに存在する様々な形式のイベント情報を集約し、アプリやホームページ、他のサービスへ情報配信するオープンな仕組みを提供する。

自治体（地域）情報のカレンダーアプリへの配信

■ カレンダーアプリ（手帳アプリ）に配信する情報

- ・ 観光、お出かけ情報
- ・ 住民サービスイベントの情報

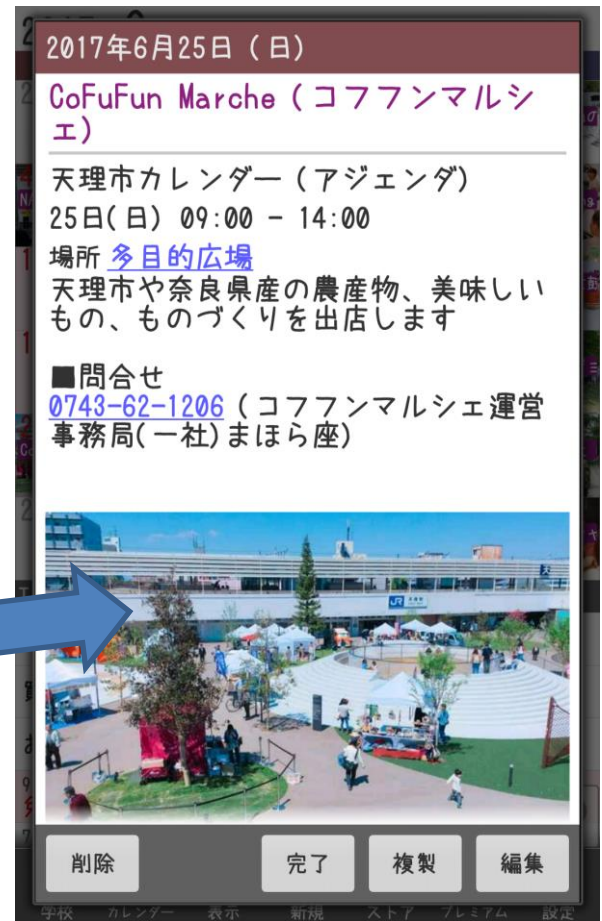
■ カレンダーアプリ（手帳アプリ）に配信する目的

- ・ 日常的に利用するツールアプリにイベント情報を表示することで、能動的に情報を見るのではなく、受動的に情報を知る流れを作り、イベントに気付かせる。

※ 自発的に地域イベントを探す人は少ない

- ・ イベントに行きたい場合、すぐに自分の予定に登録できる。
- ・ 自治体がアプリを作らなくて良い。（アプリを作るための開発コスト、利用者を増やすコストがかからない）

天理市の事例 駅前広場や市内観光関連の情報配信



天理市ホームページ
※ オープンデータではない

ホームページの情報を **クローリング** してデータ収集し、カレンダーに情報を配信。

生駒市の事例 住民向けイベント情報のカレンダー表示



生駒市 オープンデータ

2017年7月

日	月	火	水	木	金	土
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17 海の日	18	19	20	21	22
23	24 打ち合わせ 会食	25	26	27	28	29
30	31					

ToDo&メモ

- 買い物: たまご
- 買い物: トイレットペーパー
- お母さんに電話
- 9月29日(金)
免許証の更新
- 9月30日(水)

生駒

今日 カレンダー 表示 新規 ストア プレミアム 設定

ボタンが追加される。
押すとイベントが
表示される。

生駒

2017年7月

日	月	火	水	木	金	土
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5

ToDo&メモ

- 買い物: たまご、牛乳
- 買い物: トイレットペーパー
- お母さんに電話
- 9月29日(金)

