

# ✉ メール送信（SMTP）設定手順書

Control-N'AIから請求書などを自動でメール送信できるようにする設定です。お持ちのメールアドレスを使います。新しくメールアドレスを取る必要はありません。

所要時間: 約5～10分

## 🎯 この設定で何ができるようになる？

- 請求書をお客様にワンクリックでメール送信
- お届け票をパートナー店に自動送信
- 月次集計レポートを自動メール
- 領収書のメール発行

## 📋 事前に用意するもの

1. 現在使っているメールアドレス
  - 例: `info@hanayasan.com` `abc@gmail.com` など
2. そのメールのパスワード
3. Control-N'AIの「設定」画面を開ける状態

## 🔍 あなたのメールはどのタイプ？

下記から該当するものを選んでください。

| メールの種類     | 例  | 難易度                                    |
|------------|--|--|
| ロリポップ      | <code>～.chips.jp</code> <code>～.lolipop.jp</code> 独自ドメイン<br><code>ン.co.jp</code> | <input checked="" type="checkbox"/> 簡単 |
| さくらインターネット | <code>～.sakura.ne.jp</code> 独自ドメイン.com   | <input checked="" type="checkbox"/> 簡単 |


| メールの種類             | 例                             | 難易度                                      |
|--------------------|-------------------------------|--|
| Xserver (エックスサーバー) | 独自ドメイン.co.jp                  | <input checked="" type="checkbox"/> 簡単   |
| Gmail (Google)     | ~@gmail.com                   | <input checked="" type="checkbox"/> ひと手間 |
| Outlook / Hotmail  | ~@outlook.jp    ~@hotmail.com | <input checked="" type="checkbox"/> ひと手間 |
| Yahoo!メール          | ~@yahoo.co.jp                 | <input type="checkbox"/> 非推奨             |

## Step 1: サーバー情報を調べる

### 【ロリポップをお使いの方】

1. ブラウザで <https://user.lolipop.jp/> にログイン
2. 左メニュー「メール」→「メール設定」をクリック
3. 使いたいメールアドレスの「確認・変更」をクリック
4. 以下の情報をメモ:

SMTPサーバー: smtp.lolipop.jp  
ポート番号: 465  
アカウント名: お使いのメールアドレス全体  
パスワード: メールパスワード

 スクリーンショット: [images/smtp-lolipop-01.png](#)

### 【さくらインターネットをお使いの方】

1. <https://secure.sakura.ad.jp/rs/cp/> にログイン
2. 左メニュー「メール」→「メール一覧」
3. 該当アドレスを選択 → 「詳細を表示」
4. 以下をメモ:


SMTPサーバー: [自分のサーバー番号].sakura.ne.jp

例: www1234.sakura.ne.jp

ポート番号: 587

アカウント名: お使いのメールアドレス全体

パスワード: メールのパスワード

 スクリーンショット: `images/smtp-sakura-01.png`

## 【Xserverをお使いの方】

1. [https://www.xserver.ne.jp/login\\_server.php](https://www.xserver.ne.jp/login_server.php) にログイン
2. 「メールアカウント設定」 → ドメイン選択
3. 「メールソフト設定」 タブをクリック
4. 以下をメモ:

SMTPサーバー: svoooo.xserver.jp (oは自分のサーバー番号)

ポート番号: 465

アカウント名: お使いのメールアドレス全体

パスワード: メールのパスワード

## 【Gmailをお使いの方】

Gmailは通常のパスワードではなく「アプリパスワード」という専用のパスワードが必要です。

1. Googleアカウントの2段階認証を有効にする
  - <https://myaccount.google.com/security>
  - 「2段階認証プロセス」を **ON** にする
2. アプリパスワードを発行
  - <https://myaccount.google.com/apppasswords>
  - 「アプリを選択」 → 「メール」
  - 「デバイスを選択」 → 「その他」 → 名前に `Control-NAI` と入力
  - 「生成」をクリック
3. 表示された **16文字のパスワード**をメモ (空白は無視)
  - 例: `abcd efgh ijkl mnop` → `abcdefghijklmnop`
4. 以下をメモ:

SMTPサーバー: smtp.gmail.com  
ポート番号: 465  
アカウント名: お使いのGmailアドレス  
パスワード: さっきの16文字のアプリパスワード

