

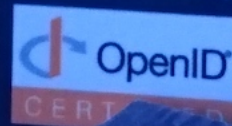
CIBA : Client Initiated Backchannel Authentication

free Open Guild #07 on December 18, 2019

OAuth 2.0 OpenID Connect

Authorization Focused • Reliable and Scalable • Developer Friendly
Faster Time to Market • Choice of Hosting Options • Broad Usage
Integrates with any Authentication methods

API Security





AUTHLETE

Authlete, Inc.

Co-founder, Representative Director

Takahiko Kawasaki <taka@authlete.com>

FAPI (Financial-grade API) と CIBA (Client Initiated Backchannel Authentication) の歩み

2018	10	FAPI 実装者向けドラフト 第二版 承認	
2019	2	CIBA Core 1.0 実装者向けドラフト第一版承認	
2019	4	FAPI 公式認定プログラム開始	
2019	8	FAPI-CIBA Profile 実装者向けドラフト第一版承認	
2019	9	FAPI-CIBA Profile 公式認定プログラム開始	

Certified Financial-grade API Client Initiated Backchannel Authentication Profile (FAPI-CIBA) OpenID Providers

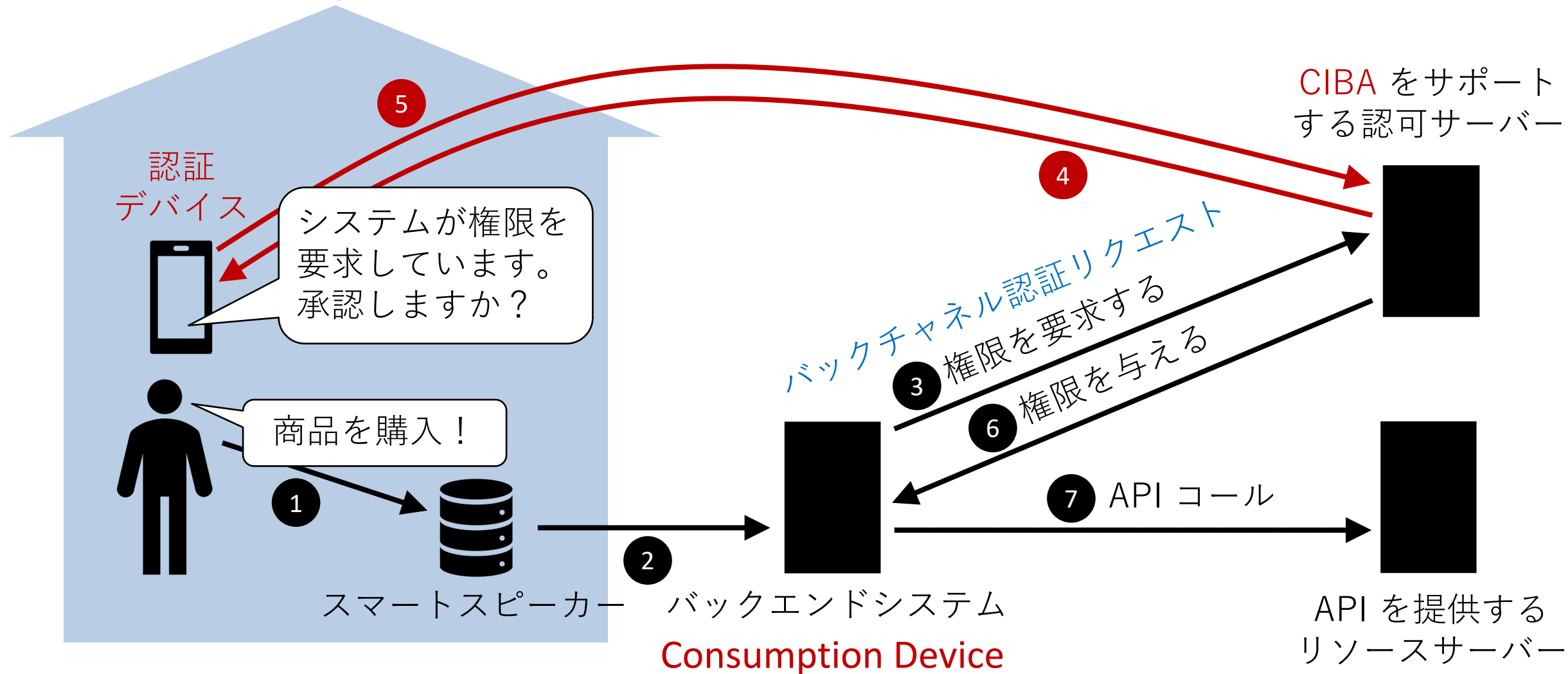
These deployments have been granted certifications for these Financial-grade API Client Initiated Backchannel Authentication Profile (FAPI-CIBA) conformance profiles:

