

情報種別 : 関係者外秘  
更新日 : 2018年11月30日  
情報所有者 : (株)ハレックス  
ビジネスソリューション事業部

# 第1回気象ビジネスマッチングフェア

気象データの活用であなたのビジネスに+  $\alpha$  を

株式会社ハレックス



## オリジナル気象システム 「Halex Dream！」

特許取得済



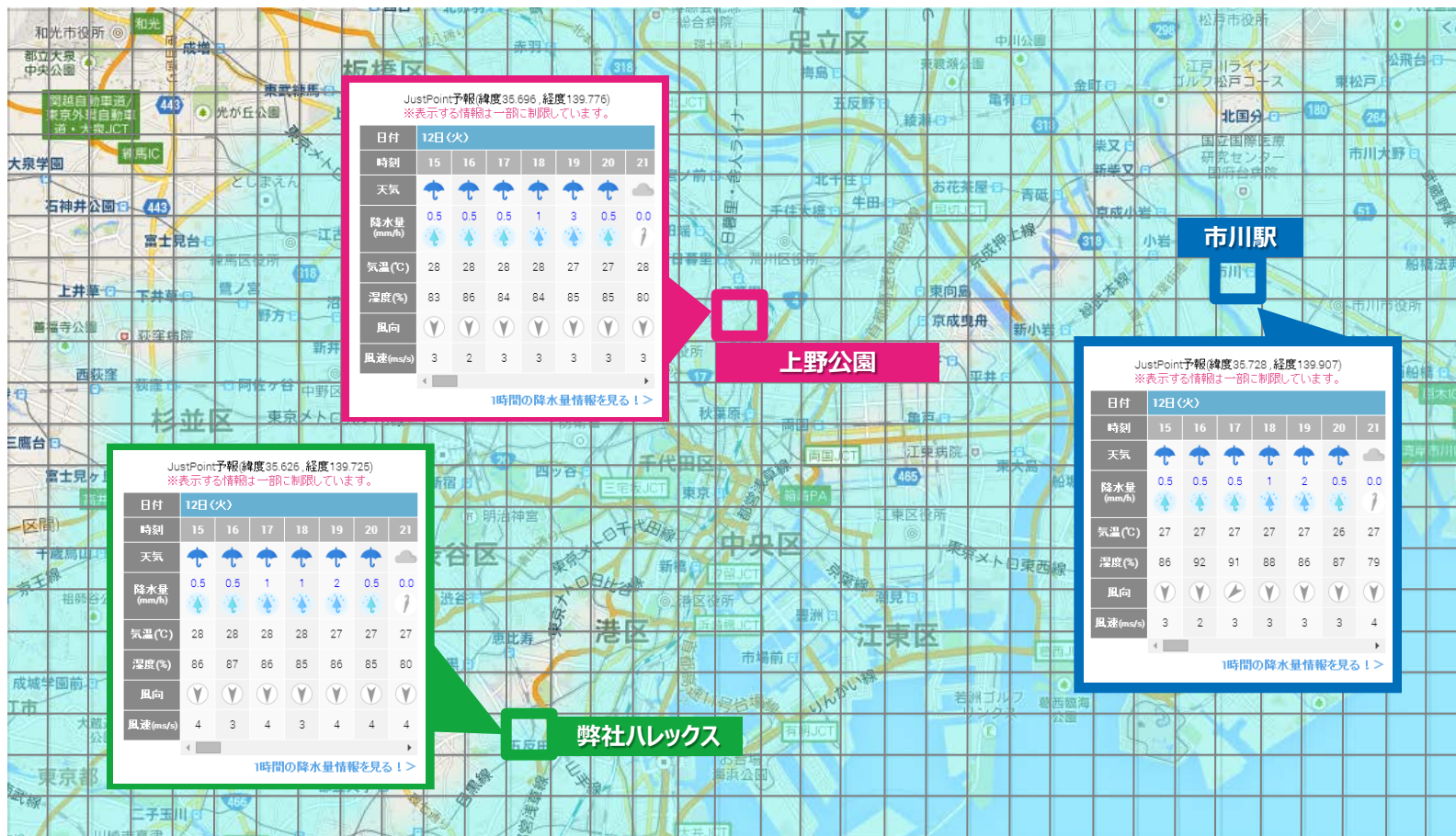
ASPIC  
IoT・AI・クラウドアワード  
2018  
総務大臣賞 受賞!

### HalexDream!の気象データ

- ♡ 納得のご当地天気 1km単位の細かさで!
- ♡ ピッチピチの鮮度保証 1日24回更新で!
- ♡ 驚きの扱いやすさ 地点指定を緯度経度で!



