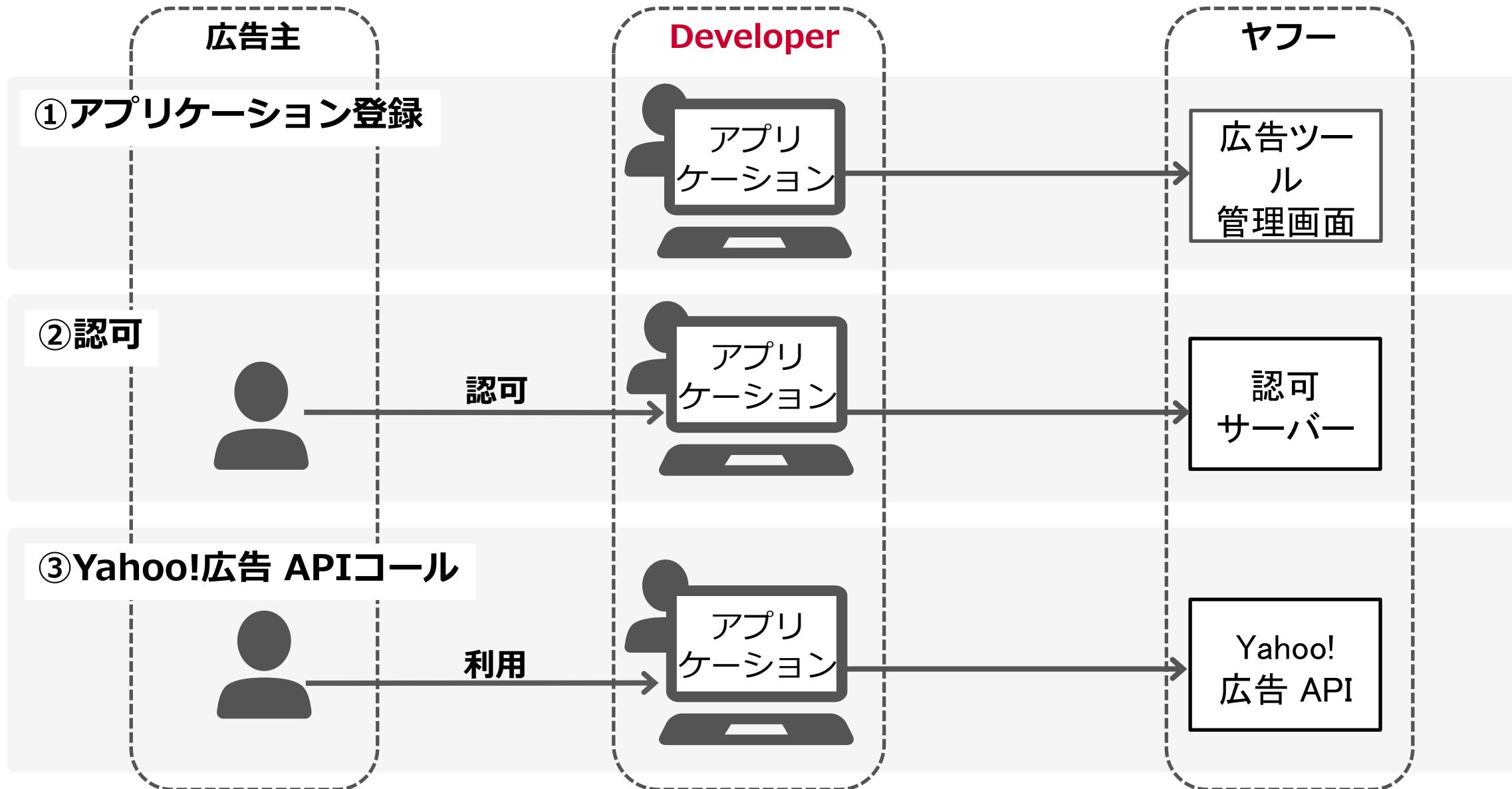
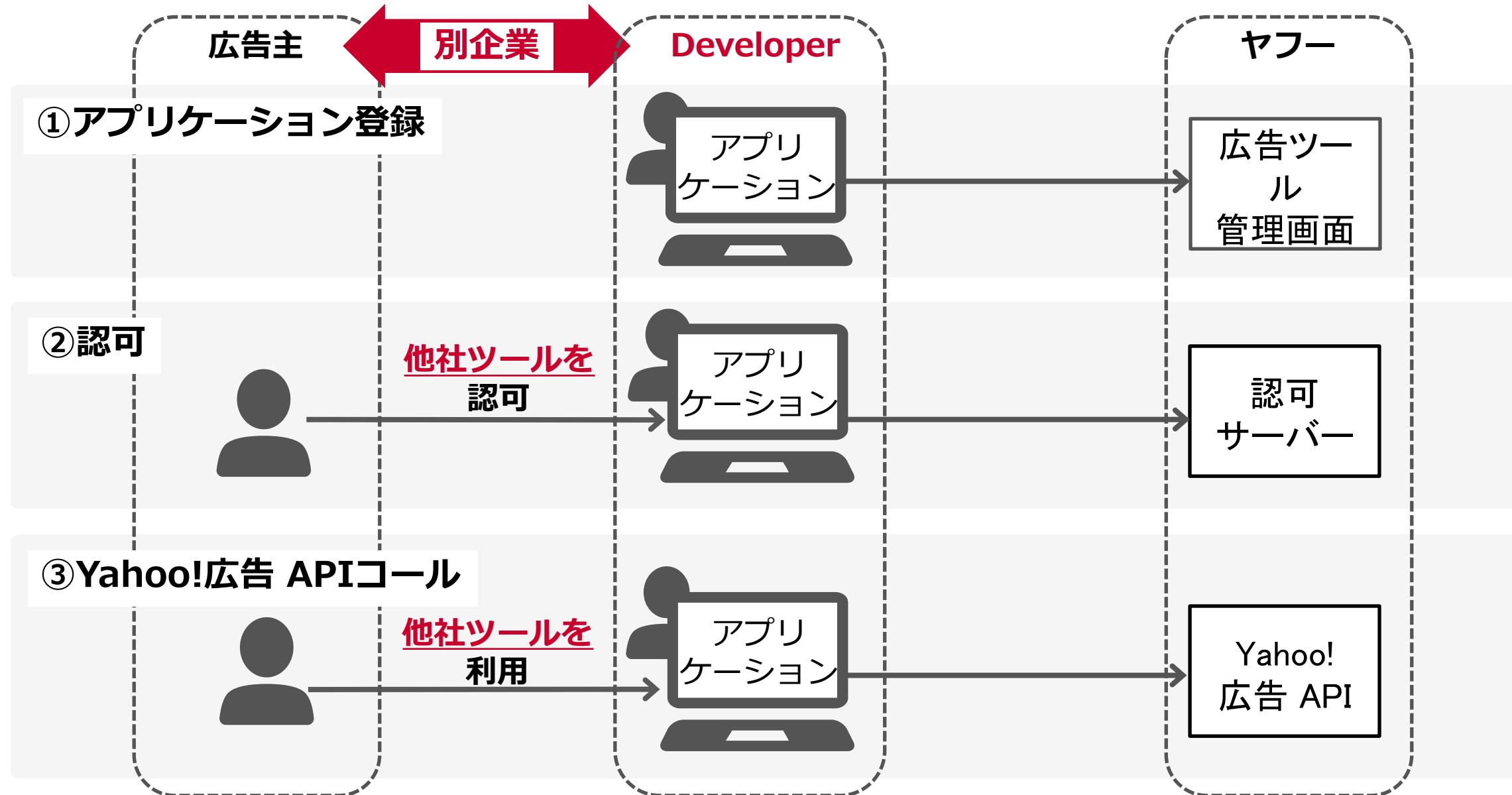