📷 スクリーンショット: [images/smtp-gmail-01.png](#) (2段階認証) 📷 スクリーンショット: [images/smtp-gmail-02.png](#) (アプリパスワード発行)

## 【Outlook / Hotmailをお使いの方】

Outlookも「アプリパスワード」が必要です。

1. <https://account.microsoft.com/security> にログイン
2. 「高度なセキュリティオプション」 → 「2段階認証」を ON
3. 同じ画面の下「アプリパスワード」 → 「新しいアプリパスワードを作成」
4. 表示されたパスワードをメモ
5. 以下をメモ:

SMTPサーバー: smtp-mail.outlook.com  
ポート番号: 587  
アカウント名: お使いのOutlookアドレス  
パスワード: さっきのアプリパスワード

## Step 2: Control-N'AIに登録する

1. Control-N'AIのメニュー上部「設定」をクリック

📷 スクリーンショット: [images/smtp-nai-01.png](#)

2. 画面を下にスクロールして「メール送信設定 (SMTP)」セクションを探す

📷 スクリーンショット: [images/smtp-nai-02.png](#)

3. Step 1 でメモした情報を入力:

| 項目       | 入力する内容                             |
|----------|------------------------------------|
| SMTPサーバー | <a href="#">smtp.lolipop.jp</a> など |

| 項目    | 入力する内容           |
|-------|------------------|
| ポート番号 | 465 または 587      |
| ユーザー名 | お使いのメールアドレス全体    |
| パスワード | メール or アプリパスワード  |
| 送信者名  | お店の名前（例: 花のナカムラ） |

4. 「保存」 ボタンをクリック

 スクリーンショット: images/smtp-nai-03.png

## Step 3: テスト送信で確認

1. 設定画面の「テスト送信」 ボタンをクリック
2. 送信先に **自分のメールアドレス** を入力
3. 「送信」 をクリック
4.  「送信成功」と出たらOK
5. 1～2分以内にメールが届いているか確認

 スクリーンショット: images/smtp-nai-04.png

## ！ うまくいかない時

エラー: Invalid login / Authentication failed

- 原因: パスワードが間違っている
- 対処:
  - パスワードをもう一度確認
  - Gmail/Outlook の場合は「アプリパスワード」を使っているか確認
  - 通常のログインパスワードでは動きません

## エラー: Connection timeout / ECONNREFUSED

- **原因:** サーバー名かポート番号が間違っている
- **対処:**
  - サーバー名をもう一度確認
  - ポート番号を **465** と **587** で両方試す
  - ファイアウォールが遮断していないか確認

## エラー: Self signed certificate

- **原因:** SSL証明書の問題
- **対処:** ポート番号を **587** に変えて試す

## メールが届かない（エラーは出ないのに）

- **原因:** 迷惑メールフォルダに入っている可能性
- **対処:**
  - 送信先の迷惑メールフォルダを確認
  - 送信元アドレスを「信頼できる送信者」に追加
  - 少し時間をおいてみる（最大10分）

## Gmail で Less secure apps エラー

- **原因:** 古い認証方法を使っている
- **対処:** 必ず「2段階認証 + アプリパスワード」方式を使うこと

---

## よくある質問

**Q: プロバイダ（@docomo.ne.jp 等）のメールは使えますか？** A: 技術的には可能ですが、キャリアメールはAPI経由の送信を制限している場合が多く非推奨です。独自ドメインメールか Gmail をお勧めします。

**Q: 複数のメールアドレスを使い分けたい** A: 現在は1つのSMTP設定のみです。今後対応予定。

**Q: 送信ログはどこで見られますか？** A: 設定 → 「メール送信ログ」で送信履歴・成功/失敗が確認できます。

**Q: セキュリティは大丈夫?** A: パスワードはControl-N'AI内で暗号化されて保存されます。インターネット経由での送信はSSL/TLS (ポート465/587) で暗号化されます。

---

## 動画で見る

[YouTube: SMTP設定のやり方 \(5分\)](#) ※動画リンク準備中

---

## 完了チェックリスト

- メールのサーバー情報を調べた
- Control-N'AIの設定画面に入力した
- 「保存」を押した
- テスト送信で自分宛にメールが届いた
- 迷惑メールフォルダでないこと確認

すべてチェックがついたら完了です！お疲れさまでした。