

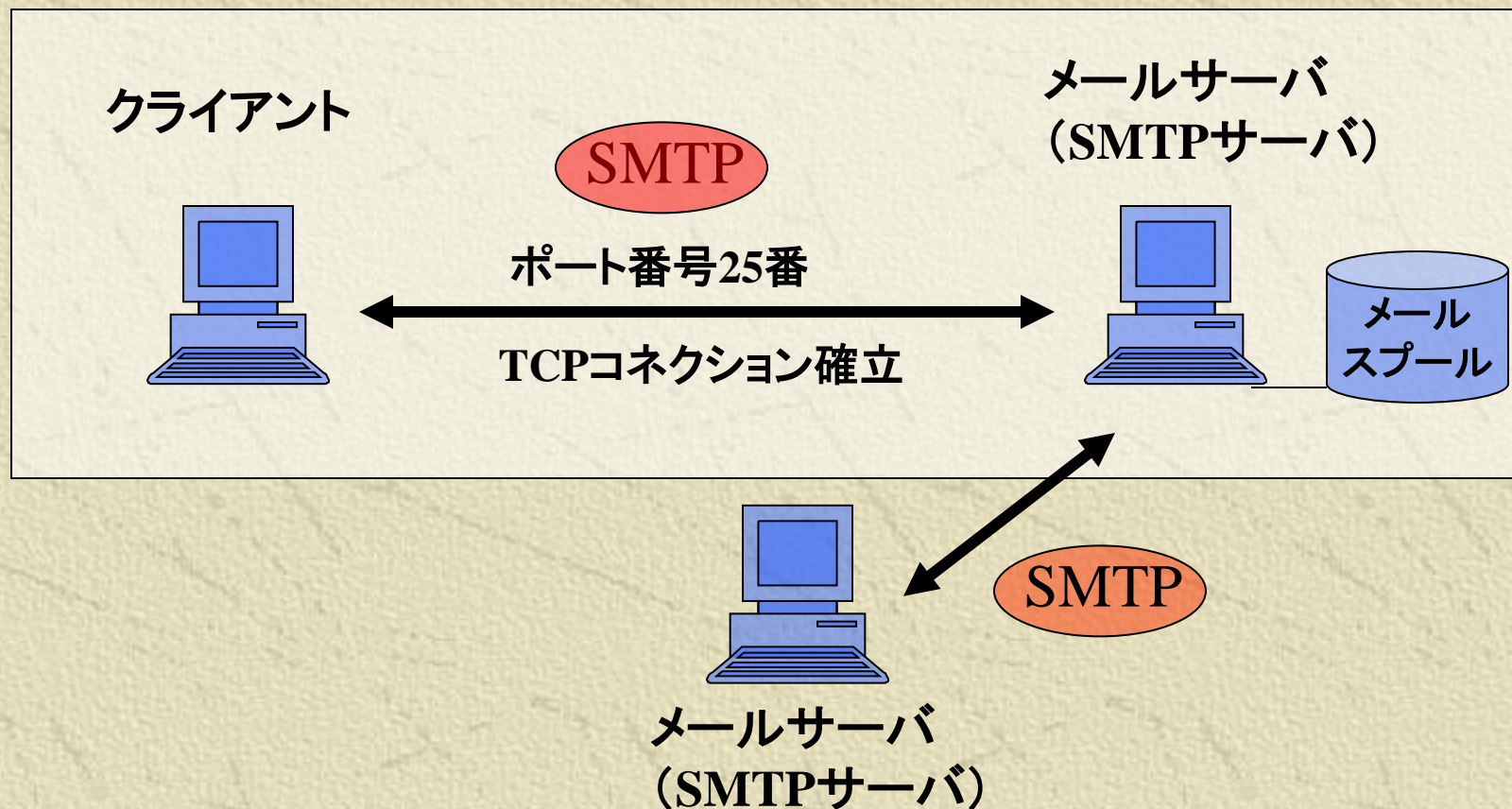
SMTPプロトコル

2001年8月7日

龍 浩志

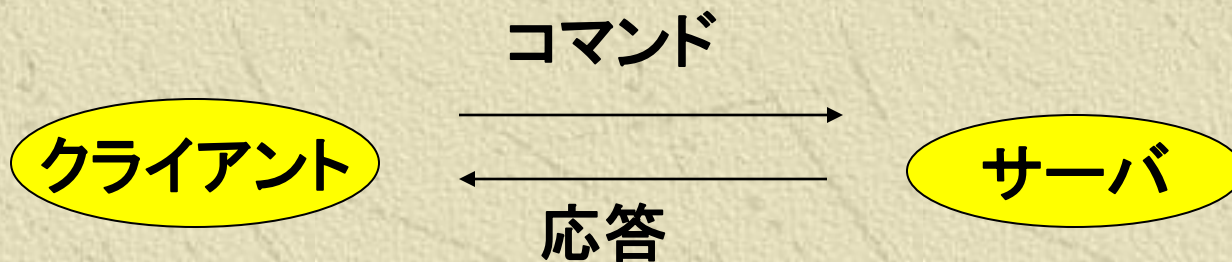
インターネットでのメール配信

✦ SMTP(Simple Mail Transfer Protocol)
RFC821で規定



メールメッセージの送信

- ✳️ コネクション確立
- ✳️ クライアントサーバ間で、SMTPコマンド/応答セットのやり取り



SMTP基本コマンドと応答

クライアントのコマンド

