



## CHAPTER 5

# Cisco Unity Connection 8.x における外部サービス（外部メッセージストア、カレンダー統合、PCTR 用の予定表情報）のトラブルシューティング

次の項を参照してください。

- 「Cisco Unity Connection 8.x における外部メッセージストア内の電子メールへのアクセスに関するトラブルシューティング」(P.5-1)
- 「Cisco Unity Connection 8.x におけるカレンダー統合のトラブルシューティング」(P.5-7)
- 「Cisco Unity Connection 8.x のパーソナル着信転送ルール使用時の予定表情報へのアクセスに関するトラブルシューティング」(P.5-12)
- 「Cisco Unity Connection 8.x における外部サービスおよび外部サービス アカウント ページの [テスト (Test)] ボタンのトラブルシューティング」(P.5-13)

## Cisco Unity Connection 8.x における外部メッセージストア内の電子メールへのアクセスに関するトラブルシューティング


外部メッセージストアの電子メールへのアクセスに関する問題をトラブルシューティングするには、次の各項を参照してください。

- 「電話機のユーザが 7 を押すと、「無効な選択です (Invalid Selection)」と再生される」(P.5-2)
- 「電話機のユーザが 7 を押すと、「あなたのメッセージを確認することはできません (Your Messages Are Not Available)」と再生される」(P.5-2)
- 「電子メールの再生中にアクセスできないオプションがある」(P.5-6)
- 「電子メールの末尾または先頭で意味不明な内容が再生される」(P.5-6)
- 「電話機で削除した電子メールが Inbox フォルダに残っている」(P.5-6)
- 「電子メールの再生中に、短い遅延またはアクセス不可が発生する」(P.5-6)
- 「トレースを使用した、外部メッセージストアの電子メールへのアクセスのトラブルシューティング (Exchange の全バージョン)」(P.5-7)

## 電話機のユーザが 7 を押すと、「無効な選択です (Invalid Selection)」と再生される

ユーザが電話機でサインインし、メインメニューで 7 を押すと、選択が無効であるというメッセージが再生される場合は、そのユーザの外部サービス アカウントによる外部メッセージストアの電子メールへのアクセスが有効になっていません。次の手順に従ってください。

### 外部メッセージストアの電子メールへのユーザ アクセスを有効にする方法

- 
- ステップ 1** Cisco Unity Connection の管理で [ユーザ (Users)] を展開し、[ユーザ (Users)] を選択します。
- ステップ 2** [ユーザの検索 (Search Users)] ページで、ユーザのエイリアスを選択します。
-  **(注)** ユーザが検索結果テーブルに表示されない場合は、ページ上部の検索フィールドに適切なパラメータを設定し、[検索 (Find)] を選択します。
- 
- ステップ 3** [ユーザの基本設定の編集 (Edit User Basics)] ページの [編集 (Edit)] メニューで、[外部サービスのアカウント (External Service Accounts)] を選択します。
- ステップ 4** [外部サービスのアカウント (External Service Accounts)] ページで、外部メッセージストアに接続する外部サービスの名前を選択します。
- ステップ 5** [外部サービスのアカウントの編集 (Edit External Service Account)] ページで、[サードパーティのメッセージストア内の電子メールへのユーザ アクセス (User Access to Email in Third-Party Message Store)] チェックボックスをオンにして、[保存 (Save)] を選択します。
- 

## 電話機のユーザが 7 を押すと、「あなたのメッセージを確認することはできません (Your Messages Are Not Available)」と再生される

ユーザが電話機でサインインし、メインメニューで 7 を押すと、メッセージを確認できないというメッセージが再生される場合は、次のタスク リストを使用して問題の原因確認と解決を行ってください。問題が解決するまで、次のタスクをここに示す順序で実行してください。

### 「あなたのメッセージを確認することはできません (Your Messages Are Not Available)」というメッセージをトラブルシューティングするためのタスク リスト

- 外部メッセージストアの電子メールへのアクセスが有効になっている外部サービスをテストし、エラーがレポートされた場合は、そのエラーを訂正します。「[外部メッセージストアの電子メールへのアクセスが可能な外部サービスのテスト](#)」(P.5-4) を参照してください。
- 外部メッセージストアの電子メールへのアクセスが有効になっているユーザの外部サービス アカウントをテストし、エラーがレポートされた場合は、そのエラーを訂正します。「[外部メッセージストアの電子メールへのアクセスが可能なユーザの外部サービス アカウントのテスト](#)」(P.5-5) を参照してください。
- Cisco Unity Connection の管理で、ユーザが割り当てられているサービス クラスの [サービス クラス (Class of Service)] > [サービス クラスの編集 (Edit Class of Service)] ページで、[サードパーティのメッセージストア内の電子メールへのアクセスを許可する (Allow Access to Email in Third-Party Message Stores)] チェックボックスがオンになっていることを確認します。