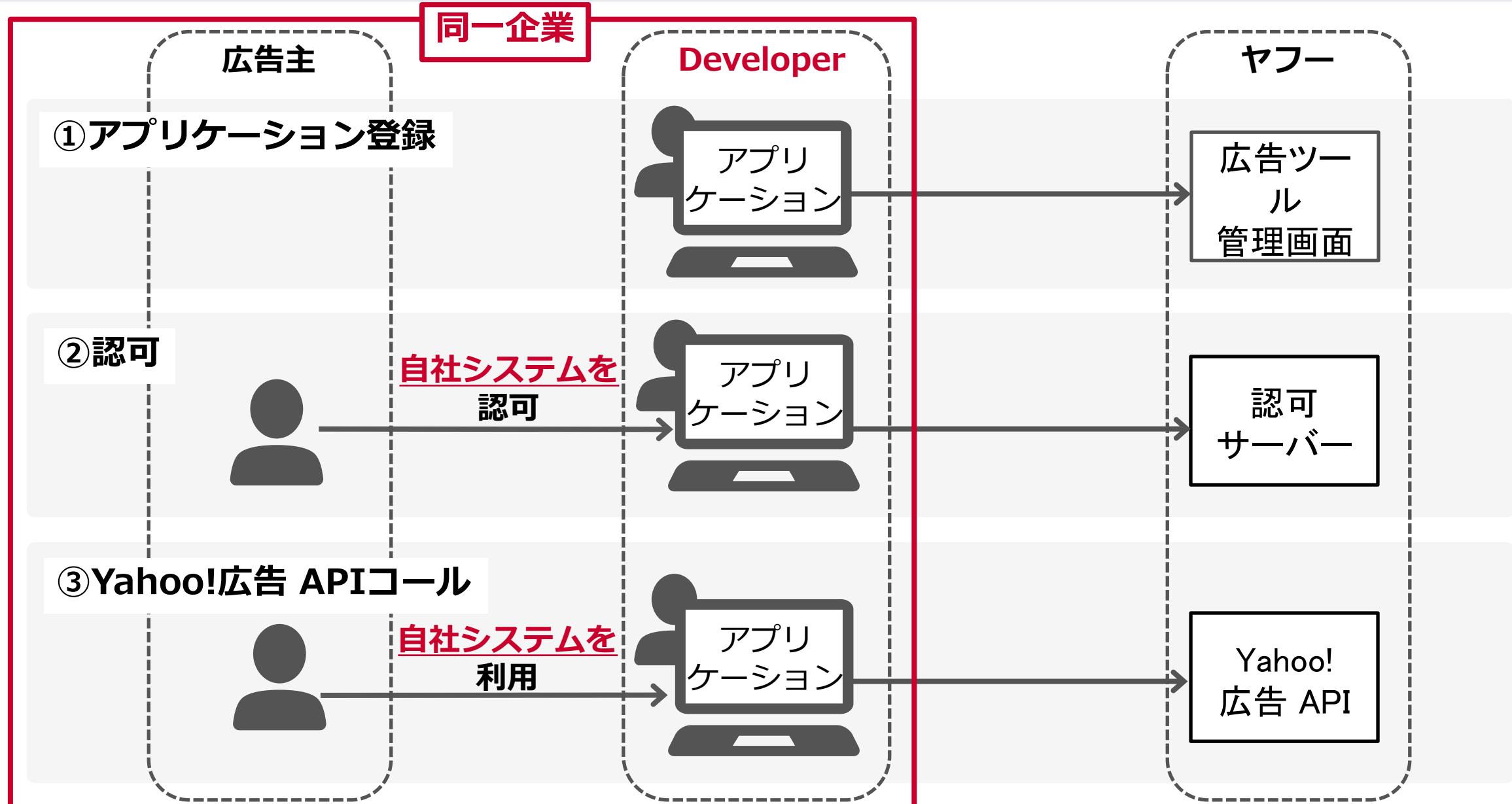
認可ハンズオン

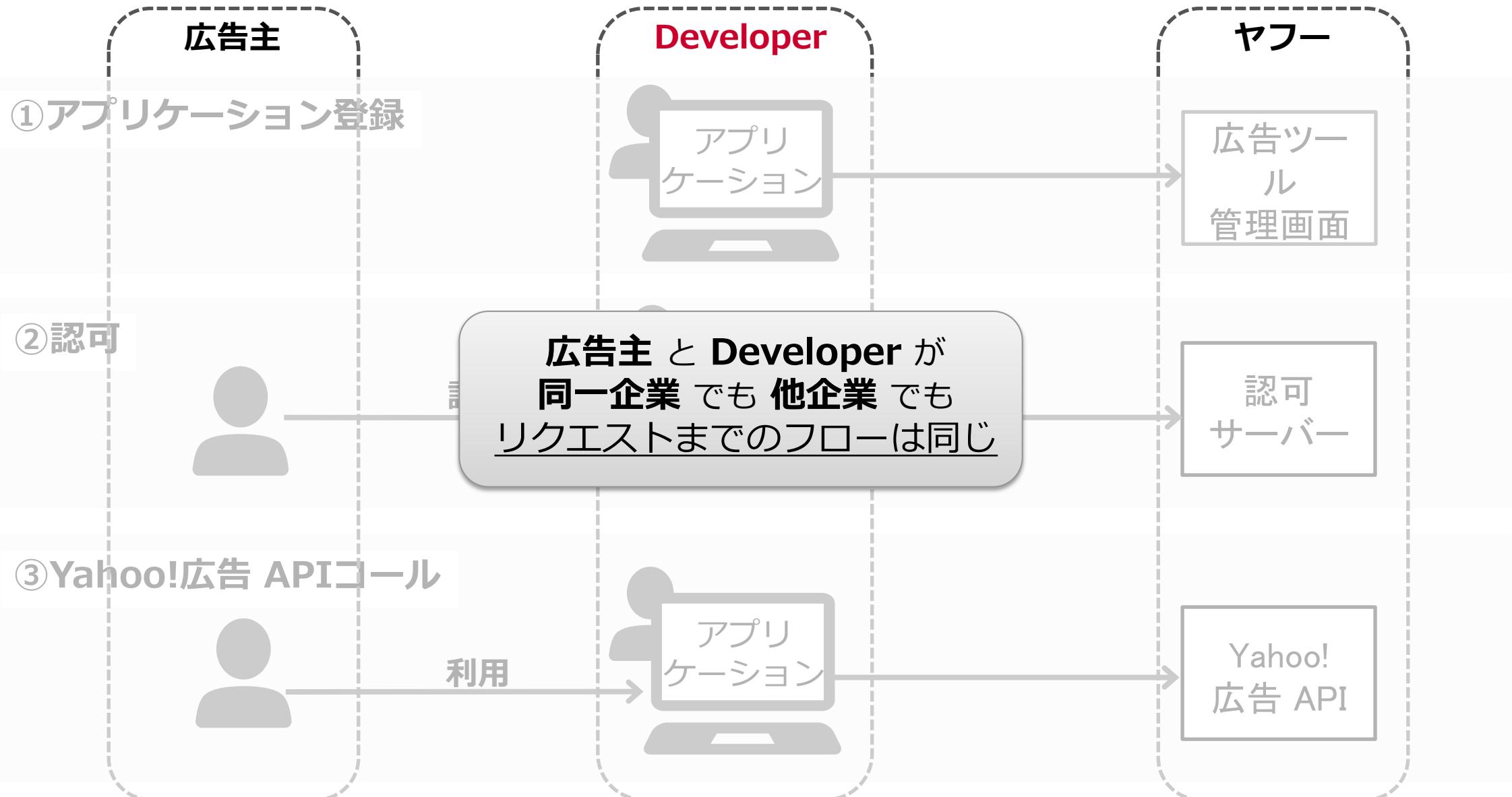
- Yahoo!広告 APIの認可とAPIコール（10分）
- 認可ハンズオン（25分）
- APIリファレンス上でのAPIコール試用ハンズオン（20分）
- まとめ
- FAQ（10分）

