

ACMEプロトコルについて

ACMEプロトコルとは：

主にWEBサイトのSSL/TLS証明書を自動的に取得・更新する為のプロトコル。

ACMEプロトコルは、Let`s Encrypto等の証明書発行機関によって、使用されウェブサイトのセキュリティを簡素化する。

ACMEプロトコルの主な機能：

1. **自動化**: 証明書の取得や更新を自動で行うことができるため、手動での作業が必要ない。
2. **簡易性**: ウェブサーバーが証明書を簡単にリクエストし、検証される仕組みを提供する。
3. **セキュリティ**: SSL/TLS証明書を使うことで、データ通信の暗号化が実現され、ユーザーのプライバシーが保護される。

Certbot（certbotコマンド）はACMEプロトコルを用いて実装されているソフトウェアである。

【Certbotのインストール方法】

<https://snapcraft.io/docs/installing-snap-on-rocky>
<https://qiita.com/erukku/items/b9c20f3163ad4abb2904>

【参考記事】

<https://www.ssl.com/ja/記事/acmeプロトコルとは何ですか/#ftoc-heading-2>

<https://datatracker.ietf.org/doc/html/rfc8555>