4. Connection の管理で、ユーザの [ユーザ (Users)] > [外部サービスのアカウントの編集 (Edit External Service Accounts)] ページにある、[サードパーティのメッセージストア内の電子メールへのユーザ アクセス (User Access to Email in Third-Party Store)] チェックボックスがオンになっていることを確認します。「外部メッセージストアの電子メールへのユーザ アクセスの有効化」(P.5-5) を参照してください。
5. Connection の管理で、ユーザの [ユーザ (Users)] > [外部サービスのアカウント (External Service Accounts)] ページで、[ユーザ ID (User ID)] フィールドのエントリがユーザの Exchange ログインエイリアスと一致していることを確認します。[ログインタイプ (Login Type)] フィールドが [接続エイリアスを使用 (Use Connection Alias)] に設定されている場合は、ユーザの Exchange ログインエイリアスと Connection ユーザエイリアスが一致する必要があります。
6. Exchange サーバで、Microsoft Exchange IMAP4 サービスが実行中であることを確認します。
7. Connection の管理の [システム設定 (System Settings)] > [外部サービス (External Services)] > [電子メール、予定表、連絡先 (Email, Calendar, and Contacts)] > [外部サービスの編集 (Edit External Services)] ページの [サーバ (Server)] フィールドの値を使用して外部サービスが接続するサーバに ping を実行します。ping に失敗した場合は、ネットワーク接続が機能していません。ネットワーク接続を復元する必要があります。
8. IMAP4 の基本認証をサポートするように、Exchange サーバが設定されていることを確認します。
9. Exchange で SSL が必要な場合は、Connection をオープン接続用として設定します。Connection の管理の [システム設定 (System Settings)] > [外部サービス (External Services)] > [電子メール、予定表、連絡先 (Email, Calendar, and Contacts)] > [外部サービスの編集 (Edit External Services)] ページで、[セキュリティトランスポートのタイプ (Security Transport Type)] フィールドが SSL に設定されていることを確認します。

Exchange サーバがオープン IMAP 接続を受け入れるかどうかは、コマンドプロンプトで次のコマンドを入力して、手動で確認できます。

```
telnet <Exchange server IP address> 143  
  
01 login <NT domain>/<Connection service account>/<Exchange user> <password>  
02 select inbox
```

10. Exchange で SSL が有効になっていない場合は、Connection をセキュア接続用として設定します。SSL を有効にする Exchange サーバに、サーバ証明書をインストールする必要があります。または、Connection の管理の [システム設定 (System Settings)] > [外部サービス (External Services)] > [電子メール、予定表、連絡先 (Email, Calendar, and Contacts)] > [外部サービスの編集 (Edit External Services)] ページで、[セキュリティトランスポートのタイプ (Security Transport Type)] フィールドを [なし (None)] に設定します。
11. 外部サービスが SSL 用に設定されていて、[サーバ証明書の確認 (Validate Server Certificate)] チェックボックスがオンになっている場合は、証明書の確認によって問題が発生しているかどうかを確認します。次のサブタスクを実行してください。
  - a. Connection の管理の [システム設定 (System Settings)] > [外部サービス (External Services)] > [電子メール、予定表、連絡先 (Email, Calendar, and Contacts)] > [外部サービスの編集 (Edit External Services)] ページで、[サーバ証明書の確認 (Validate Server Certificate)] チェックボックスをオフにして、[保存 (Save)] を選択します。
  - b. 電話機で、問題が発生したユーザとしてサインインし、メインメニューで 7 を押します。
  - c. これで、ユーザが外部メッセージストアの電子メールにアクセスできる場合は、Exchange 証明書の件名行の CN フィールドが Connection の管理の [システム設定 (System Settings)] > [外部サービス (External Services)] > [電子メール、予定表、連絡先 (Email, Calendar, and Contacts)] > [外部サービスの編集 (Edit External Services)] ページの [サーバ (Server)] フィールドの値と一致していることを確認します。