## 情報管理は「1kmメッシュごと」



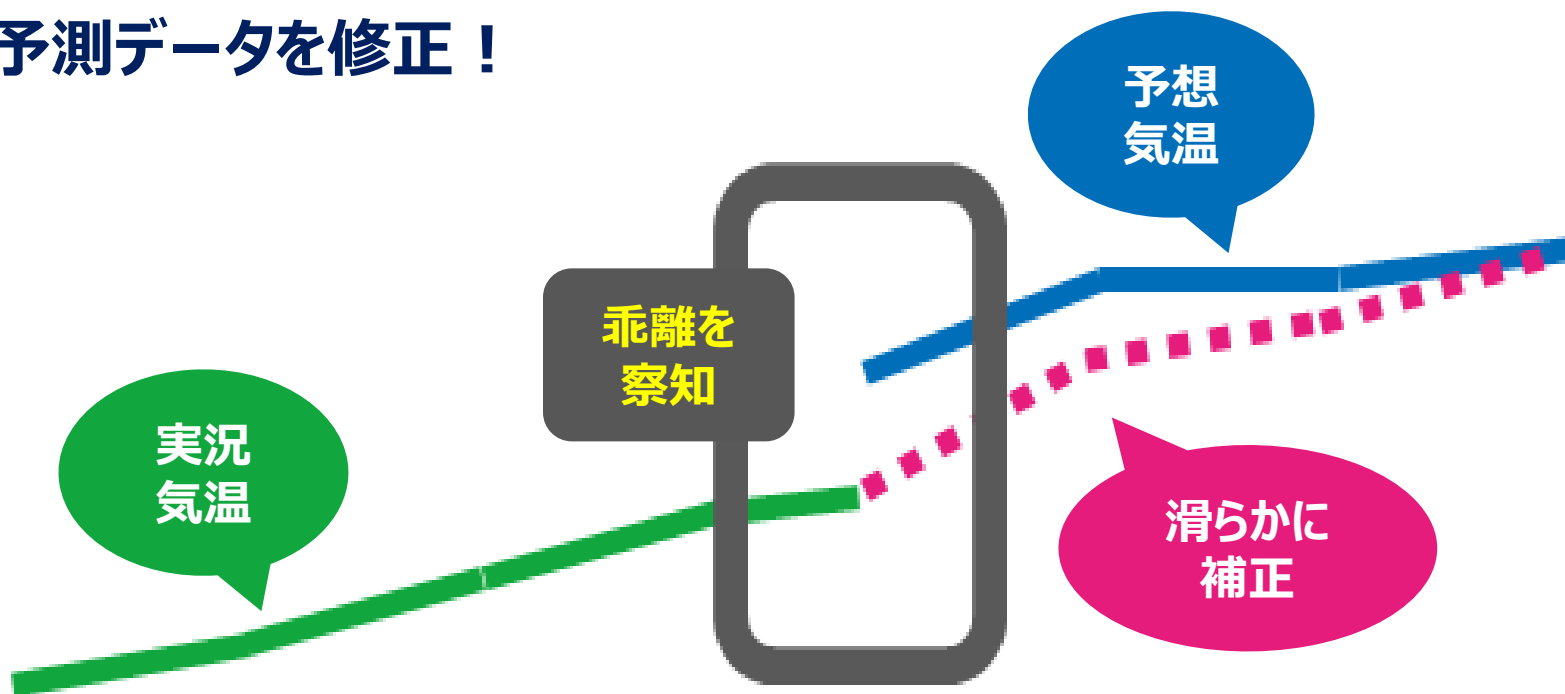
## 1kmメッシュごとに「気象データ」を保持



## 実測値とのズレを見過ごさない「気温の実況補正」

「予想気温」と「実況観測気温」に乖離があるときは、滑らかに補正

この補正処理を、「1日24回」実施。  
実況観測気温データを即時に活用し  
直近の予測データを修正！







## 地点指定のパラメーターは「緯度・経度」



JustPoint予報 緯度35.696、経度139.776

日付	12日(火)						
時刻	15	16	17	18	19	20	21
天気	☔	☔	☔	☔	☔	☔	☁
降水量 (mm/h)	0.5	0.5	0.5	1	3	0.5	0.0
気温(℃)	28	28	28	28	27	27	28
湿度(%)	83	86	84	84	85	85	80
風向	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
風速(ms/s)	3	2	3	3	3	3	3

1時間の降水量情報を見る! >

あなたの「その場所」の気象データを取得できるように、パラメーターは「緯度・経度」のみ。扱いやすさを追求!