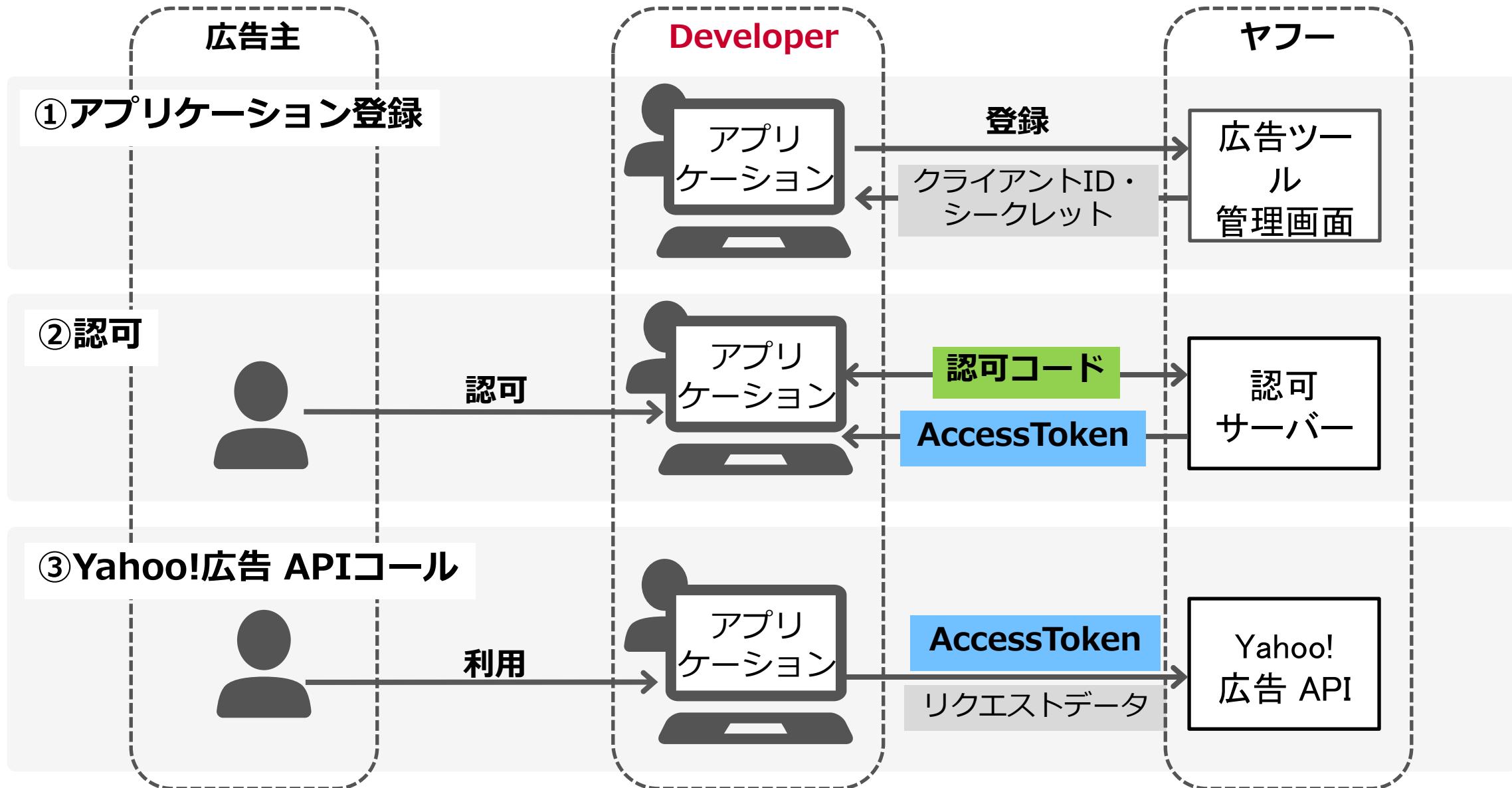
Yahoo!広告 APIの認可とAPIコール

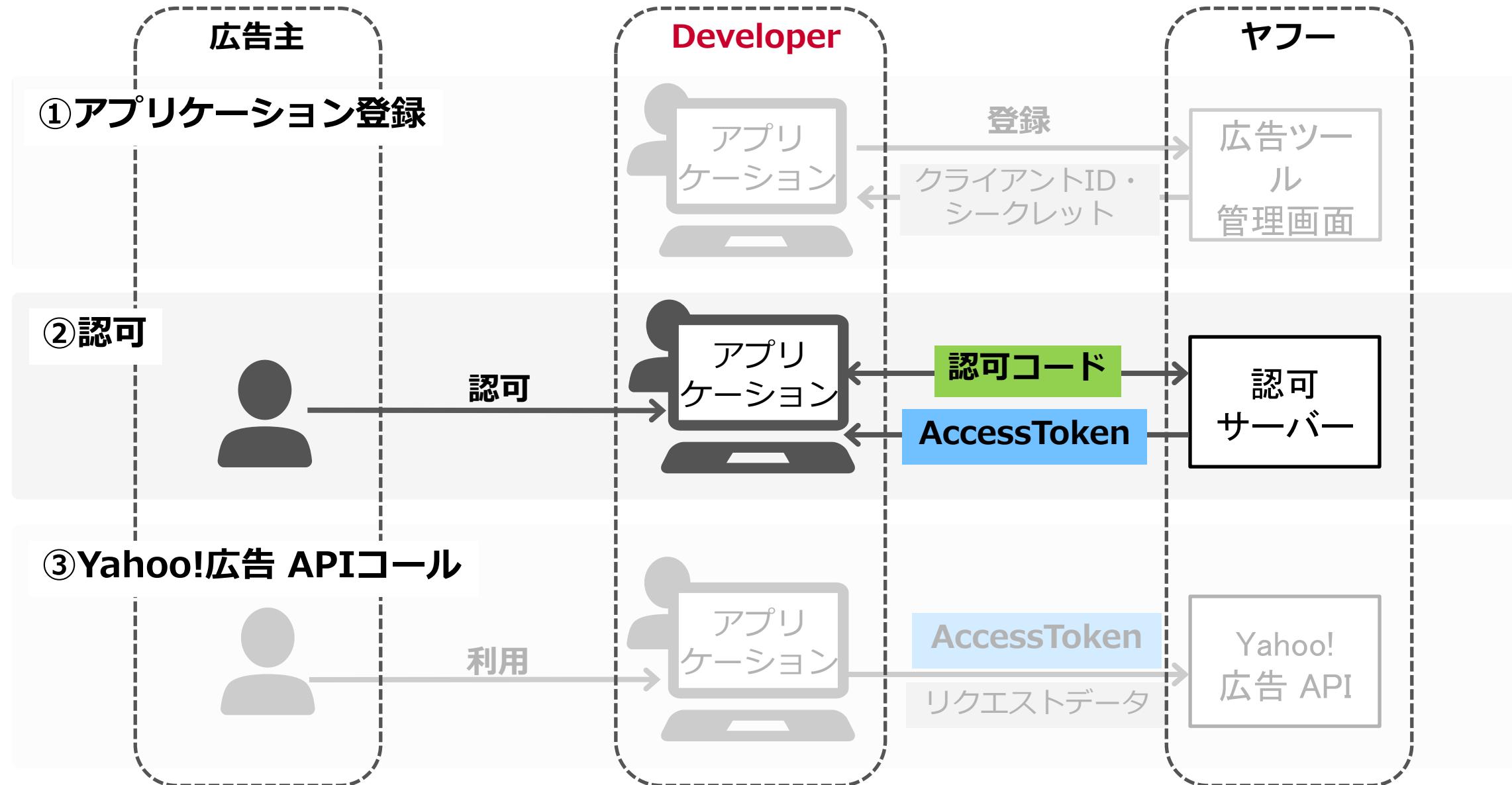






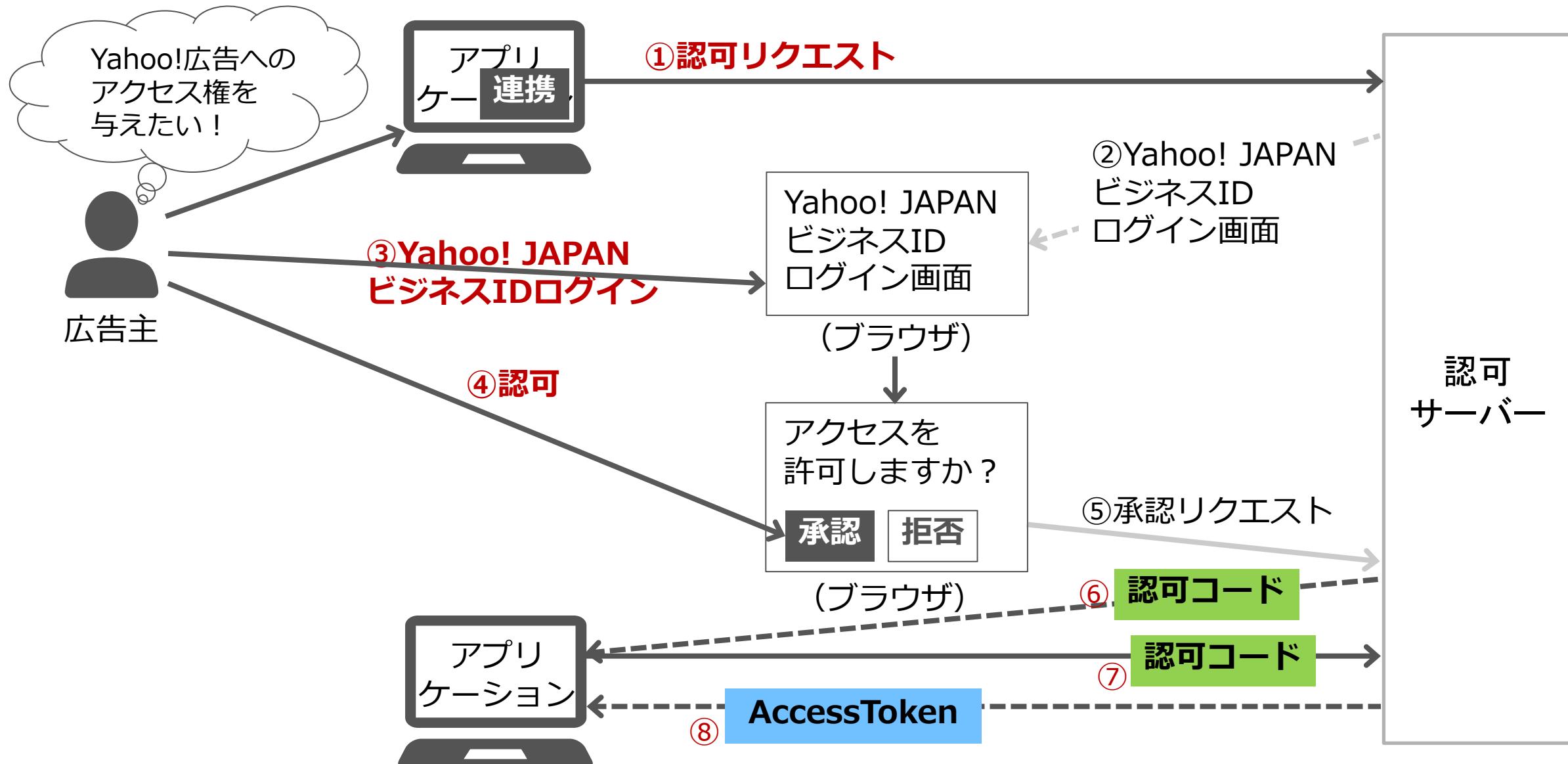


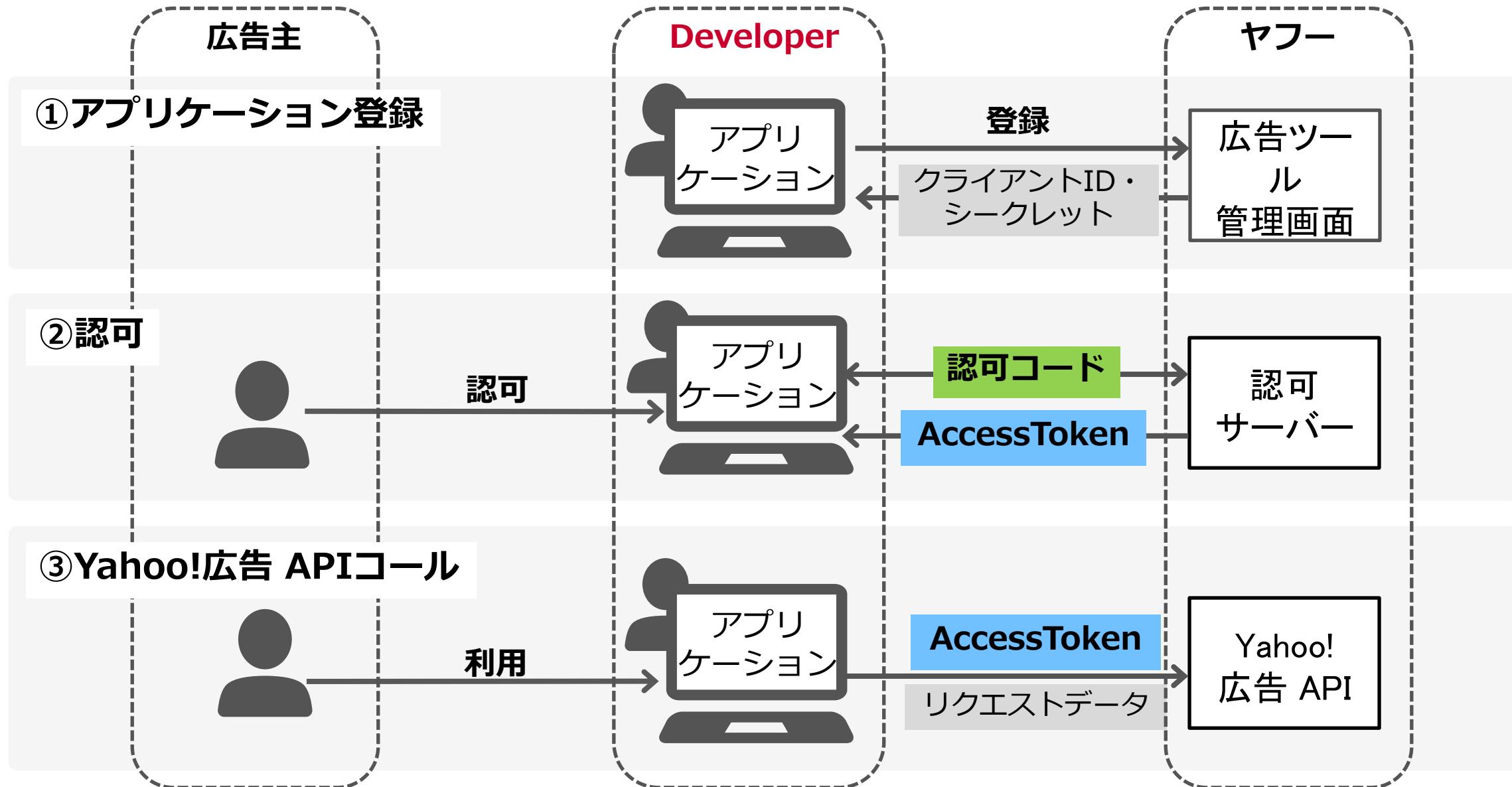




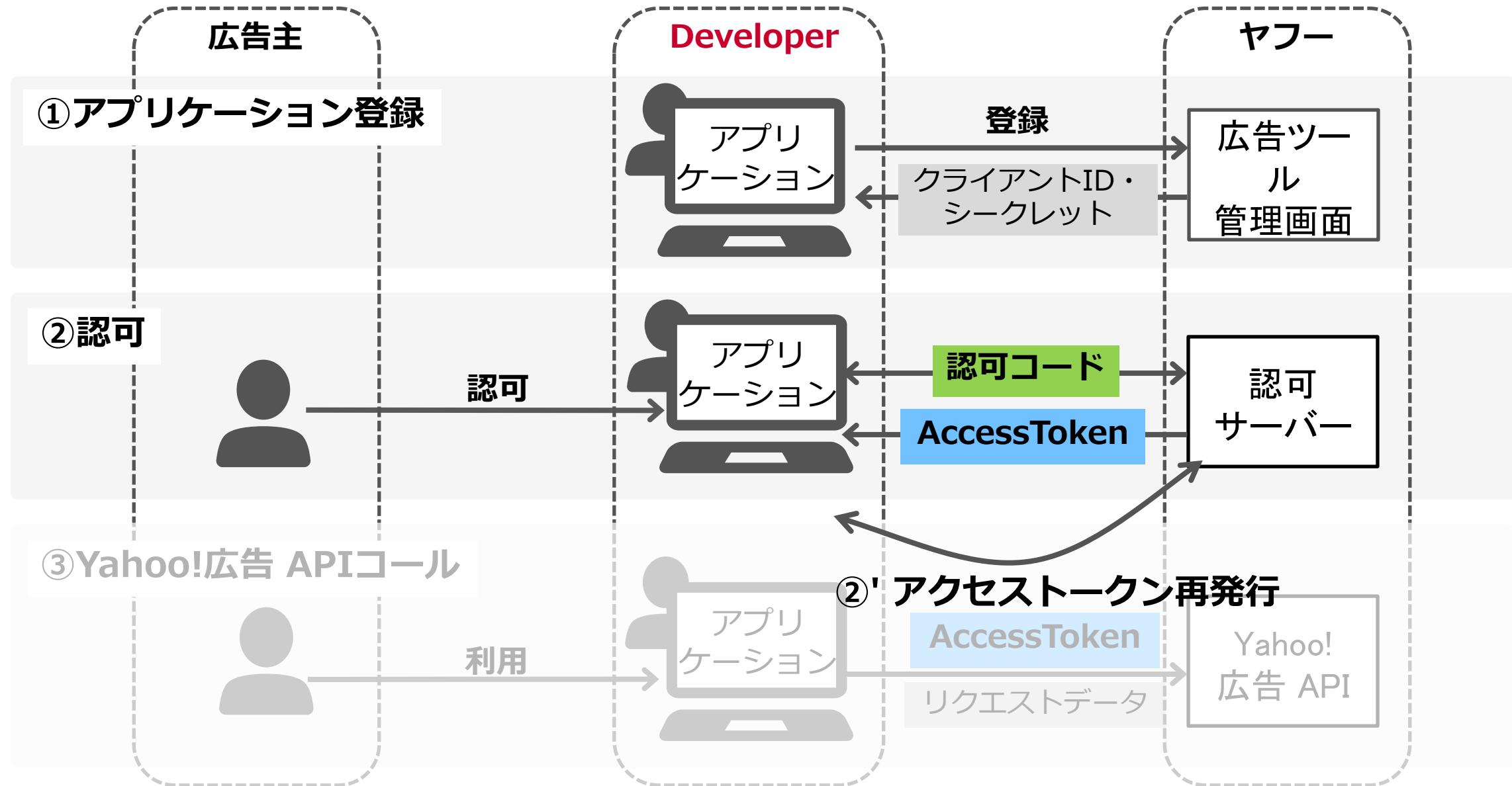
アクセストークンの発行 (OAuth 2.0 認可コードフロー)

パートナー限定





認可ハンズオン



【① アプリケーション登録】

パートナー限定

登録アプリケーション画面:

<https://connect-business.yahoo.co.jp/client/list>

配布したYahoo! JAPANビジネスIDでログインしてください

YAHOO!広告

Yahoo! JAPANビジネスID: test-business-id ✓

アクセス可能なアプリケーション 登録アプリケーション

登録アプリケーション

登録

アプリケーション名	クライアントID	アプリケーションの説明	リダイレクトURI	クライアントシークレット	最終更新日時	▼
登録済みのアプリケーションはありません						

プライバシー - 利用規約 - 広告取扱基本規定 - Yahoo! JAPANビジネスID利用規約 - 免責事項 - ヘルプ
Copyright (C) 2019 Yahoo Japan Corporation. All Rights Reserved.