生駒

今日 カレンダー 表示 新規 ストア プレミアム 設定

生駒市が提供している **オープンデータ** を活用し、カレンダーにイベント情報の配信をおこなう。

カレンダーアプリへの情報配信における課題

■ 課題

- ・ 単純に情報を出すだけだと、自分が欲しい情報以外のものも表示されてしまうため、情報が増えれば増えるほど、使えなくなってしまう。

→ その人に必要な情報だけを届ける仕組みが重要

- ・ 観光や住民サービスイベントの情報だけだと、アプリで見る必要性を感じない。

→ 知っていないと困る（必然性の高い）情報を一緒に配信

- ・ ゴミ出し日程
- ・ 学校行事予定
- ・ 給食
など

生駒市の事例 必要な情報だけを届ける（位置、興味連動）

興味のない情報がたくさん表示されると見なくなる。

「AI技術」を利用し場所や興味によって出し分ける。

カレンダーに追加

「AI技術」を利用し、場所を含む利用者の状況に応じた情報配信の配信をおこなう。
 ※ AI技術に関しては、NTTドコモ社に協力を頂いている。

奈良登美ヶ丘北中学校区の学校行事配信（必然性の高い情報）

平成24年度年間行事予定											
4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
1	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金
2	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土
3	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日
4	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月
5	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火
6	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水
7	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木
8	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金
9	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土
10	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日
11	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月
12	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火
13	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水
14	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木
15	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金
16	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土
17	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日
18	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月
19	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火
20	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水
21	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木
22	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金
23	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土
24	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日
25	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月
26	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火
27	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水
28	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木
29	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金

2017年6月						
日	月	火	水	木	金	土
28	29	30	31	1	2	3
				修学旅行 びわ湖体協 1年心電図	3年休養日 観劇会(午 プール清掃	
4	5	6	7	8	9	10
奈良市合同 市総体(ノ	教育相談 プール清掃 全校朝会	教育相談 遠足3年	小中一貫教	春の交流会 サイクル 教育相談	壮行会 野外活動	総合体育大 野外活動
11	12	13	14	15	16	17
総合体育大	全校朝会 生徒会中央 教育相談	学年保護者 ECOキッズ	スマホ講演	生徒会専門 耳鼻科検診 サイクル	教育実習結 教育相談 ベルマーク	総合体育大
18	19	20	21	22	23	24
総合体育大	教育相談 クラブ	研究授業 研究協議 おはなしの		教育相談 参観懇談(カ カーテン結	参観懇談(
25	26	27	28	29	30	1
	期末テスト 委員会	ベルマーク		サイクル	電気代の支 たてわり	
2	3	4	5	6	7	8
	全校朝会 生徒会中央 50周年記	生徒会専門		サイクル 教員個別討		

2017年6月16日(金)

登美ヶ丘北中学校
教育実習終了

登美ヶ丘北中学校
教育相談

登美ヶ丘小学校
ベルマーク持ち帰り(PTA)

重要予定リスト

7月20日(木) 登美ヶ丘北中学校
終業式

あと24日

学校 カレンダー 表示 新規 ストア プレミアム 設定

年間行事予定表のエクセルを自動で取り込む。
※ 標準フォーマット化の準備中

「データ作成のための追加の手間をかけない」

※ 学校行事予定はオープンデータではない

奈良登美ヶ丘北中学校区の給食献立配信（必然性の高い情報）

2017年6月						今日
日	月	火	水	木	金	土
28	29	30	31	1	2	3
				修学旅行 びわ湖体勤	3年休養日	
4	5	6	7	8	9	10
奈良市合同 市総体（	教育相談	教育相談		春の交流会 サイクル 教育相談	社行会	総合体育大
11	12	13	14	15	16	17
総合体育大	全校朝会 生徒会中 教育相談	学年保護者	スマホ講演	生徒会専門 耳鼻科検診 サイクル	教育実習 教育相談	総合体育大
18	19	20	21	22	23	24
総合体育大	教育相談	研究授業 研究協議		教育相談		
25	26	27	28	29	30	1
	期末テスト			サイクル		
2	3	4	5	6	7	8
	全校朝会 生徒会中	生徒会専門		サイクル		

2017年6月26日（月）



麦ご飯、牛乳、マーボー豆腐、はるさめスープ、切り干し大根のナムル、あみえびのつくだ煮

登美ヶ丘北中学校
期末テスト

重要予定リスト
9月1日(金) 登美ヶ丘北中学校
始業式 あと39日

今日
カレンダー
表示
新規
ストア
プレミアム
設定



今日の予定 7月24日(月)



麦ご飯、牛乳、マーボー豆腐、はるさめスープ、切り干し大根のナムル、あみえびのつくだ煮

地域のイベント



第4回大和郡山あみえびの写真フ...

今日
カレンダー
表示
新規
ストア
プレミアム
設定

その他の課題

- ・ データが電子化されていなかったり、フォーマットが統一されていない。→ 個別に開発コストがかかる
 - フォーマットの共通化、データ提供方法（APIなど）の統一が重要
- ・ データを作る作業が余分に増えると現場の方が対応できない
 - 1回の登録作業で、ホームページやアプリ、API 公開など複数の配信先へ提供可能に
- ・ 継続的な利用者を増やす
 - ※ 利用者がいなければ、サービスもビジネスも成り立たない
 - 単なるデータ公開だけでなく、利用者にとって**役に立つ**形を作るための工夫が必要