過去 ⇔ 現在 ⇔ 未来 をシームレスに!

未来のための気象 **過** **去** データ  *HalexMemory!*

気象過去データであなたの業務の過去を忠実に再現

**過** **去** を紐解き **未** **来** を予測 『あなただけの法則』

オリジナル気象システム

 *HalexMemory!* ×  *HalexDream!*



分析結果に基づき気象予測データを活用して  
あなたの業務の未来予測を!

# 『HalexDream!』 & 『HalexMemory!』 データ内容

	HalexDream! (予測データ)	HalexMemory! (過去データ)
提供範囲	日本全国	
提供要素	天気・気温・降水量・風向風速 湿度、降水確率、警報・注意報 他多数	天気・気温・降水量・風向風速
面的粒度	1kmメッシュ (約40万メッシュ)	
時間粒度	1時間ごと	
提供可能期間	2012年1月～現在	
提供形式	ファイル提供 / API提供 (詳細はお問い合わせください)	

過去の実況データだけでなく、『過去の予測データ』のご提供も可能

# 『HalexDream!』 & 『HalexMemory!』 活用事例

## ● 来店客数予測

気象データだけでなく、  
お客様独自のデータも組み合わせ、来店客数を予測！

日別の各種  
予測データを表示

日別／時間帯別来店客数予測画面

気象情報: 13時41分現在									店舗特性分析					
日付	2月29日(月)	3月1日(火)	3月2日(水)	3月3日(木)	3月4日(金)	3月5日(土)	3月6日(日)	3月7日(月)						
天気														
イベント 特休日														
予測客数	1,801	1,722	2,010	2,010	1,769	1,830	2,247	1,829						
実績客数	1,678	1,669	1,912	1,849	1,822	1,872	2,107	1,726						
差違客数	-123	-53	-98	-163	53	42	-140	-103						
気温	9℃/2℃	2℃/0℃	5℃/0℃	9℃/2℃	9℃/0℃	13℃/2℃	21℃/8℃	13℃/7℃						
降水量	15.5mm	7mm	8mm	8mm	0mm	8mm	1mm	13.5mm						

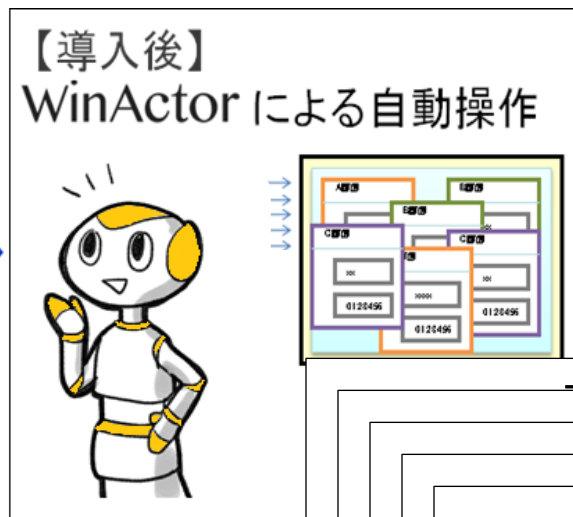
  

3月3日(木)															
時間帯	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
天気															
予測客数	—	117	188	195	136	135	141	203	214	228	156	96	87	61	—
実績客数	0	67	129	169	127	120	130	211	223	192	208	117	87	66	—
差違客数	—	-50	-59	-26	-9	-15	-11	8	9	-36	52	21	0	5	—
気温	6℃	7℃	8℃	9℃	9℃	8℃	8℃	7℃	7℃	6℃	6℃	6℃	5℃	5℃	4℃
降水量	1mm	0.5mm	0.5mm	0.5mm	0mm	0mm	0.5mm	0mm	0mm	0mm	0mm	0mm	0mm	0mm	0mm

時間帯別の各種  
予測データを表示



# 気象データの活用をRPA（ロボット）と一緒に ～ WinActorによる自動操作 ～



毎日の定型作業は  
ロボットにお任せ！

例えば  
毎日のレポート  
作成を**自動化**！

今日の天気予報  
今日の天気予報  
今日の天気予報

本日の天気レポート

日付	28日(水)					29日(木)	
時刻	19	20	21	22	23	00	01
天気							
降水量 (mm/h)	0.0	0.0	2	2	0.5	2	0.5
気温(°C)	14	14	13	13	12	11	11