【① アプリケーション登録】

パートナー限定



Yahoo! JAPANビジネスID: test-business-id ✓

① アプリケーション情報の
入力

② 確認

③ 完了

アプリケーションを登録

全項目入力必須です。

アプリケーション名 中山アプリ 15/30

| この項目の入力内容はアプリケーション利用者にも表示されます。

アプリケーションの説明 ヤフー株式会社

4/300 | この項目の入力内容はアプリケーション利用者にも表示されます。

リダイレクトURI oob

追加

3/500

| 認可後に、アプリケーションにリダイレクトするためのURIを入力しま
「追加」ボタンを押して、最大10件まで追加できます。
リダイレクトURIがない場合は、半角英字で「oob」と入力してください。

確認

キャンセル

「アプリケーション名」は
利用者（広告主）に公開されます

本ハンズオンでは
自分が作ったことがわかるような
アプリケーション名や説明に

認可コードのリダイレクト先
プロダクトではアプリケーションの
リダイレクトURIを設定できます

本ハンズオンでは **oob** を設定

[プライバシー](#) - [利用規約](#) - [広告取扱基本規定](#) - [Yahoo! JAPANビジネスID利用規約](#) - [免責事項](#) - [ヘルプ](#)

Copyright (C) 2019 Yahoo Japan Corporation. All Rights Reserved.

【① アプリケーション登録】

パートナー限定

YAHOO! 広告 Yahoo! JAPANビジネスID: test-business-id ▾

アクセス可能なアプリケーション 登録アプリケーション

登録アプリケーション

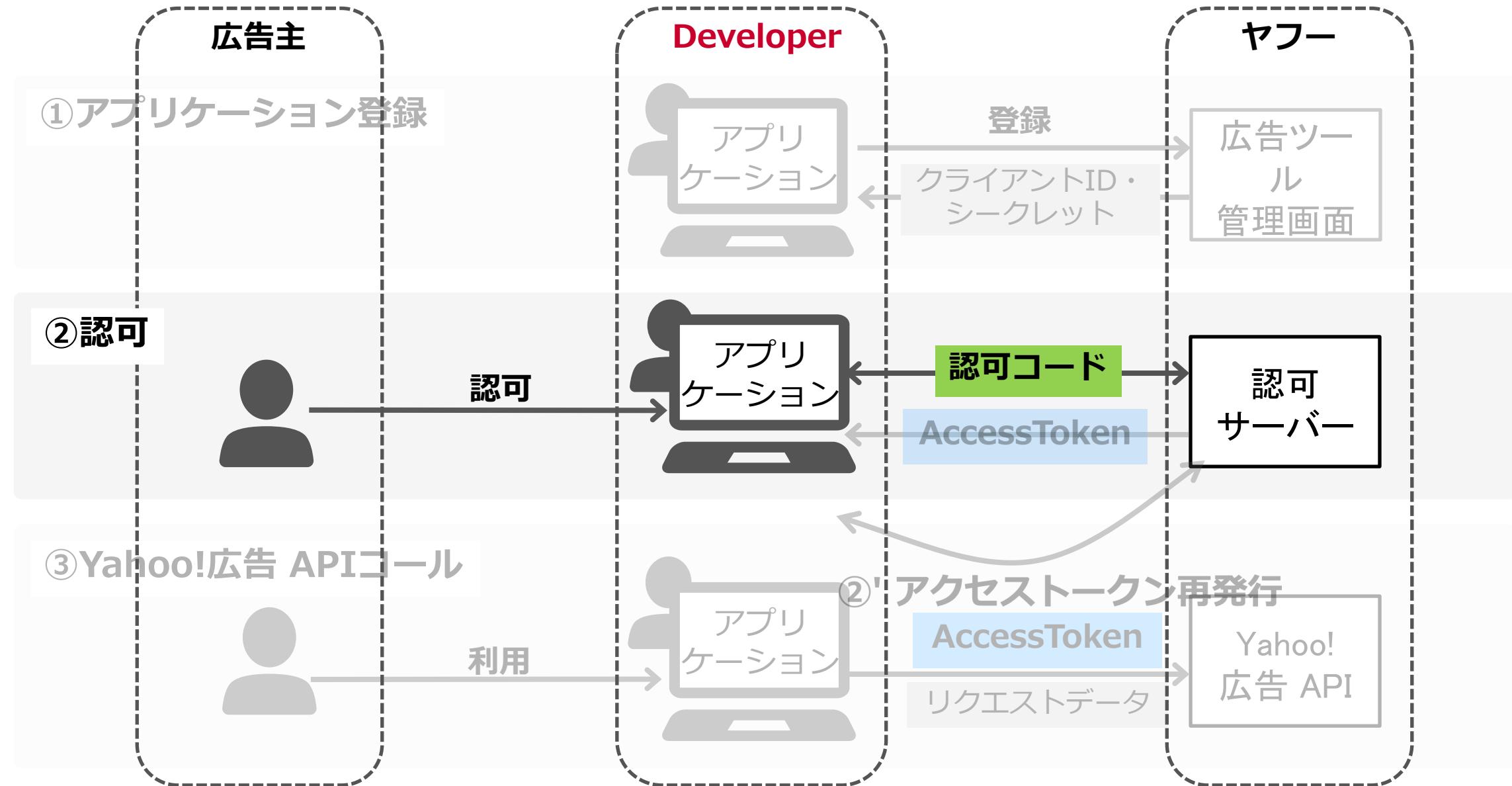
登録

✓ アプリケーションを登録しました。 X

アプリケーション名	クライアントID	アプリケーションの説明	リダイレクトURI	クライアントシークレット	最終更新日時
中山アプリ	feacd3fdf7f6de51eb8c6ef85c9ca29 ad57c7b09f3bd9ae6636ff63fa4804 bec	ヤフー株式会社 コピー	oob	表示 <small>ⓘ</small>	2020/01/01 00:00

[プライバシー](#) - [利用規約](#) - [広告取扱基本規定](#) - [Yahoo! JAPANビジネスID利用規約](#) - [免責事項](#) - [ヘルプ](#)
Copyright (C) 2019 Yahoo Japan Corporation. All Rights Reserved.

他の人のアプリケーションを
消さないように注意してください



認可リクエストURL:

```
https://biz-oauth.yahoo.co.jp/oauth/v1/authorize  
?response_type=code  
&client_id=YOUR_CLIENT_ID  
&redirect_uri=oob  
&scope=yahooads
```

登録したクライアントIDを入力

ブラウザでアクセス



中山アプリからYahoo!広告に対して以下のアクセスを許可しますか？

許可するYahoo! JAPANビジネスID test-business-id

許可する権限 Yahoo!広告

| Yahoo!広告を運用する権限です。

承認

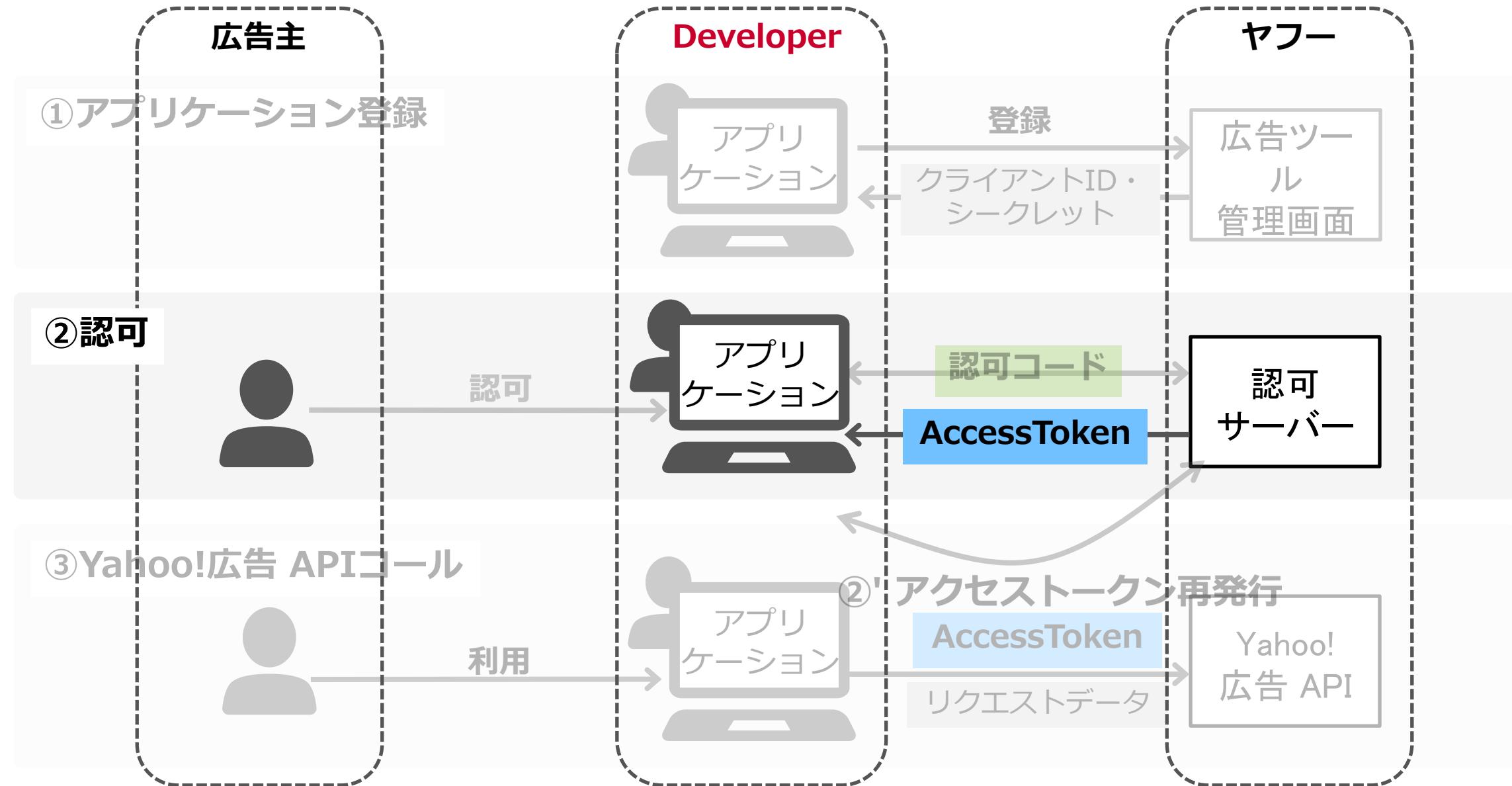
拒否

中山アプリからのアクセスを承認しました。

認可コード 7ea4734f624b69b5

コピー

認可コードは次に使うので
控えておいてください



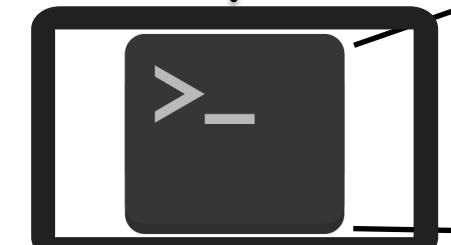
トークン発行リクエストURL:

```
https://biz-oauth.yahoo.co.jp/oauth/v1/token  
?grant_type=authorization_code  
&client_id=YOUR_CLIENT_ID  
&client_secret=YOUR_CLIENT_SECRET  
&redirect_uri=oob  
&code=AUTH_CODE
```