- d. Exchange サーバ証明書を発行した認証局 (CA) のパブリック ルート証明書が、自己署名された信頼済み証明書として Connection にインストールされ、期限切れになっていないことを確認します。
  - e. Connection の管理の [システム設定 (System Settings)] > [外部サービス (External Services)] > [電子メール、予定表、連絡先 (Email, Calendar, and Contacts)] > [外部サービスの編集 (Edit External Services)] ページで、[サーバ証明書の確認 (Validate Server Certificate)] チェックボックスをオンにして、[保存 (Save)] を選択します。
12. Connection の管理の [システム設定 (System Settings)] > [外部サービス (External Services)] > [電子メール、予定表、連絡先 (Email, Calendar, and Contacts)] > [外部サービスの編集 (Edit External Services)] ページで、[エイリアス (Alias)] フィールドおよび [パスワード (Password)] フィールドの値が正しいことを確認します。



(注) [エイリアス (Alias)] フィールドの値は、NT ドメイン修飾形式で入力する必要があります (companydomain\jdoe など)。

13. 外部サービスが使用する Exchange のサービス アカウントに、Administer Information Store、Receive As、Send As の各権限が許可されていることを確認します。
14. IMAP 要求に対する Exchange サーバの応答が遅く、Connection がタイムアウトする場合は、Connection の管理の [システム設定 (System Settings)] > [詳細設定 (Advanced)] > [外部サービス (External Services)] ページで、[外部サービスの最大応答時間 (Maximum External Service Response Time)] フィールドに 4 よりも大きい値を設定します。



(注) [外部サービスの最大応答時間 (Maximum External Service Response Time)] の値を増やすと、外部メッセージストアの電子メールにアクセスするときに、遅延が発生することがあります。

## 外部メッセージストアの電子メールへのアクセスが可能な外部サービスのテスト

次の手順に従ってください。


### 外部メッセージストアの電子メールへのアクセスが可能な外部サービスをテストする方法

- ステップ 1** Cisco Unity Connection の管理で [システム設定 (System Settings)] を展開し、[外部サービス (External Services)] を選択します。
- ステップ 2** [外部サービスの検索 (Search External Services)] ページで、該当する外部サービスの名前を選択します。
- ステップ 3** [外部サービスの編集 (Edit External Service)] ページで、[テスト (Test)] を選択します。
- ステップ 4** [タスクの実行結果 (Task Execution Results)] ウィンドウで、問題および推奨のリストを参照して、適切なトラブルシューティングの手順に従います。
- ステップ 5** テストが成功するまで、[ステップ 3](#) および [ステップ 4](#) を繰り返します。

## 外部メッセージストアの電子メールへのアクセスが可能なユーザの外部サービス アカウントのテスト

次の手順に従ってください。


### 外部メッセージストアの電子メールへのアクセスが可能なユーザの外部サービス アカウントをテストする方法

- 
- ステップ 1** Cisco Unity Connection の管理で [ユーザ (Users)] を展開し、[ユーザ (Users)] を選択します。
- ステップ 2** [ユーザの検索 (Search Users)] ページで、ユーザのエイリアスを選択します。
-  **(注)** ユーザが検索結果テーブルに表示されない場合は、ページ上部の検索フィールドに適切なパラメータを設定し、[検索 (Find)] を選択します。
- 
- ステップ 3** [ユーザの基本設定の編集 (Edit User Basics)] ページの [編集 (Edit)] メニューで、[外部サービスのアカウント (External Service Accounts)] を選択します。
- ステップ 4** [外部サービスのアカウント (External Service Accounts)] ページで、該当する外部サービス アカウント名を選択します。
- ステップ 5** [テスト (Test)] を選択します。
- ステップ 6** [タスクの実行結果 (Task Execution Results)] ウィンドウで、問題および推奨のリストを参照して、適切なトラブルシューティングの手順に従います。
- ステップ 7** テストが成功するまで、[ステップ 5](#) および [ステップ 6](#) を繰り返します。
- 

## 外部メッセージストアの電子メールへのユーザ アクセスの有効化

次の手順に従ってください。

### 外部メッセージストアの電子メールへのユーザ アクセスを有効にする方法

- 
- ステップ 1** Cisco Unity Connection の管理で [ユーザ (Users)] を展開し、[ユーザ (Users)] を選択します。
- ステップ 2** [ユーザの検索 (Search Users)] ページで、ユーザのエイリアスを選択します。
-  **(注)** ユーザが検索結果テーブルに表示されない場合は、ページ上部の検索フィールドに適切なパラメータを設定し、[検索 (Find)] を選択します。
- 
- ステップ 3** [ユーザの基本設定の編集 (Edit User Basics)] ページの [編集 (Edit)] メニューで、[外部サービスのアカウント (External Service Accounts)] を選択します。
- ステップ 4** [外部サービスのアカウント (External Service Accounts)] ページで、外部メッセージストアに接続する外部サービスの名前を選択します。
- ステップ 5** [外部サービスのアカウントの編集 (Edit External Service Account)] ページで、[サードパーティのメッセージストア内の電子メールへのユーザ アクセス (User Access to Email in Third-Party Message Store)] チェックボックスをオンにして、[保存 (Save)] を選択します。
-

