

Windows 8.1 ストア アプリ **FIRST LOOK** for 8.0 developers

ストア アプリ ハッカソン in 名古屋
for Windows 8 / RT (and Windows 8.1 preview)

自己紹介

- * @biac
- * BluewaterSoft 山本 康彦
<http://www.bluewatersoft.jp>
- * <https://www.facebook.com/yasuhikoy>
- * <http://bluewatersoft.cocolog-nifty.com/>
- * @ITで「WinRT/Metro TIPS」連載中
http://www.atmarkit.co.jp/ait/subtop/features/da/ap_winrttips_index.html



Windows 8.1 Preview



【お約束】

Preview版に基づく情報です。
製品版では異なる可能性があります。

Windows 8.1 ストア アプリ

- * 衝撃の転進
 - * スナップとポートレイトは廃止!
 - * チャームは二級市民に格下げ!
 - * LayoutAwarePage.xamlを継承しない!
- * 嬉しい追加機能♪
 - * PDFの表示、DirectXとXAMLの同居
 - * Bluetooth、スキャナ、3Dプリンタ etc. サポート
 - * WebViewはもはや「浮いてない」

ViewState

スナップもポートレイトも もう区別しないよ!

* 実際どれがどれだか分からない

2560x1440 だと
4アプリまで
並列表示可能



ApplicationViewState は もう使わない

- * ApplicationViewState enumeration
"...may be altered or unavailable..."
- * ApplicationViewクラスなどが追加
Windows.UI.ViewManagement名前空間大変動
<http://msdn.microsoft.com/en-us/library/windows/apps/windows.ui.viewmanagement.aspx>
 - * 縦長か/横長か?
 - * 実際のサイズは?
...これらを見て、レイアウト変更が必要なら行う。
例: ストアの表示アプリ数

従来(8.0用)のアプリは？

- * 分割された窓サイズの中に収まるViewStateになる

左から順に、
Snap, Portrait,
Snap, Portrait
(2560x1440)



チャーム

チャームからアプリの操作 …をさせるのは、あきらめたらしい

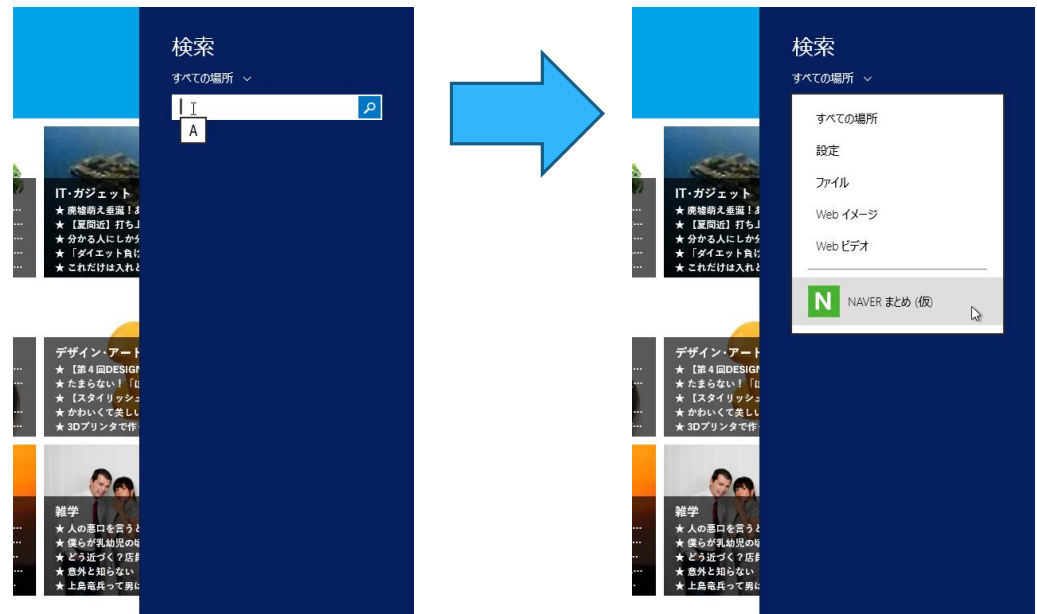
* 検索チャームの仕様変更

従来 (8.0)