登録したクライアントID・
クライアントシークレット
を入力

先程の認可コードを入力

curl (or ブラウザ) でアクセス

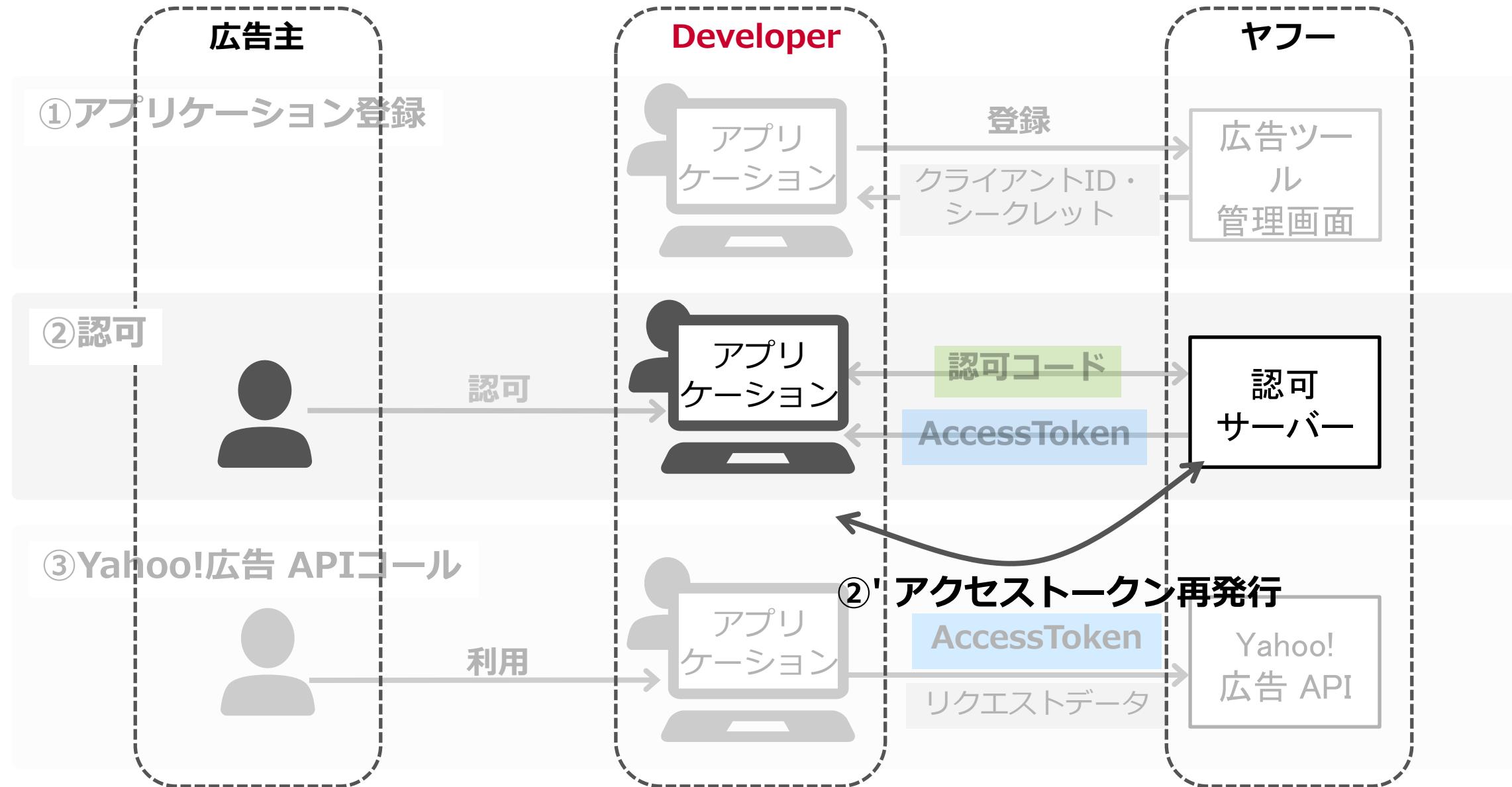


```
{  
  "access_token": "xxxx",  
  "expires_in": 3600,  
  "refresh_token": "yyyy",  
  "token_type": "Bearer"  
}
```

各トークンは本日の
ワークショップを通じて使うので
控えておいてください

【②' アクセストークン再発行】

パートナー限定



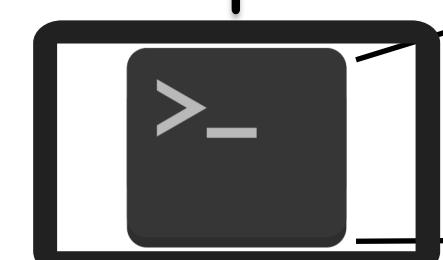
アクセストークン再発行リクエストURL:

```
https://biz-oauth.yahoo.co.jp/oauth/v1/token  
?grant_type=refresh_token  
&client_id=YOUR_CLIENT_ID  
&client_secret=YOUR_CLIENT_SECRET  
&refresh_token=REFRESH_TOKEN
```

登録した**クライアントID**・
クライアントシークレット
を入力

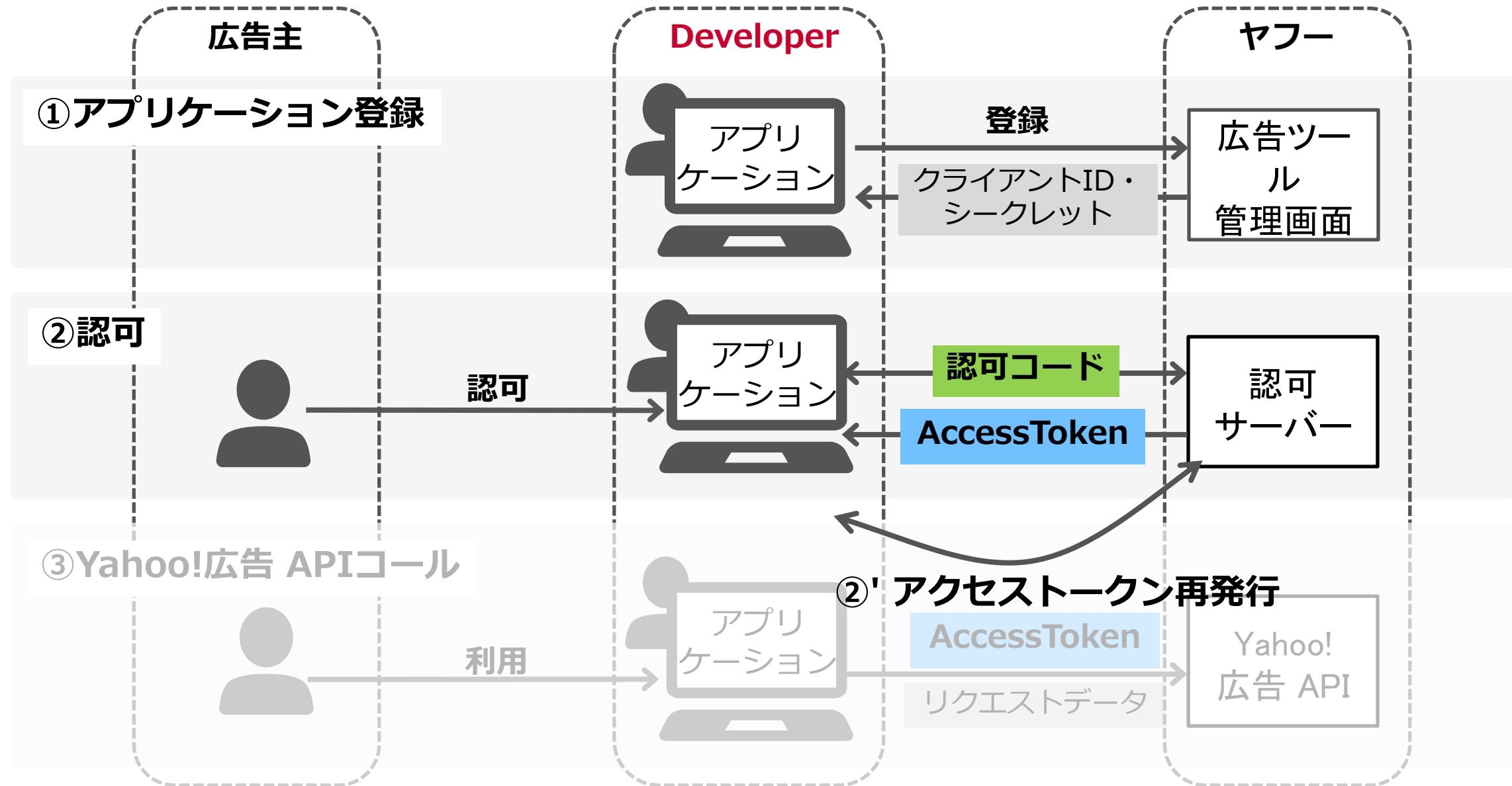
リフレッシュトークンを入力

curl (or ブラウザ) でアクセス



```
{  
  "access_token": "xxxx",  
  "expires_in": 3600,  
  "token_type": "Bearer"  
}
```

アクセストークンが再発行される
先程発行したアクセストークンも
引き続き**利用可能**



APIリファレンスでのAPIコール試用ハンズオン

YAHOO! 広告

DeveloperCenter Yahoo! JAPAN

APIリファレンス β版 English

検索広告APIリファレンス v0 ディスプレイ広告APIリファレンス v0

> AccountAdProductService
> AccountService
get
set
> AdGroup
> AdGroup
> AdGroup
> Campaign
> Conversion
> Dictionary
> Media
> Place
> Place
> Report
> Retailer
> Retailer
> Search
> SearchKey
> StatsService
> VideoService