## 電子メールの再生中にアクセスできないオプションがある

電話機で電子メールを再生しているときは、ボイス メッセージで使用できるオプションと同じオプションを使用できますが、電子メールでは次のオプションが使用できません。

- 返信（Live Reply および全員に返信を含む）
- 転送
- 個別の電子メールの完全削除

ユーザは、一時的に削除されたすべてのボイス メッセージを完全削除するときに使用するカンパセーションと同じカンパセーションで、一時的に削除されたすべての電子メールを同時に完全削除できます。

## 電子メールの末尾または先頭で意味不明な内容が再生される

電子メールの末尾または先頭で意味不明な内容が再生される場合、それは電子メールの書式の一部がテキスト/スピーチ（TTS）によって再生されています。TTS エンジンには、電子メールの書式にある余分なさまざまな内容を消去できますが、意味不明な内容が再生されることがあります。

## 電話機で削除した電子メールが Inbox フォルダに残っている

MAPI クライアント（Microsoft Outlook など）で電子メール アカウントにアクセスすると、電話機で削除した電子メールが、削除済みアイテム フォルダではなく Inbox に残っています。

Cisco Unity Connection は、IMAP プロトコルを使用して、Microsoft Exchange と対話します。Microsoft Exchange は、IMAP で一時的に削除されたメッセージを、MAPI プロトコルで一時的に削除されたメッセージとは異なる方法で処理します。メッセージが IMAP で一時的に削除された場合は、このメッセージに削除済みのマークが付けられ、Inbox フォルダに残ります。メッセージが MAPI で一時的に削除された場合は、削除済みアイテム フォルダに移動されます。

## 電子メールの再生中に、短い遅延またはアクセス不可が発生する

電話機で電子メール（外部メッセージ）を再生するときに、最大 4 秒間の遅延が発生したり、電子メールを読み取れないというメッセージが再生されることがあります。この動作は、断続的に発生することもあります。

Cisco Unity Connection は、Microsoft Exchange サーバへの接続および指定された IMAP 要求の応答を 4 秒間待ちます。ネットワークまたは Exchange で問題が発生した場合、カンパセーションで長時間の遅延が発生することを防ぐために、Connection はタスクをキャンセルします。ネットワークの問題がサインイン時に発生した場合、その通話中、電子メールは使用できません。ネットワークの問題がメッセージへのアクセス中に発生した場合、その通話中、以降の電子メールの読み取りはできません。または、発信者にフェールセーフ プロンプトが再生されます。

Microsoft Exchange の応答が遅くなる原因にはさまざまなものがありますが、最も一般的な原因は、ユーザの Inbox フォルダのメッセージが多すぎることです（1,000 件を超えるメッセージがあるなど）。ユーザにメッセージの削除を依頼するか、Inbox のメッセージ数を減らすように電子メール フォルダの整理を依頼することが、1 つの解決策になります。

または、Connection がタイムアウトを発生させるまでに外部メッセージストアへのアクセスを待機する時間を増やすという解決策もあります。Cisco Unity Connection の管理で [システム設定 (System Settings)] > [詳細設定 (Advanced)] > [外部サービス (External Services)] を展開し、[外部サービスの最大応答時間 (Maximum External Service Response Time)] の設定をデフォルト設定の 4 秒から

6 秒または 10 秒に変更します。タイムアウト値を増やすと、Exchange が IMAP 要求に応答して、メッセージを取得するために使用できる時間が長くなりますが、システムが応答するまでの一時停止が長くなる場合があります。

## トレースを使用した、外部メッセージストアの電子メールへのアクセスのトラブルシューティング (Exchange の全バージョン)

トレースを使用すると、外部メッセージストアの電子メールへのアクセスをトラブルシューティングできます。詳細については、「[Cisco Unity Connection Serviceability](#) トレースを使用した問題のトラブルシューティング」(P.1-9) を参照してください。

