

# アプリケーション層

FTP：20 21

用途：サーバーにホームページなど作成したものを送る時などに利用する

相手にメールサーバ間でメールなどを転送する場合はSMTPを

メールクライアント（メーラー）でメールを相手に送る際には、自分のメールサーバーから相手が利用しているメールサーバーへ転送する必要がある。SMTPは異なるメールサーバー間でのメールの転送の時に利用する

自身のメールサーバーからのメールをメーラーで受け取る時にはpopが使われている

通信のルールが適用されるのはお互いに理解していることが前提での通信になる

Tcp/ipを通じた通信ができるのは、お互いの端末のOSのネットスタックが理解しているから

httpなどのアプリはwebブラウザとサーバーソフトがhttpを理解しているから、お互いにデータのやり取りが可能となっている