ストア アプリ ハッカソン in 名古屋

8.1: アプリ内検索が面倒、他のアプリは検索不可

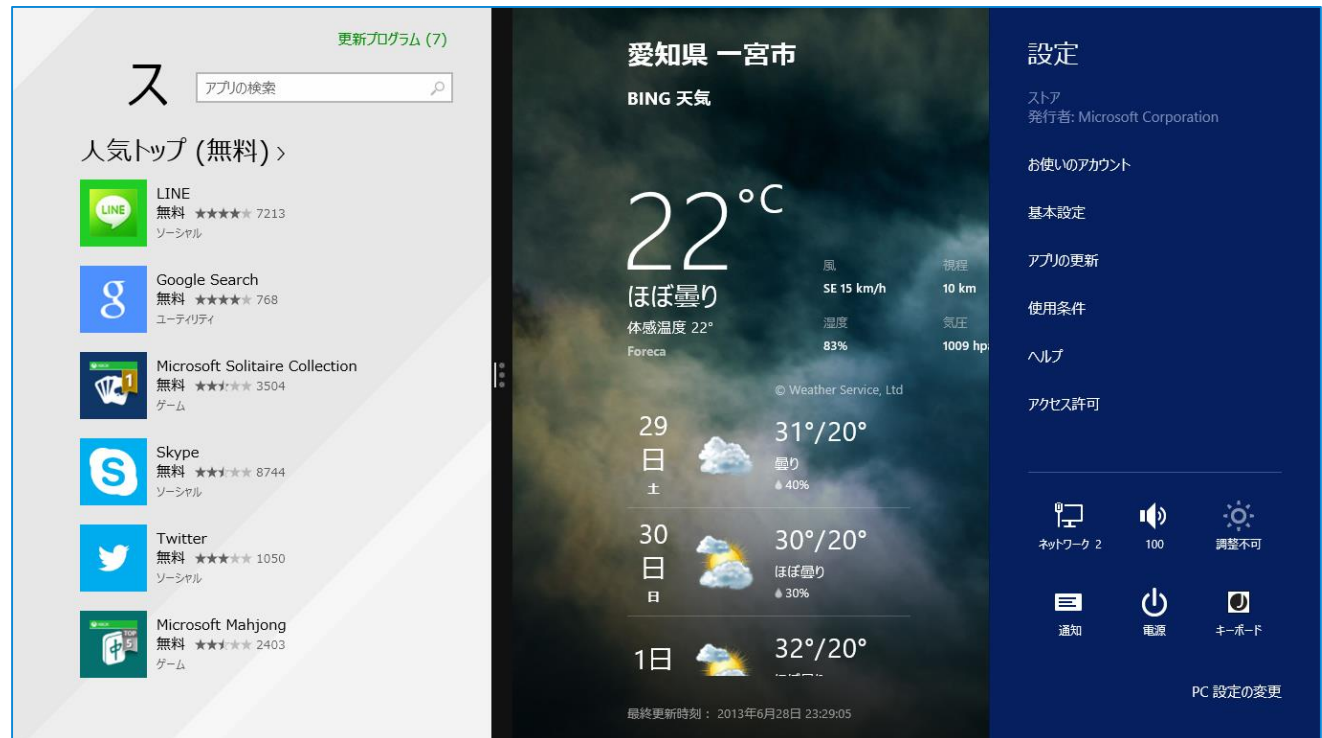


どのアプリのチャーム!?

* 複数アプリ並列表示してると...

今出ている設定
チャームは
どっちのアプリの
設定なのか?

(答: この画像では左側。
フォーカスを持っている方)



よく使う機能はアプリ内に!

* MS謹製アプリをチェック!



検索



ヘルプ

SearchBoxコントロール

* SearchBox class

<http://msdn.microsoft.com/en-us/library/windows/apps/windows.ui.xaml.controls.searchbox.aspx>



サンプルコード

<http://code.msdn.microsoft.com/windowsapps/SearchBox-control-sample-0f64f94d>

.NET Framework 4.5.1 / Windows Runtime ver.?

新機能や機能向上

新機能

- * PDFの表示
- * DirectXとXAMLの混在
- * スピーチAPI
- * デバイスのサポート追加
Bluetooth, USB, スキャナ, 3Dプリンター,
バーコードリーダー, 磁気カードリーダー etc.
- * XAMLコントロール
DatePicker, TimePicker, Flyout, MenuFlyout etc.

機能向上

- * WebViewコントロール
 - * もはや「浮いてない」
 - * ナビゲーションや相互作用用の機能追加、IFrameサポート etc.
- * AppBarの簡易記述 (XAML)
- * タイルサイズ追加
70x70, 310x310(ライブタイル可)
- * ScrollViewerにヘッダー (エクセル表を作れるよ)

すごく変わったよ!!

* 新APIが **650** 以上!



And more...

Multiple-mon DPI awareness
High-contrast awareness
Accessibility improvements
FlipView animation enhancements
PDF Render API
650+ new APIs



//build/

【以上の情報は製品版では異なる可能性があります】

ご清聴
ありがとうございました