# Cisco Unity Connection 8.x におけるカレンダー統合のトラブルシューティング

カレンダー統合に関する問題をトラブルシューティングするには、次の各項を参照してください。

- 「外部ユーザ アカウントを使用してカレンダー統合する方法」(P.5-7)
- 「カレンダー統合のテスト」(P.5-8)
- 「最後のチェックでテストが失敗する (Exchange 2003 のみ)」(P.5-8)
- 「テストは成功するが、カレンダー統合が機能しない (Exchange 2003 のみ)」(P.5-10)
- 「非公開会議が会議リストに表示されない (Cisco Unified MeetingPlace および Cisco Unified MeetingPlace Express のみ)」(P.5-10)
- 「会議が会議リストに表示されない」(P.5-11)
- 「ユーザが予定表にアクセスする新しい外部サービス アカウントを保存できない」(P.5-12)
- 「トレースを使用したカレンダー統合のトラブルシューティング」(P.5-12)

## 外部ユーザ アカウントを使用してカレンダー統合する方法

カレンダー統合に使用する外部サービス アカウントには、次の設定の原則が適用されます。

- [ 予定表および個人連絡先へのユーザ アクセス (User Access to Calendar and Personal Contacts) ] チェックボックスをオンにできる外部サービス アカウントは 1 つだけです。
- 複数の外部サービス アカウントで [MeetingPlace スケジュール設定および参加設定 (MeetingPlace Scheduling and Joining) ] チェックボックスをオンにできます。
- [MeetingPlace スケジュール設定および参加設定 (MeetingPlace Scheduling and Joining) ] チェックボックスをオンにした外部サービス アカウントが複数ある場合は、その中の 1 つだけで、[ プライマリ会議サービス (Primary Meeting Service) ] チェックボックスをオンにする必要があります。

各ユーザが予定表情報にアクセスできる外部サービス アカウントは 1 つだけです。予定表に対応した外部サービス アカウントで Exchange サーバに接続した場合、アクセスできるのは Exchange の予定表のイベントだけです。同様に、予定表に対応した外部サービス アカウントで Cisco Unified MeetingPlace または Cisco Unified MeetingPlace Express サーバに接続した場合、アクセスできるのは Cisco Unified MeetingPlace または Cisco Unified MeetingPlace Express の予定表のイベントだけです。

予約なし会議のスケジュールを設定するために使用する Cisco Unified MeetingPlace または Cisco Unified MeetingPlace Express サーバは、[プライマリ会議サービス (Primary Meeting Service)] チェックボックスがオンになっている外部サービス アカウントで指定されます。

Cisco Unity Connection と Exchange 2003 とのカレンダー統合の設定の詳細については、『*System Administration Guide for Cisco Unity Connection Release 8.x*』の「[Creating Calendar and Contact Integrations in Cisco Unity Connection 8.x](#)」の章の「Creating Calendar and Contact Integrations」を参照してください。このドキュメントは、[http://www.cisco.com/en/US/docs/voice\\_ip\\_comm/connection/8x/administration/guide/8xcucsagx.html](http://www.cisco.com/en/US/docs/voice_ip_comm/connection/8x/administration/guide/8xcucsagx.html) にあります。

## カレンダー統合のテスト

カレンダー統合をテストするには、次の手順に従ってください。

### カレンダー統合をテストする方法

**ステップ 1** Cisco Unity Connection の管理で [ユーザ (Users)] を展開し、[ユーザ (Users)] を選択します。

**ステップ 2** [ユーザの検索 (Search Users)] ページで、ユーザのエイリアスを選択します。



**(注)** ユーザが検索結果テーブルに表示されない場合は、ページ上部の検索フィールドに適切なパラメータを設定し、[検索 (Find)] を選択します。

**ステップ 3** [ユーザの基本設定の編集 (Edit User Basics)] ページの [編集 (Edit)] メニューで、[外部サービスのアカウント (External Service Accounts)] を選択します。

**ステップ 4** [外部サービスのアカウント (External Service Accounts)] ページで、該当する外部サービス アカウント名を選択します。

**ステップ 5** [テスト (Test)] を選択します。

**ステップ 6** [タスクの実行結果 (Task Execution Results)] ウィンドウで、問題および推奨のリストを参照して、適切なトラブルシューティングの手順に従います。

**ステップ 7** テストが成功するまで、[ステップ 5](#) および [ステップ 6](#) を繰り返します。

## 最後のチェックでテストが失敗する (Exchange 2003 のみ)

[外部サービスのアカウントの編集 (Edit External Service Account)] ページの [テスト (Test)] を選択してカレンダー統合をトラブルシューティングしたときに、最後のチェック以外のすべてのチェックが成功する場合は（最後のチェックは「一般的な予定表の操作に失敗しました (The system failed to perform a typical calendar operation)」というメッセージで失敗）、次のタスク リストを使用して問題の原因を確認し、解決してください。問題が解決するまで、次のタスクをここに示す順序で実行してください。

