

ネット上のサンプルをいじったバージョン

<http://li4shi2.wordpress.com/2011/08/21/picasa%E3%81%AB%E7%94%BB%E5%83%8F%E3%82%92%E3%82%A2%E3%83%83%E3%83%97%E3%81%99%E3%82%8B%EF%BC%88android%EF%BC%89/>

<http://tomokey.blogspot.jp/2011/06/javaoauth.html>

必要なパーミッション

```
<uses-permission android:name="android.permission.INTERNET" />
<uses-permission android:name="android.permission.GET_ACCOUNTS" />
<uses-permission android:name="android.permission.MANAGE_ACCOUNTS" />
<uses-permission android:name="android.permission.USE_CREDENTIALS" />
```

必要なライブラリ

libs ディレクトリに を展開して jar ファイルを入れておく必要がある。

アカウント選択

取得したアカウントで Auth トークン取得

Auth トークンは、一定時間で無効になる。その場合は

```
AccountManager#invalidateAuthToken()
```

してから、

```
AccountManager#getAuthToken()
```

する。また、Auth トークンが無効な状態でアクセスすると

```
HttpResponseException
```

が発生し、

```
response.statusCode が 401 か 403
```

になる・・・はず。

Android の AccountManager 経由で Google の OAuth2 認証を行う

<http://kinsentansa.blogspot.jp/2012/08/androidaccountmanagergoogleoauth2.html>

<http://kinsentansa.blogspot.jp/2012/04/androidgoogleoauth2.html>

必要なパーミッション

```
<uses-permission android:name="android.permission.INTERNET" />
<uses-permission android:name="android.permission.GET_ACCOUNTS" />
<uses-permission android:name="android.permission.MANAGE_ACCOUNTS" />
<uses-permission android:name="android.permission.USE_CREDENTIALS" />
```

アカウント選択

アカウント名取得

トークン取得

Auth トークン取得時に Activity に処理が流れた場合

```
resultCode == RESULT_OK
```

になれば Auth トークン取得の準備が完了する。

再度、getAuthToken を呼び

```
accountManager.getAuthToken
```

で Auth トークンを取得する。

Auth トークンについて

authToken は一定期間過ぎると無効になるので再取得する必要がある。

一定時間が過ぎた authToken を使って API にリクエストすると「"code":401」を含む json が返される。