Organization	Implementation	FAPI-CIBA OP poll w/ MTLS	FAPI-CIBA OP poll w/ Private Key	FAPI-CIBA OP Ping w/ MTLS	FAPI-CIBA OP Ping w/ Private Key
Authlete	Authlete 2.1	16-Sep-2019 [view]	16-Sep-2019 [view]	16-Sep-2019 [view]	16-Sep-2019 [view]

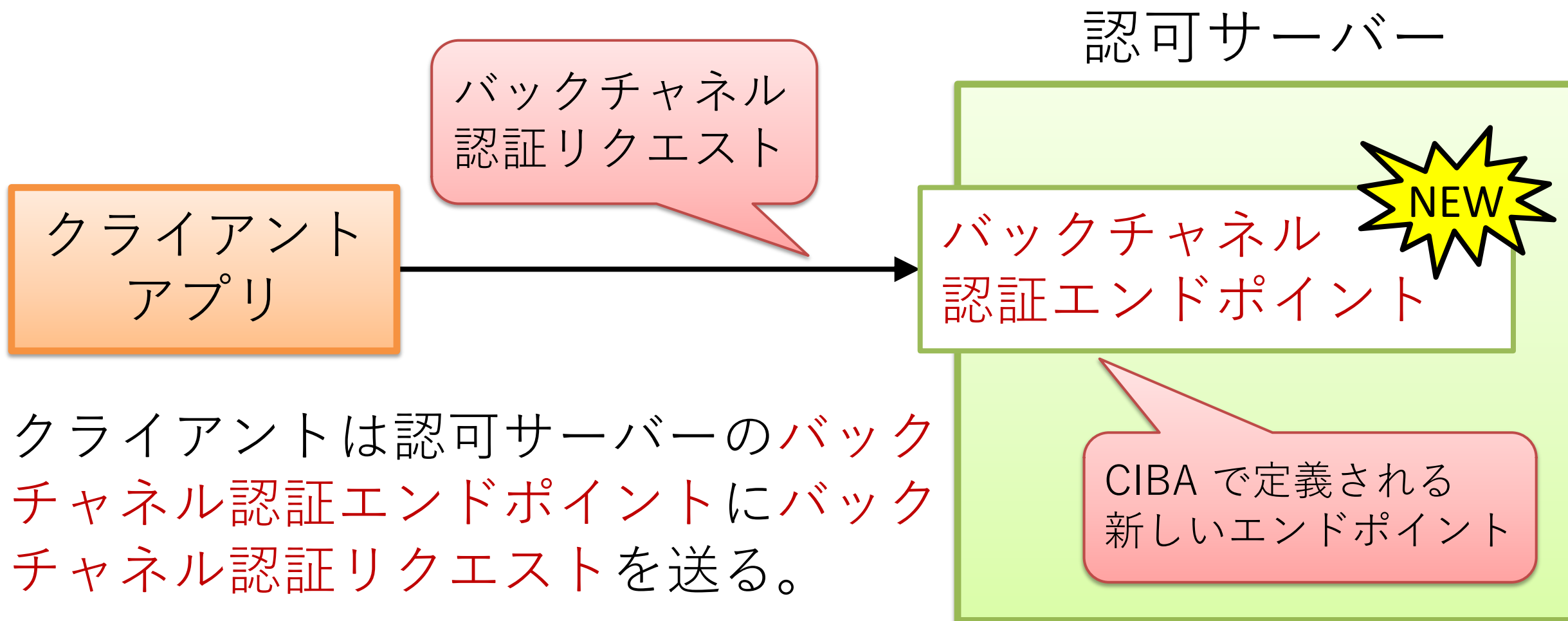
※ 本日時点で FAPI-CIBA Profile 公式認定を取得しているのは世界で Authlete 社のみ