### 最後のチェックでテストが失敗する場合のトラブルシューティングのためのタスク リスト

1. Exchange サーバに、SP1 以降がインストールされていることを確認します。
2. Exchange サーバで、そのユーザに対して Outlook Web Access (OWA) が有効になっていることを確認します。



3. Cisco Unity Connection の管理で、そのユーザの [ ユーザ (Users) ] > [ 外部サービスのアカウントの編集 (Edit External Service Accounts) ] ページで、[ 電子メールアドレス (Email Address) ] フィールドのエントリがユーザのプライマリ SMTP アドレスと一致していることを確認します。
4. Exchange サーバで、Microsoft Exchange Outlook Web Access サービスが使用可能であることを確認します。

Microsoft Exchange Outlook Web Access サービスが使用可能であるかどうかを手動でチェックするには、次の URL をブラウザに入力します。

`http://<servername>/exchange/<emailaddress>`

[ システム設定 (System Settings) ] > [ 外部サービス (External Services) ] > [ 外部サービスの編集 (Edit External Service) ] ページの [ セキュリティ トランスポートのタイプ (Security Transport Type) ] フィールドで [ SSL ] が選択されている場合は、URL の先頭を 「https:」 にする必要があるので注意してください。<servername> には、ユーザの外部サービス アカウントが参照する [ システム設定 (System Settings) ] > [ 外部サービス (External Services) ] > [ 外部サービスの編集 (Edit External Service) ] ページの [ サーバ (Server) ] フィールドの値を入力します。<emailaddress> には、ユーザの [ ユーザ (Users) ] > [ 外部サービスのアカウントの編集 (Edit External Service Account) ] ページの [ 電子メールアドレス (Email Address) ] フィールドの値を入力します。認証のプロンプトが表示されたら、[ システム設定 (System Settings) ] > [ 外部サービス (External Services) ] > [ 外部サービスの編集 (Edit External Service) ] ページの [ エイリアス (Alias) ] フィールドおよび [ パスワード (Password) ] フィールドの値を入力します。

5. Cisco Unified Operating System Administration の [ サービス (Services) ] > [ Ping の設定 (Ping Configuration) ] ページで、Connection が Exchange サーバの IP アドレスまたはホスト名に ping を送信できることを確認します。
6. 外部サービスが SSL 用に設定されていて、[ サーバ証明書の確認 (Validate Server Certificate) ] チェックボックスがオンになっている場合は、次のサブタスクを実行して、証明書の確認によって問題が発生しているかどうかを確認します。
  - a. Connection の管理の [ システム設定 (System Settings) ] > [ 外部サービス (External Services) ] > [ 外部サービスの編集 (Edit External Services) ] ページで、[ サーバ証明書を確認する (Validate Server Certificate) ] チェックボックスをオフにして、[ 保存 (Save) ] を選択します。
  - b. 電話機で、問題が発生したユーザとしてサインインし、予定表情報にアクセスします。
  - c. ユーザが予定表情報にアクセスできる場合は、Exchange サーバ証明書を発行した認証局 (CA) のパブリック ルート証明書が、自己署名された信頼済み証明書として Connection にインストールされ、期限切れになっていないことを確認します。
  - d. Connection の管理の [ システム設定 (System Settings) ] > [ 外部サービス (External Services) ] > [ 外部サービスの編集 (Edit External Services) ] ページで、[ サーバ証明書を確認する (Validate Server Certificate) ] チェックボックスをオンにして、[ 保存 (Save) ] を選択します。
7. Connection の管理の [ システム設定 (System Settings) ] > [ 外部サービス (External Services) ] > [ 外部サービスの編集 (Edit External Services) ] ページで、[ エイリアス (Alias) ] フィールドおよび [ パスワード (Password) ] フィールドの値が正しいことを確認します。



(注) [ エイリアス (Alias) ] フィールドの値は、NT ドメイン修飾形式で入力する必要があります (companydomain\jdoe など)。

8. 外部サービスが使用する Exchange のサービス アカウントに、Administer Information Store、Receive As、Send As の各権限が許可されていることを確認します。

9. 予定表情報の要求に対する Exchange サーバの応答が遅く、Connection がタイムアウトする場合は、Connection の管理の [システム設定 (System Settings)] > [詳細設定 (Advanced)] > [外部サービス (External Services)] ページで、[外部サービスの最大応答時間 (Maximum External Service Response Time)] フィールドに 4 よりも大きい値を設定します。



(注) [外部サービスの最大応答時間 (Maximum External Service Response Time)] の値を増やすと、予定表情報にアクセスするときに、遅延が発生することがあります。