Yahoo!広告 ディスプレイ広告 API リファレンス β版

Yahoo!広告 API リファレンス

- **API仕様詳細**
- **APIコールの試用（参照系エンドポイントのみ）**

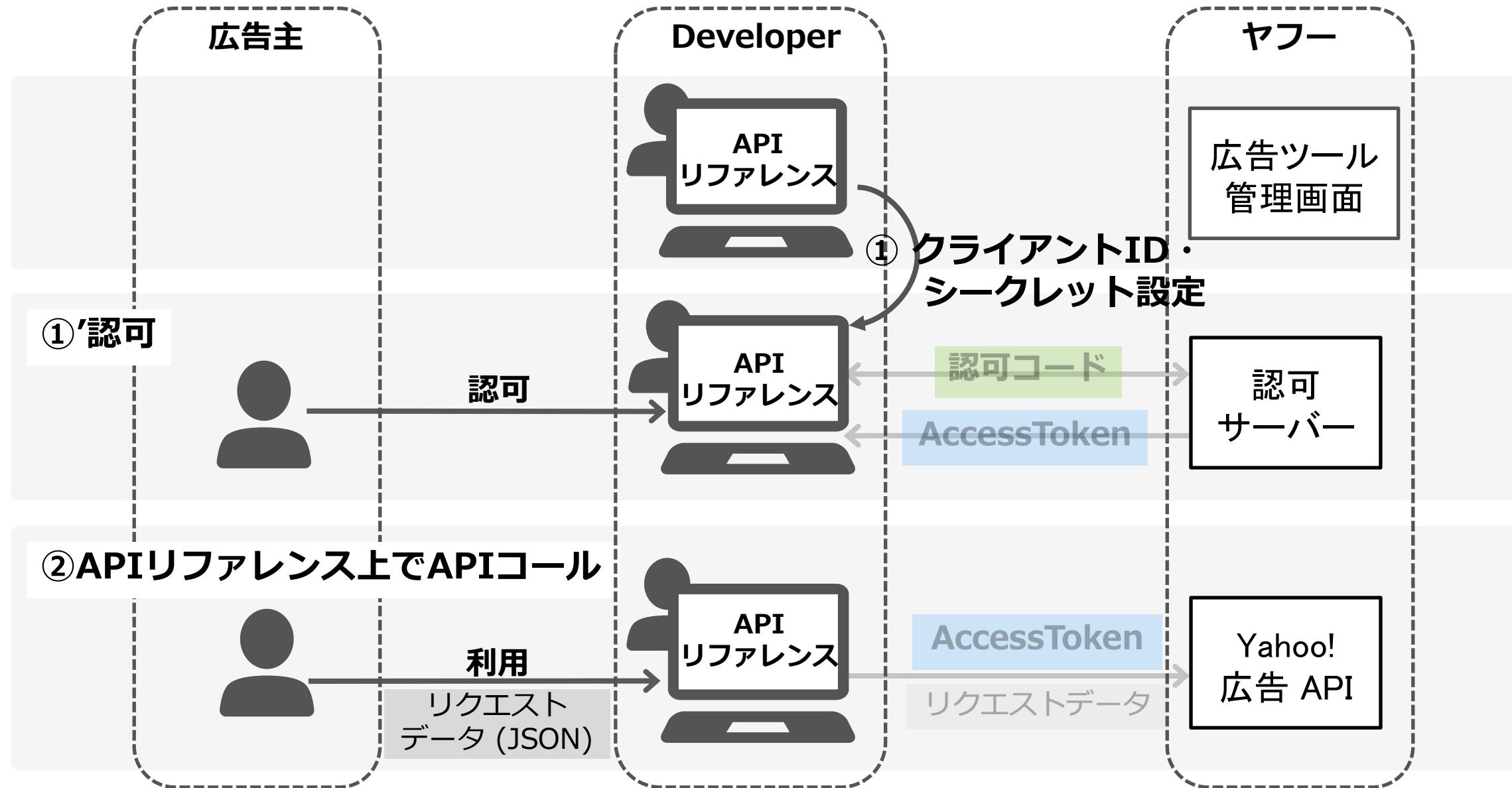
ディスプレイ広告:
<http://ads-developers.yahoo.co.jp/reference/ads-display-api/>

検索広告:
<http://ads-developers.yahoo.co.jp/reference/ads-search-api/>

AccountService

account

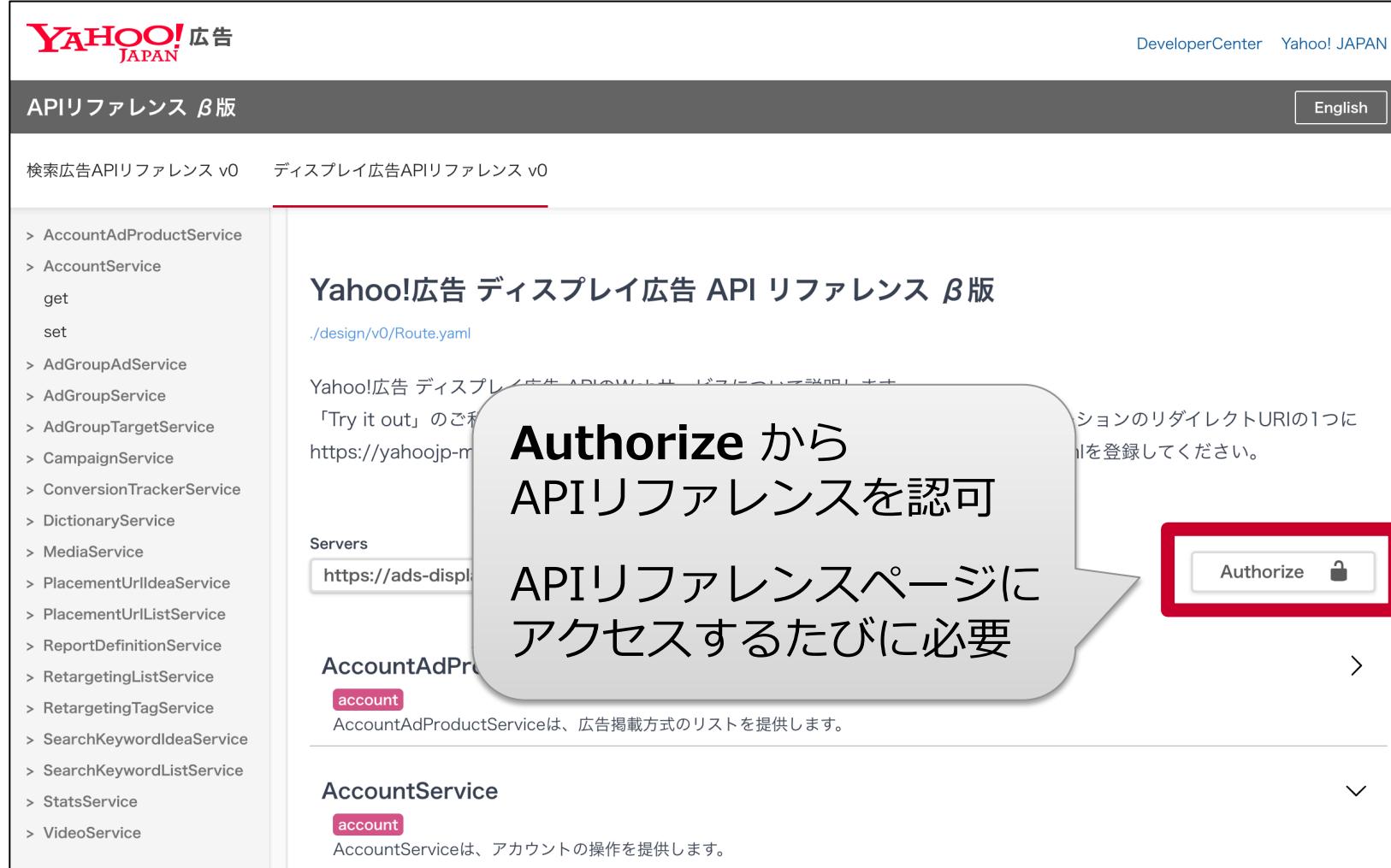
AccountServiceは、アカウントの操作を提供します。



【① クライアントID・クライアントシークレット設定】

パートナー限定

Yahoo!広告 ディスプレイ広告 API リファレンス:
<http://ads-developers.yahoo.co.jp/reference/ads-display-api/>



The screenshot shows the Yahoo! Ads Display API Reference Beta版 page. On the left, there's a sidebar with service names like AccountAdProductService, AccountService, AdGroupAdService, etc. The main content area has a heading 'Yahoo!広告 ディスプレイ広告 API リファレンス β版' and a 'Try it out' button. A large callout bubble points to the 'Authorize' button at the bottom right of the main content area. The 'Authorize' button is highlighted with a red border.