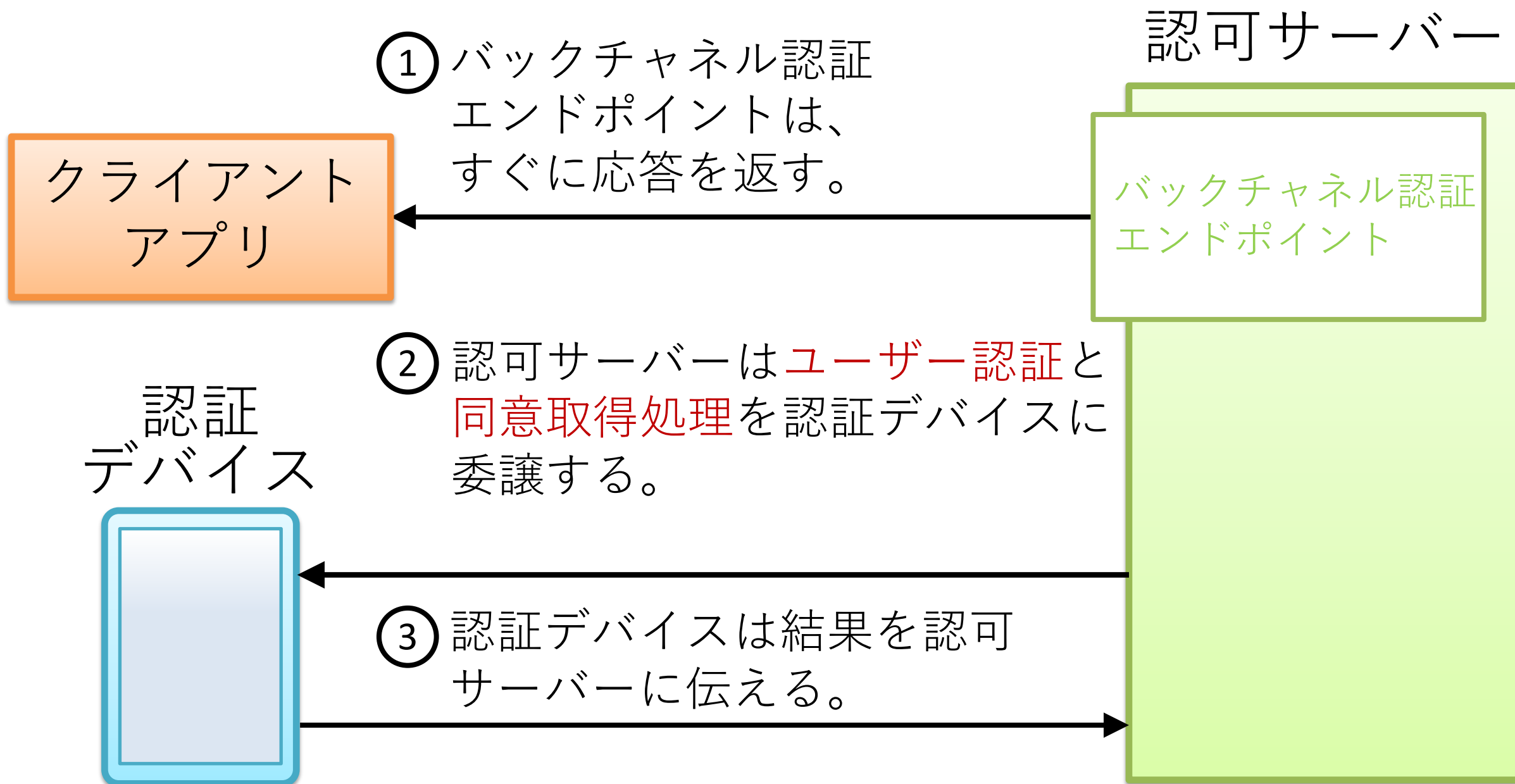


CIBA により、API を使用するクライアントアプリケーションを搭載するデバイス (Consumption Device) と、ユーザー認証と同意取得処理をおこなうデバイス (認証デバイス; Authentication Device) を別々にすることができる。



