

# **i-mobile for SP アプリ向け広告表示SDK iOS版 設定資料 AdWhirl対応**



---

SDK バージョン 1.3

2012年04月版

# 目次

1. 概要
2. Ver1.2以前からアップデートするさいの注意点
3. AdWhirl対応
  - 1) SDKの設定
  - 2) 実装方法
  - 3) 実装サンプル

# 1. 概要

- はじめに

この資料はiPhone/iPadアプリに、AdWhirl SDK for iOSを利用してi-mobileの広告を表示する為のSDKの設定方法を記載した技術資料です。

通常の設定方法に関しては「i-mobile for SP アプリiOS設定資料.pdf」を参照ください。

- 対象となるサービス

i-mobile for SP app



i-mobile for SP web



i-mobile for PC



i-mobile 携帯版



- 対象となる読者

- AdWhirl SDKを利用してi-mobileの広告を表示する iPhone/ iPad アプリ開発者

## 2. Ver1.2以前からアップデートするさいの注意点

- ・ i-mobile SDKはVersion 1.3からプロトコル名が変更になっています。  
置換をお願いします。

旧プロトコル名称(Ver1.2以前)	新プロトコル名称(Ver1.3以降)
IMAdDelegate	ImobileAdDelegate



## 3. AdWhirl対応 - 1) SDKの設定

### 1) SDKの設定

AdWhirlにて、i-mobileの広告を配信制御する手順を以下に記述します。

※ このドキュメントは、AdWhirl iOS SDK 3 に基づいて記述されています。

- ① i-mobile SDKをアプリケーションのプロジェクトへ追加します
  - 「i-mobile for SP アプリ iOS 設定資料.pdf」を参照し、「5.1. XcodeによるSDKの設定」まで行います。
- ② AdWhirl SDKをアプリケーションのプロジェクトへ追加します
  - AdWhirlの管理画面にて他社AdNetworkの設定をします。
  - AdWhirl SDKをアプリケーションのプロジェクトへ追加し、広告が正しく表示されることを確認します。
- ③ i-mobile AdNetworkをAdWhirlに登録します
  - AdWhirlの管理画面にてi-mobile AdNetworkを[CustomEvent]として追加します。指定した[Function Name]をメモします。サンプルでは、"handleimobileFunc"という名称で登録しています。CustomEventの詳しい設定方法についてはAdWhirlのヘルプを参照ください。
  - AdWhirlの管理画面にて配信比率等を設定します。

#### ※ 注意点

CustomEventとしてAdWhirl非対応のAdNetworkを複数登録した場合、AdWhirl上のレポート表示は1つにまとめられてしまいます。

## 3. AdWhirl対応 - 2)実装方法

### 2) 実装方法

以下の説明は「3.AdWhirl対応 - 1) SDKの設定」が完了していることを前提とします。

- ① IMobileAdDelegateプロトコルを実装します  
「1) SDKの設定 ② AdWhirl SDKをアプリケーションのプロジェクトへ追加します」にて、AdWhirlDelegateプロトコルを実装したViewControllerにIMobileAdDelegateプロトコルを追加し、以下の2メソッドをヘッダーに定義します。
  - (void)imAdViewDidFinishReceiveAd:(IMobileAdView \*)imobileAdView;
  - (void)imAdViewDidFailToReceiveAd:(IMobileAdView \*)imobileAdView;
- ② カスタムイベントの実装
  - 「1) SDKの設定 ③i-mobile AdNetworkをAdWhirlに登録します」にて登録したカスタムイベントを定義、実装します。
  - i-mobileの広告表示ビューを生成します  
[IMAdWhirlBannerView imAdWhirlBannerViewWithFrame:withDelegate:]メソッドを使用します。  
withDelegateには、①で実装したIMobileAdDelegateプロトコルを指定します。  
※IMAdViewのinit系メソッドを用いてインスタンスを生成しないでください。
  - 広告表示に必要なIDを登録します  
[IMobileAdView setWithPublisherId: mediaId: spotId: ]メソッドを使用します。  
管理画面のアプリ設定値で発行された、パブリッシャーID、メディアID、スポットIDを指定します。
  - 広告の取得を開始します  
[IMobileAdView start]メソッドを使用します。
- ③ 広告取得|成功時の動作を実装します  
[IMobileAdDelegate imAdViewDidFinishReceiveAd:] メソッドを使用します。  
[AdWhirlView replaceBannerViewWith:]メソッドを使用し、広告を切り替えます。
- ④ 広告取得|失敗時の動作を実装します  
[IMobileAdDelegate imAdViewDidFailToReceiveAd:] メソッドを使用します。  
[AdWhirlView rollOver]メソッドを使用し、広告を切り替えます。