**Authorize から
APIリファレンスを認可**
APIリファレンスページに
アクセスするたびに必要

Yahoo!広告 ディスプレイ広告 API リファレンス β版

./design/v0/Route.yaml

「Try it out」のご利用
https://yahoojp-mktssl.com/api/v0/

Servers
https://ads-display-api.yjapis.jp

AccountAdProductService
account

AccountService
account

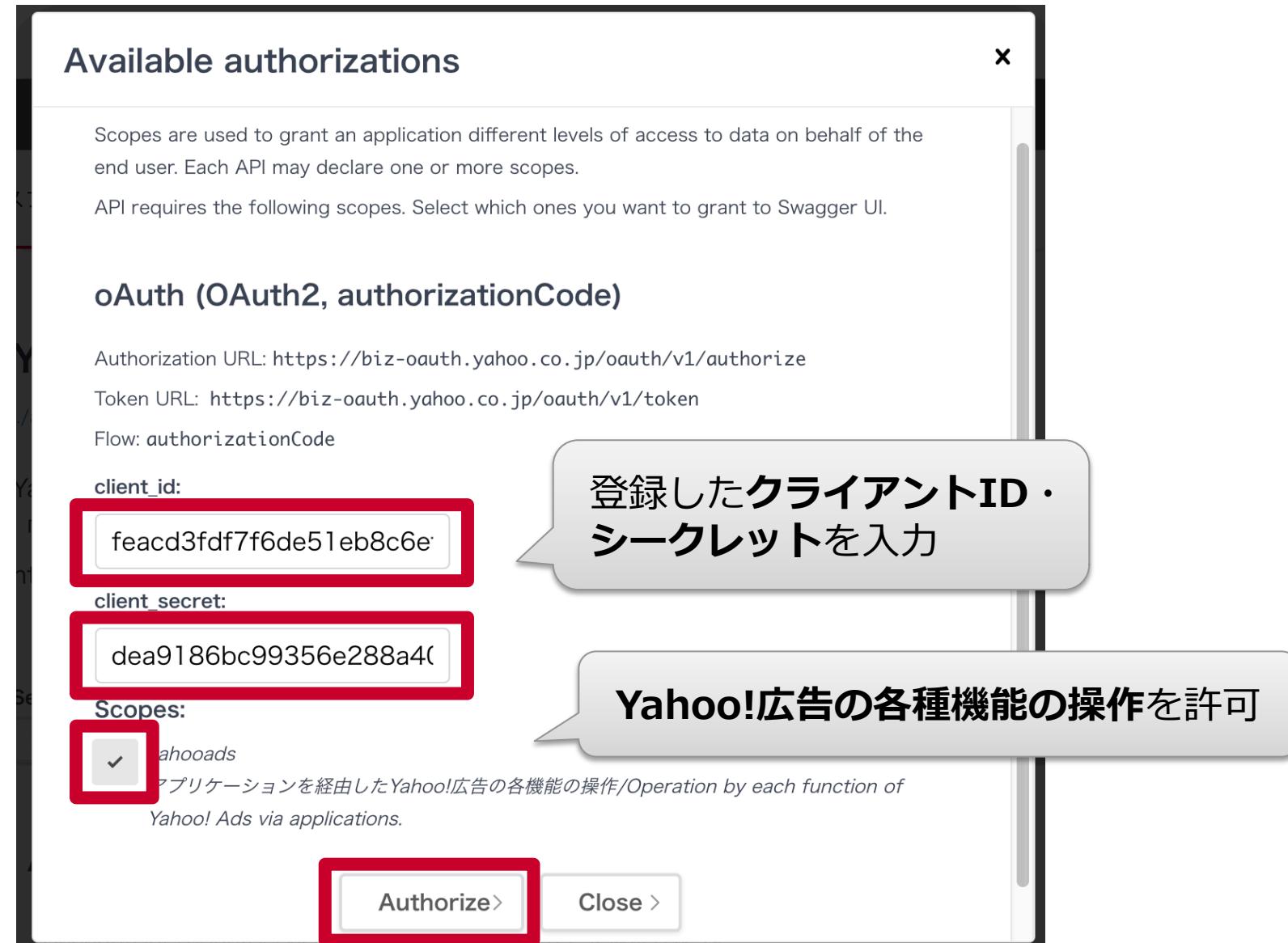
DeveloperCenter Yahoo! JAPAN

English

Authorize

【① クライアントID・クライアントシークレット設定】

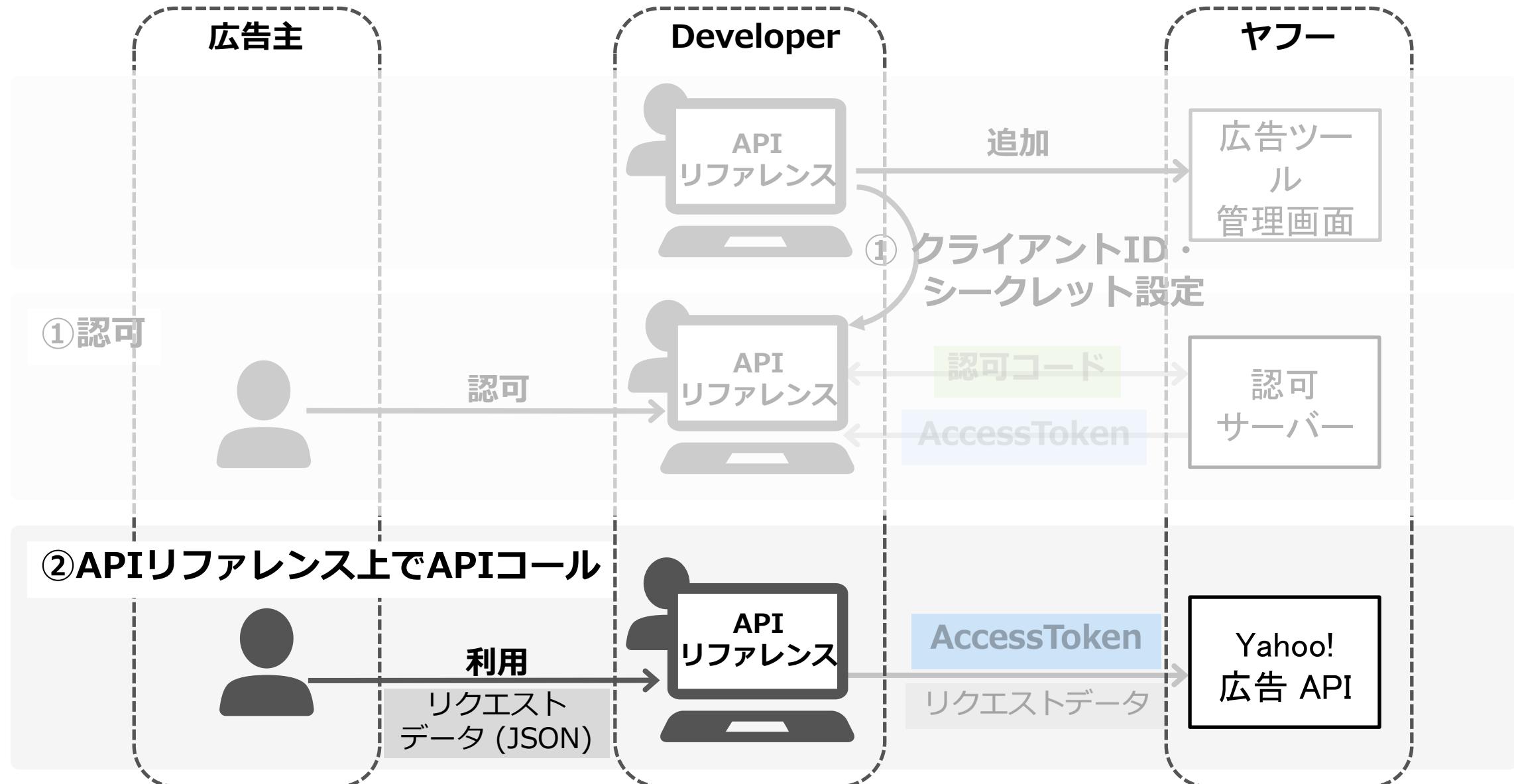
パートナー限定





【②APIリファレンス上でAPIコール】

パートナー限定



【②APIリファレンス上でAPIコール (/AccountService/get)】

パートナー限定

The screenshot shows the Yahoo Japan API Reference for the Search Ads API (v0). The left sidebar lists various service endpoints, and the main content area details the `/AccountService/get` endpoint under the `AccountService` section.

AccountService

`account`

AccountServiceは、アカウントの操作を提供します。

POST `/AccountService/get` locked

アカウントの情報を取得します。

Parameters

Try it out

APIリファレンスの `/AccountService/get` を開く

Request body application/json

Example Value | Schema

description: AccountServiceSelectorオブジェクトは、取得するアカウントを指定します。

accountIds nullable: true
maxItems: 500

【②APIリファレンス上でAPIコール (/AccountService/get)】

パートナー限定

検索広告APIリファレンス v0 ディスプレイ広告APIリファレンス v0 は、広告掲載方式のリストを提供します。

> AccountAdProductService
> AccountService
 get
 set
> AdGroupAdService
> AdGroupService
> AdGroupTargetService
> CampaignService
> ConversionTrackerService
> DictionaryService
> MediaService
> PlacementUrlIdeaService
> PlacementUrlListService
> ReportDefinitionService
> RetargetingListService
> RetargetingTagService
> SearchKeywordIdeaService
> SearchKeywordListService
> StatsService
> VideoService

AccountService

account
AccountServiceは、アカウントの操作を提供します。

POST /AccountService/get

アカウントの情報を取得します。

Parameters

No parameters

Request body

application/json

Example Value | Schema

description: AccountServiceSelectorオブジェクトは、取得するアカウントを指定します。

accountIds

nullable: true
maxItems: 500

各サービスごとにある
Try it out
からAPIコールする

Try it out

【②APIリファレンス上でAPIコール (/AccountService/get)】

パートナー限定

検索広告APIリファレンス v0 ディスプレイ広告APIリファレンス v0 AccountAdProductServiceは、広告掲載方式のリストを提供します。

> AccountAdProductService
> AccountService
 get
 set
> AdGroupAdService
> AdGroupService
> AdGroupTargetService
> CampaignService
> ConversionTrackerService
> DictionaryService
> MediaService
> PlacementUrlIdeaService
> PlacementUrlListService
> ReportDefinitionService
> RetargetingListService
> RetargetingTagService
> SearchKeywordIdeaService
> SearchKeywordListService
> StatsService
> VideoService

AccountService

account

AccountServiceは、アカウントの操作を提供します。

POST /AccountService/get 

アカウントの情報を取得します。

Parameters 

No parameters

Request body 

Edit Value | Schema

```
{  
  "accountIds": [  
    0  
  ],  
  "accountStatuses": [  
    "INPROGRESS"  
  ],  
  "accountTypes": [  
    "PREPAY"  
  ]  
}
```

Edit
でリクエストしたい
JSONデータを作成

Edit >

【②APIリファレンス上でAPIコール (/AccountService/get)】

パートナー限定

検索広告APIリファレンス v0 ディスプレイ広告APIリファレンス v0 AccountAdProductServiceは、広告掲載方式のリストを提供します。

> AccountAdProductService
> AccountService
 get
 set
> AdGroupAdService
> AdGroupService
> AdGroupTargetService
> CampaignService
> ConversionTrackerService
> DictionaryService
> MediaService
> PlacementUrlIdeaService
> PlacementUrlListService
> ReportDefinitionService
> RetargetingListService
> RetargetingTagService
> SearchKeywordIdeaService
> SearchKeywordListService
> StatsService
> VideoService

AccountService

account

AccountServiceは、アカウントの操作を提供します。

POST /AccountService/get

アカウントの情報を取得します。

Parameters

No parameters

Request body

{ "includeTestAccount": "ALL" }

という JSON を入力

Edit Value | Schema

```
{ "includeTestAccount": "ALL" }
```

Cancel > Reset >

Execute

【②APIリファレンス上でAPIコール (/AccountService/get)】

パートナー限定

検索広告APIリファレンス v0 ディスプレイ広告APIリファレンス v0 https://api-testdisplay.yahooapis.jp/api/v0/AccountService/get

Server response

Code Details

200

Response body

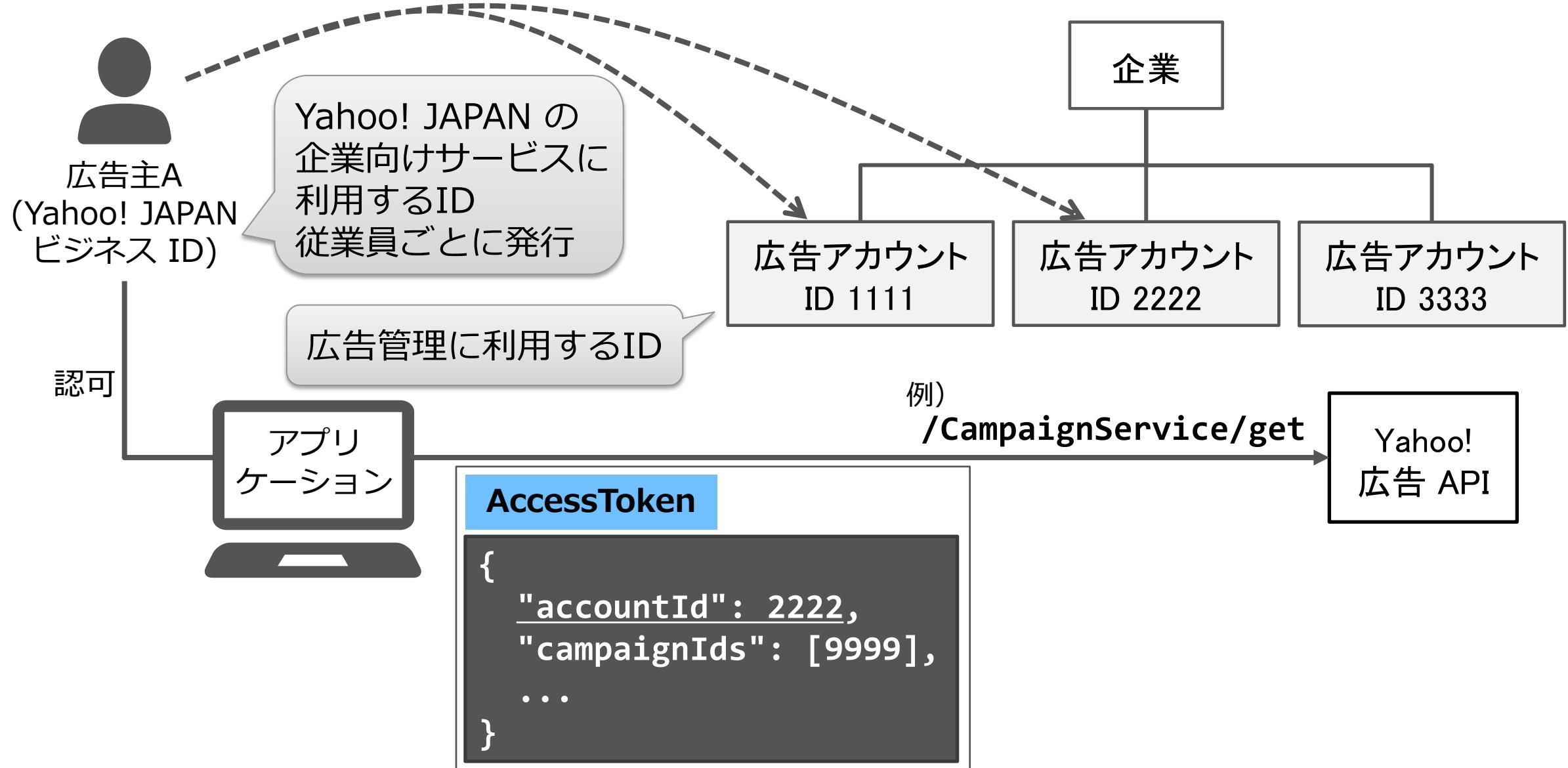
```
{  
  "errors": null,  
  "rid": "bee695f02e09b04c39179df95a78e4c8",  
  "rval": {  
    "totalNumEntries": 1,  
    "values": [  
      {  
        "account": {  
          "accountAuthorities": null,  
          "accountId": 1000000000,  
          "accountName": "広告アカウント",  
          "accountStatus": "SERVING",  
          "accountType": "INVOICE",  
          "authType": "UPDATABLE",  
          "autoTaggingEnabled": "TRUE",  
          "budget": {  
            "amount": 3000,  
            "endDate": "20201231",  
            "limitChargeType": "MONTHLY"  
          }  
        }  
      }  
    ]  
  }  
}
```