## テストは成功するが、カレンダー統合が機能しない (Exchange 2003 のみ)

[外部サービスのアカウントの編集 (Edit External Service Account)] ページの [テスト (Test)] を選択してカレンダー統合をトラブルシューティングしたときに、すべてのチェックが成功しても、カレンダー統合が機能しない場合は、次のタスク リストを使用して問題の原因を確認し、解決してください。問題が解決するまで、次のタスクをここに示す順序で実行してください。

### テストが成功した場合にカレンダー統合をトラブルシューティングするためのタスク リスト

1. Cisco Unity Connection の管理で、ユーザの [ユーザ (Users)] > [外部サービスのアカウントの編集 (Edit External Service Accounts)] ページで、Exchange サーバの完全修飾 DNS 名 (FQDN) が DNS で解決可能であることを確認します。

ユーザの [ユーザ (Users)] > [外部サービスのアカウントの編集 (Edit External Service Accounts)] ページで Exchange サーバの IP アドレスが設定されていても、Exchange サーバの予定表情報は、サーバの FQDN が含まれる URL で提供されます。Connection は、この URL を使用してユーザが予定表情報にアクセスできるようにするため、URL が DNS サーバで解決される必要があります。

2. 予定表情報の要求に対する Exchange サーバの応答が遅く、Connection がタイムアウトする場合は、Connection の管理の [システム設定 (System Settings)] > [詳細設定 (Advanced)] > [外部サービス (External Services)] ページで、[外部サービスの最大応答時間 (Maximum External Service Response Time)] フィールドに 4 よりも大きい値を設定します。



(注) [外部サービスの最大応答時間 (Maximum External Service Response Time)] の値を増やすと、予定表情報にアクセスするときに、遅延が発生することがあります。

3. Connection サーバと Exchange サーバのシステム クロックがどちらも正しいことを確認します。
4. ユーザの Outlook 予定表に会議が表示されることを確認します。

Cisco Unified MeetingPlace および Cisco Unified MeetingPlace Express 会議が、これらのアプリケーションのユーザ Web インターフェイスでスケジュール設定されている場合、ユーザの Outlook 予定表にはスケジュール済みの会議が表示されません。電子メール タイプを「Exchange」にして Cisco Unified MeetingPlace または Cisco Unified MeetingPlace Express のプロファイルを設定している場合、会議要求はユーザの Outlook 予定表に表示されます。

## 非公開会議が会議リストに表示されない (Cisco Unified MeetingPlace および Cisco Unified MeetingPlace Express のみ)

Cisco Unity Connection と Cisco Unified MeetingPlace または Cisco Unified MeetingPlace Express とのカレンダー統合がある場合、ユーザが会議情報にアクセスすると、すべての該当する公開会議および非公開会議が表示されます。

非公開会議が会議リストに表示されない場合は、Connection が予定表情報へのアクセスに使用するサービス アカウントが正しく設定されていません。適切な手順に従い、Connection が使用するサービスを設定します。

### Connection サービス アカウントを設定する方法（Cisco Unified MeetingPlace のみ）

- ステップ 1 Cisco Unified MeetingPlace 管理サーバに、管理者としてサインインします。
- ステップ 2 [ユーザの設定 (User Configuration)] > [ユーザ プロファイル (User Profiles)] を選択します。
- ステップ 3 Connection のサービス アカウントを選択します。
- ステップ 4 [ユーザの種類 (Type of User)] フィールドで、[システム管理者 (System Administrator)] を選択します。
- ステップ 5 [保存 (Save)] を選択します。
- ステップ 6 Cisco Unified MeetingPlace からログオフします。

### Connection サービス アカウントを設定する方法（Cisco Unified MeetingPlace Express のみ）

- ステップ 1 Cisco Unified MeetingPlace Express にサインインし、[管理 (Administration)] を選択します。
- ステップ 2 [ユーザの設定 (User Configuration)] > [ユーザ プロファイルの管理 (User Profile Management)] を選択します。
- ステップ 3 Connection のサービス アカウントを選択します。
- ステップ 4 [ユーザの種類 (Type of User)] フィールドで、[API ユーザ (API User)] を選択します。
- ステップ 5 [保存 (Save)] を選択します。
- ステップ 6 Cisco Unified MeetingPlace Express からログオフします。

## 会議が会議リストに表示されない

会議が会議リストに表示されない場合は、Cisco Unity Connection が予定表情報の更新を待つ時間が原因の可能性があります。次の手順に従ってください。