以上の手順を行うことで、i-mobileから配信される広告が表示可能になります。

## 3. AdWhirl対応 - 3)実装サンプル 1

### 3) 実装サンプル 1

新規に作成した「Single View Application」プロジェクトに実装する場合を例に説明します。

- ① 新規に「Single View Application」プロジェクトを作成します。
- ② 「1) SDKの設定」の手順を実行します。  
AdWhirlの[CustomEvent] には[Function Name]を"handleimobileFunc"として登録します。  
AdWhirlDelegateプロトコルは、ViewControllerに追加します。
- ③ ViewControllerにIMobileAdDelegateプロトコルを追加します。  
"ViewController.h"を以下のように編集します。

```
#import <UIKit/UIKit.h>
#import "AdWhirlDelegateProtocol.h"
#import "AdWhirlView.h"
#import "imobileAds/IMobileAdDelegateProtocol.h"
#import "imobileAds/IMAdWhirlBannerView.h"

@interface ViewController :
    UIViewController<AdWhirlDelegate, IMobileAdDelegate> {
    AdWhirlView *adWhirlView;
}

- (void)imAdViewDidFinishReceiveAd:(IMobileAdView *)imobileAdView;
- (void)imAdViewDidFailToReceiveAd:(IMobileAdView *)imobileAdView;
@end
```



次ページへ

## 3. AdWhirl対応 - 3)実装サンプル 2

前ページから



### 3) 実装サンプル 2

- ④ ViewControllerにカスタムイベント等を追加します。

"ViewController.m"を以下のように修正します。

※ "\_MY\_AD\_WHIRL\_APPLICATION\_KEY"にはAdWhirl管理画面上のSDK KEYを指定します。

※ "IMADVIEW\_PUBLISHERID","IMADVIEW\_MEDIAID","IMADVIEW\_SPOTID"には  
i-mobile管理画面の「アプリ設定取得」で発行された値をそれぞれ指定します。

```
#import "ViewController.h"

@implementation ViewController
    ~ 略 ~
- (void)viewDidLoad {
    [super viewDidLoad];
    adWhirlView = [AdWhirlView requestAdWhirlViewWithDelegate:self];
    [self.view addSubview:adWhirlView];
}
- (NSString *)adWhirlApplicationKey {
    return _MY_AD_WHIRL_APPLICATION_KEY;
}
- (UIViewController *)viewControllerForPresentingModalView {
    return self;
}

- (void)handleimobileFunc:(AdWhirlView *)awView {
    IMAAdWhirlBannerView *imobileAdWhirlBannerView =
        [IMAAdWhirlBannerView imAdWhirlBannerViewWithFrame:kAdWhirlViewDefaultFrame
         withDelegate:self];
    [imobileAdWhirlBannerView setWithPublisherId:IMADVIEW_PUBLISHERID
     mediaId:IMADVIEW_MEDIAID
     spotId:IMADVIEW_SPOTID];
    [imobileAdWhirlBannerView start];
}

- (void)imAdViewDidFinishReceiveAd:(IMobileAdView *)imobileAdView {
    [adWhirlView replaceBannerViewWith:imobileAdView];
}

- (void)imAdViewDidFailToReceiveAd:(IMobileAdView *)imobileAdView {
    [adWhirlView rollOver];
}
@end
```