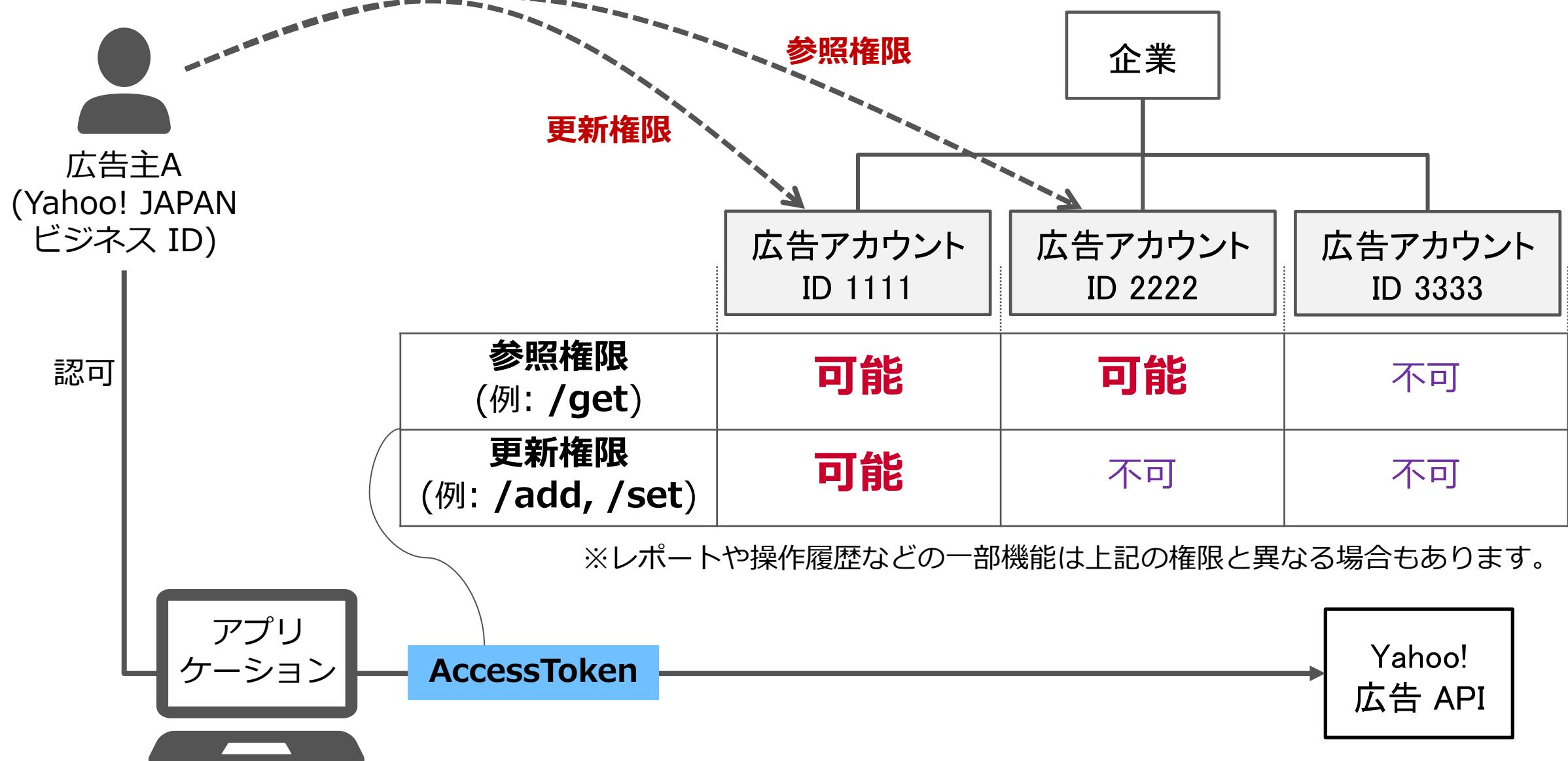
Download

Response headers

```
cache-control: no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate, private  
content-type: application/json; charset=utf-8  
expires: 0  
pragma: no-cache
```

APIリファレンス上で
JSONレスポンスが確認できる





本ハンズオンでの広告アカウントID（テストアカウント）の権限

パートナー限定

検索広告APIリファレンス v0 ディスプレイ広告APIリファレンス v0

https://api-testdisplay.yahooapis.jp/api/v0/AccountService/get

Server response

Code Details

200 Response body

```
{  
  "errors": null,  
  "rid": "bee695f02e09b04c39179df95a78e4c8",  
  "rval": {  
    "totalNumEntries": 1,  
    "values": [  
      {  
        "account": {  
          "accountAuthorities": null,  
          "accountId": 10000000000,  
          "accountName": "広告アカウント",  
          "accountStatus": "SERVING",  
          "accountType": "INVOICE",  
          "authType": "UPDATABLE",  
          "autoTaggingEnabled": "TRUE",  
          "budget": {  
            "amount": 3000,  
            "endDate": "20201231",  
            "limitChargeType": "MONTHLY"  
          }  
        }  
      }  
    ]  
  }  
}
```

"authType": "UPDATABLE"

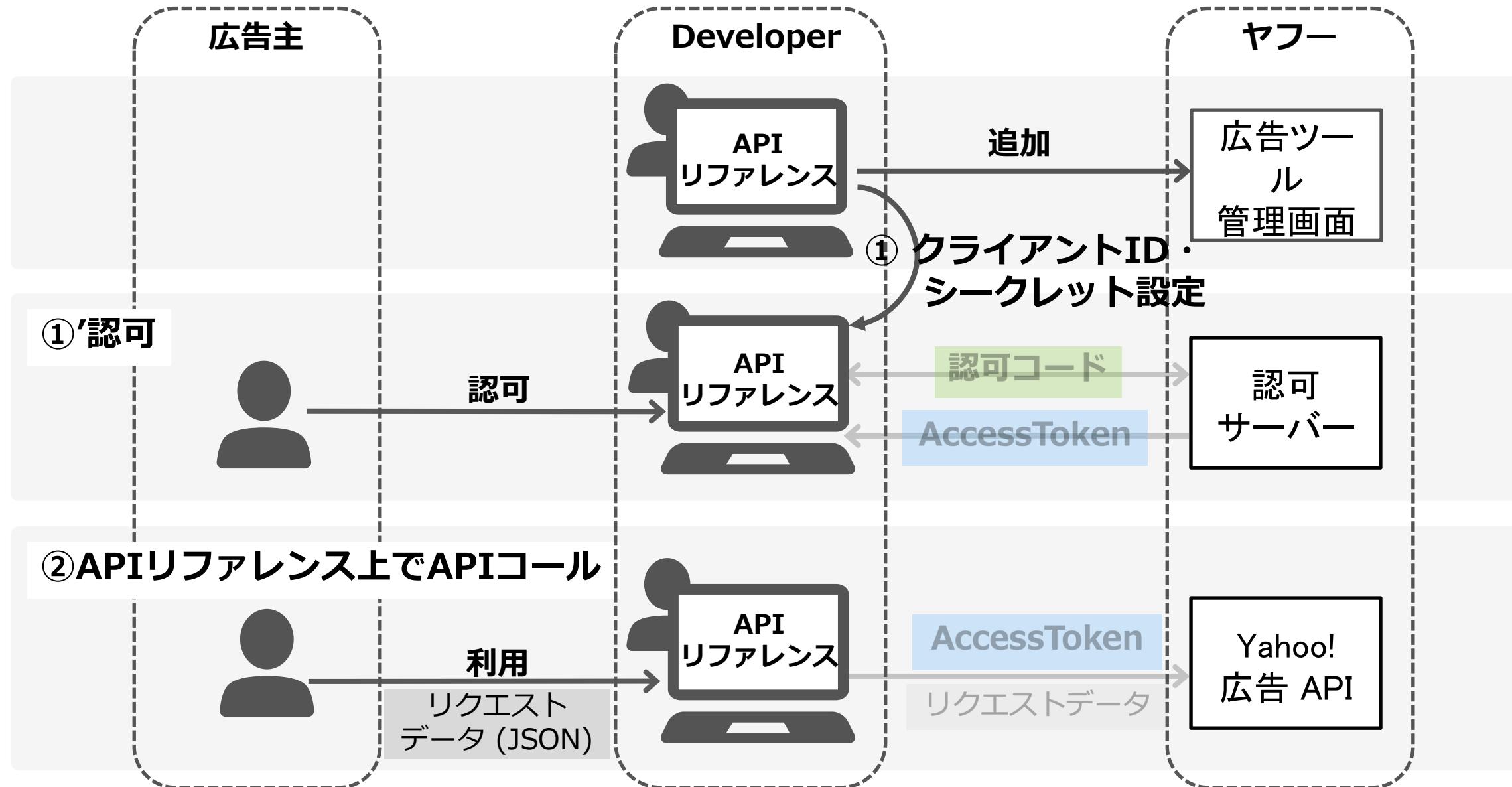
Download

Response headers

```
cache-control: no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate, private  
content-type: application/json; charset=utf-8  
expires: 0  
pragma: no-cache
```

> AccountAdProductService
> AccountService
 get
 set
> AdGroupAdService
> AdGroupService
> AdGroupTargetService
> CampaignService
> ConversionTrackerService
> DictionaryService
> MediaService

> RetargetingTagService
> SearchKeywordIdeaService
> SearchKeywordListService
> StatsService
> VideoService



- Yahoo!広告 APIコールまでの流れ
 - アプリケーション登録 → 認可 → Yahoo!広告 APIコール
 - APIリファレンスから参照権限のAPIが試用できる
- 各種パラメータの詳細

	有効時間	補足
クライアントID・シークレット	無期限	クライアントシークレットは再発行可能
認可コード	10分	同じ認可コードは2回以上使用できない
アクセストークン	1時間	–
リフレッシュトークン	無期限	紛失・流失した場合は再度認可が必要

- スタートアップガイド

<https://ads-developers.yahoo.co.jp/developercenter/ja/startup-guide/>