全ての CIBA フローはバックチャネル認証
リクエストから始まる。



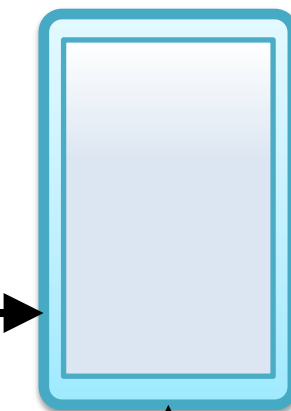


CIBA POLL モード

クライアント

認可サーバー

認証
デバイス



ユーザー

① バックチャネル
認証リクエスト

② バックチャネル
認証レスポンス

③ が終わるまで
④ ~ ⑤ が繰り返される。

④ トークンリクエスト

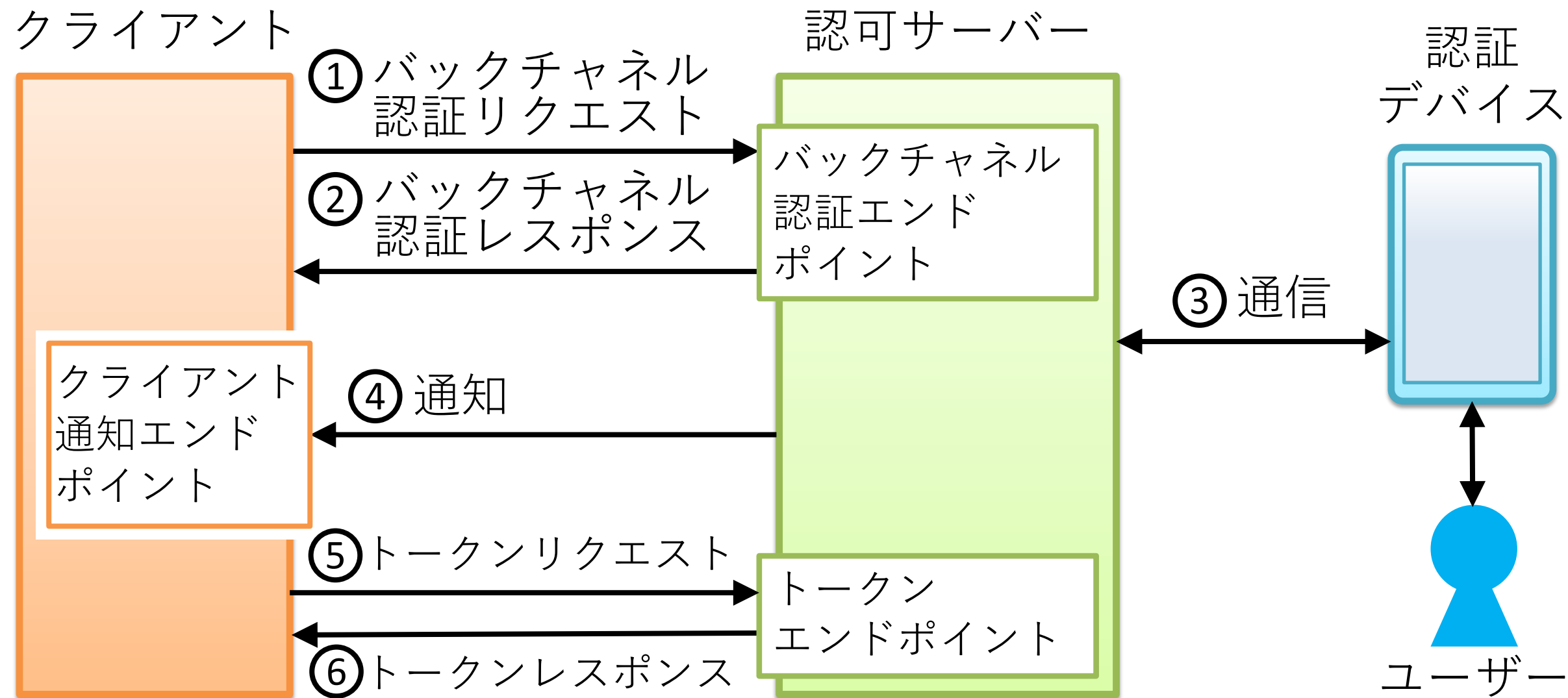
⑤ トークンレスポンス

バックチャネル
認証エンド
ポイント

トークン
エンドポイント

③ 通信

CIBA PING モード

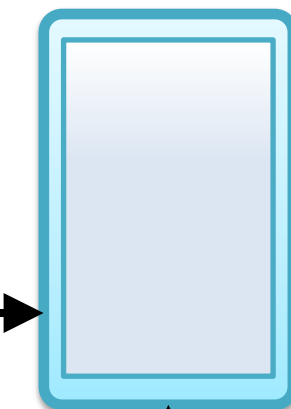


CIBA PUSH モード

クライアント

認可サーバー

認証
デバイス



ユーザー

① バックチャネル
認証リクエスト

② バックチャネル
認証レスポンス

バックチャネル
認証エンド
ポイント

③ 通信

④ 通知

クライアント
通知エンド
ポイント

この通知には ID
トークンとアクセス
トークンが含まれる。

トークン
エンドポイント

Thank You

お問い合わせ

<https://www.authlete.com/contact/>

一般	info@authlete.com
営業	sales@authlete.com
広報	pr@authlete.com
技術	support@authlete.com



@authlete_jp

OAuth 2.0 OpenID Connect

Authorization Focused • Reliable and Scalable • Developer Friendly
Faster Time to Market • Choice of Hosting Options • Broad Usage
Integrates with any Authentication methods

API Security



AUTHLETE