- ✦ HELO セッションの開始、送信側ドメイン通知
- ✦ MAIL 送信元の通知
- ✦ RCPT 宛先の指定
- ✦ DATA 本文の入力
- ✦ QUIT セッション終了

サーバからの応答

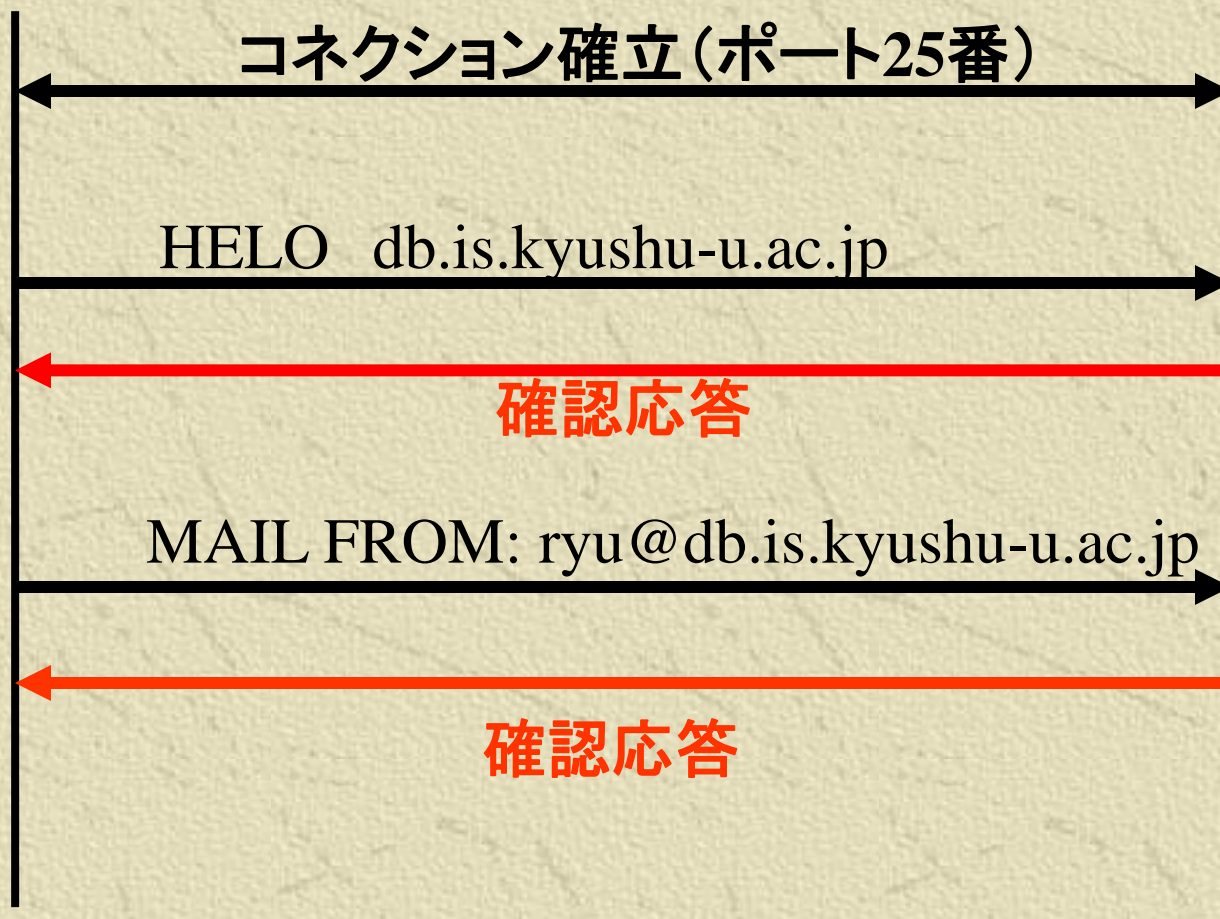
3桁の応答コード

- 例: 250 要求された処理完了
- 451 エラーにより要求中断

SMTP送信手順

クライアント

サーバ



クライアント

サーバ

RCPT TO: xxx@yyy.ne.jp

確認応答

DATA

確認応答

本文(最後はピリオド)

確認応答

QUIT

確認応答