### Cisco Unity Connection が予定表情報の更新を待つ時間を変更する方法

- ステップ 1 Cisco Unity Connection の管理で [システム設定 (System Settings)] > [詳細設定 (Advanced)] を展開し、[外部サービス (External Services)] を選択します。
- ステップ 2 [外部サービスの設定 (External Services Configuration)] ページの [通常の予定表キャッシング ポール間隔 (分) (Normal Calendar Caching Poll Interval (in minutes))] フィールドに、カレンダー統合が設定されているユーザの将来の Outlook 予定表データをキャッシュするときに、Connection がポーリング サイクルを待つ時間を分単位で入力します。

大きな値に設定すると、Connection サーバへの影響が小さくなりますが、Outlook 予定表データに対する直前の変更をタイムリーに処理できなくなります。小さな値に設定すると、Connection サーバへの影響が大きくなりますが、Outlook 予定表データに対する直前の変更をタイムリーに処理できます。

- ステップ 3** [短い予定表キャッシング ポール間隔（分）（Short Calendar Caching Poll Interval (in minutes)）] フィールドに、より頻繁に予定表のキャッシュを更新する必要がある予定表ユーザの将来の Outlook 予定表データをキャッシュするときに、Connection がポーリング サイクルを待つ時間を分単位で入力します。
- この設定は、[ユーザの基本設定の編集（Edit User Basics）] ページの [短い予定表キャッシング ポール間隔を使用する（Use Short Calendar Caching Poll Interval）] チェックボックスがオンになっているユーザに適用されます。
- ステップ 4** [保存（Save）] を選択します。

## ユーザが予定表にアクセスする新しい外部サービス アカウントを保存できない

[予定表および個人連絡先へのユーザ アクセス（User Access to Calendar and Personal Contacts）] チェックボックスをオンにした新しい外部サービス アカウントを作成できない場合は、次のタスク リストを使用して、問題の原因確認と解決を行ってください。問題が解決するまで、次のタスクをここに示す順序で実行してください。

### 保存できない外部サービスをトラブルシューティングするためのタスク リスト

1. Cisco Unity Connection の管理の [システム設定（System Settings）] > [外部サービス（External Services）] > [外部サービスの編集（Edit External Services）] ページで、ユーザの外部サービス アカウントが参照している外部サービスの [予定表および個人連絡先へのユーザ アクセス（User Access to Calendar and Personal Contacts）] チェックボックスがオンになっていることを確認します。
2. Connection の管理で、ユーザの [ユーザ（Users）] > [外部サービスのアカウントの編集（Edit External Service Accounts）] ページで、別の外部サービス アカウントの [予定表および個人連絡先へのユーザ アクセス（User Access to Calendar and Personal Contacts）] チェックボックスがオンになっていないことを確認します。[予定表および個人連絡先へのユーザ アクセス（User Access to Calendar and Personal Contacts）] チェックボックスをオンにできる外部サービス アカウントは 1 つだけです。

## トレースを使用したカレンダー統合のトラブルシューティング

トレースを使用すると、カレンダー統合をトラブルシューティングできます。詳細については、[「Cisco Unity Connection Serviceability トレースを使用した問題のトラブルシューティング」](#) (P.1-9) を参照してください。

## Cisco Unity Connection 8.x のパーソナル着信転送ルール使用時の予定表情報へのアクセスに関するトラブルシューティング

トレースを使用すると、パーソナル着信転送ルールを使用しているときの予定表情報へのアクセスに関連する問題をトラブルシューティングできます。詳細については、[「Cisco Unity Connection Serviceability トレースを使用した問題のトラブルシューティング」](#) (P.1-9) を参照してください。

「[Cisco Unity Connection 8.x における Personal Call Transfer Rules に関するトラブルシューティング](#)」も参照してください。

## Cisco Unity Connection 8.x における外部サービスおよび外部サービス アカウント ページの [テスト (Test)] ボタンのトラブルシューティング

トレースと [テスト (Test)] ボタン (外部サービス診断ツール) を使用して、問題をトラブルシューティングできます。このボタンは、Cisco Unity Connection の管理の次のページで使用できます。

- [システム設定 (System Settings)] > [外部サービス (External Services)] > [電子メール、予定表、連絡先 (Email, Calendar, and Contacts)] > [外部サービスの編集 (Edit External Services)] ページ
- [ユーザ (Users)] > [ユーザ (Users)] > [外部サービスのアカウントの編集 (Edit External Service Account)] ページ

トレースと [テスト (Test)] ボタンを使用した問題のトラブルシューティングについては、「[Cisco Unity Connection Serviceability トレースを使用した問題のトラブルシューティング](#)」(P.1-9)を参照してください。

